

CUPRINS		
OBIECTIV:	Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”	
CAPITOLUL		Pagina
DG - DEVIZ GENERAL al obiectivului de investitii - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		1
DO - Devizul Obiectului - Arhitectura		4
DO - Devizul Obiectului - Structura		5
DO - Devizul Obiectului - Instalatii		6
DO - Devizul Obiectului - Organizare de santier		7
F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		8
F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrare - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		10
F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		12
F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		225
F5cp - Fisa Tehnica - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		231
F6 - Graficul general de realizare a investitiei publice - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		320
C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		324
C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		352
C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		355
C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile - cumulat proiect - Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”		357

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”

Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"

Proiectant: SC Trim Build SRL

Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** _____

Plansa: _____ **nr:** _____

Faza: _____

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”

03.12.2024

Conform H.G. nr. 1116 din 2023

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de prefezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			

DEVIZUL GENERAL: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”

1	2	3	4	5
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare			
	TOTAL CAPITOL 3			
CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1.1	[0001.1] Lifturi Verticale			
4.3.2.1	[0001.3] Echipamente sanitare cu montaj			
4.3.2.2	[0001.3] Echipamente HVAC cu montaj			
4.3.2.3	[0001.3] Echipamente electrice curenti tari			
4.3.2.4	[0001.3] Echipamente electrice curenti slabi			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.5.1.1	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-A			
4.5.1.2	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-B			
4.5.1.3	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-C			
4.5.1.4	[0001.1] Dotari Generale-C2			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL CAPITOL 4			
CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			
CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			
CAPITOL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				

DEVIZUL GENERAL: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”

1	2	3	4	5
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
	TOTAL CAPITOL 7			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
OBIECTUL: Arhitectura
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** ____
Plansa: _____ **nr:** ____
Faza: _____

DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

Arhitectura

03.12.2024

Conform H.G. nr. 1116 din 2023

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
	TOTAL I - subcap. 4.1			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	TOTAL II - subcap. 4.2			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	[0001.1] Lifturi Verticale			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.5.1	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-A			
4.5.2	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-B			
4.5.3	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-C			
4.5.4	[0001.1] Dotari Generale-C2			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6			
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
OBIECTUL: Structura
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** _____
Plansa: _____ **nr:** _____
Faza: _____

DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

Structura

03.12.2024

Conform H.G. nr. 1116 din 2023

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
	TOTAL I - subcap. 4.1			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	TOTAL II - subcap. 4.2			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6			
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
OBIECTUL: Instalatii
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** ____
Plansa: _____ **nr:** ____
Faza: _____

DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

Instalatii

03.12.2024

Conform H.G. nr. 1116 din 2023

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
	TOTAL I - subcap. 4.1			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	TOTAL II - subcap. 4.2			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	[0001.3] Echipamente sanitare cu montaj			
4.3.2	[0001.3] Echipamente HVAC cu montaj			
4.3.3	[0001.3] Echipamente electrice curenti tari			
4.3.4	[0001.3] Echipamente electrice curenti slabi			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6			
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
OBIECTUL: Organizare de santier
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** _____
Plansa: _____ **nr:** _____
Faza: _____

DO - DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 8

Organizare de santier

03.12.2024

Conform H.G. nr. 1116 din 2023

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
	TOTAL I - subcap. 4.1			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
	TOTAL II - subcap. 4.2			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6			
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** ____
Plansa: _____ **nr:** ____
Faza: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

03.12.2024

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
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0001.1] Arhitectura		
4.1.2	[0001.2] Structura		
4.1.3	[0001.3] Instalatii		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[0001.1] Arhitectura		
4.2.2	[0001.3] Instalatii		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0001.1] Arhitectura		
4.3.1.1	[0001.1] Lifturi Verticale		
4.3.2	[0001.3] Instalatii		
4.3.2.1	[0001.3] Echipamente sanitare cu montaj		
4.3.2.2	[0001.3] Echipamente HVAC cu montaj		
4.3.2.3	[0001.3] Echipamente electrice curenti tari		
4.3.2.4	[0001.3] Echipamente electrice curenti slabi		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.5.1	[0001.1] Arhitectura		
4.5.1.1	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-A		
4.5.1.2	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-B		
4.5.1.3	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-C		

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din
Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”**

1	2	3	4
4.5.1.4	[0001.1] Dotari Generale-C2		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	[0001.4] Organizare de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** _____
Plansa: _____ **nr:** _____
Faza: _____

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

03.12.2024

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0001.1] Arhitectura	
4.1.1.1	[0001.1.1] Arhitectura c2 - Lucrari desfacere	
4.1.1.2	[0001.1.2] Arhitectura c2- Lucrari noi	
4.1.2	[0001.2] Structura	
4.1.2.1	[0001.2.1] Lucrări de structură Corp C2A	
4.1.2.2	[0001.2.2] Lucrări de structură Corp C2B	
4.1.2.3	[0001.2.3] Lucrări de structură Corp C2C	
4.1.2.4	[0001.2.4] Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25	
4.1.2.5	[0001.2.5] Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9	
4.1.3	[0001.3] Instalatii	
4.1.3.1	[0001.3.1] Dezafectare instalatii sanitare	
4.1.3.2	[0001.3.2] Instalatii Sanitare C2	
4.1.3.3	[0001.3.4] Instalatii de ventilatie si clima c2	
4.1.3.4	[0001.3.6] Instalatii electrice-Dezafectare	
4.1.3.5	[0001.3.7] Instalatii electrice-Bransament	
4.1.3.6	[0001.3.9] Instalatii electrice -Curenti tari	
4.1.3.7	[0001.3.10] Instalatii electrice-Curenti slabi	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0001.4] Organizare de santier	
5.1.1.1.1	[0001.4.1] ORGANIZARE DE SANTIER	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0001.1] Arhitectura	
4.2.1.1	[0001.1.3] Montaj lifturi	
4.2.2	[0001.3] Instalatii	
4.2.2.1	[0001.3.3] Montaj Echipamente Sanitare	
4.2.2.2	[0001.3.5] Montaj echipamente HVAC	
4.2.2.3	[0001.3.8] Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti tari	
4.2.2.4	[0001.3.11] Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti slabi	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0001.1] Arhitectura	
4.3.1.1	[0001.1] Lifturi Verticale	
4.3.2	[0001.3] Instalatii	

1	2	3
4.3.2.1	[0001.3] Echipamente sanitare cu montaj	
4.3.2.2	[0001.3] Echipamente HVAC cu montaj	
4.3.2.3	[0001.3] Echipamente electrice curenti tari	
4.3.2.4	[0001.3] Echipamente electrice curenti slabi	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.5.1	[0001.1] Arhitectura	
4.5.1.1	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-A	
4.5.1.2	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-B	
4.5.1.3	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-C	
4.5.1.4	[0001.1] Dotari Generale-C2	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** _____
Plansa: _____ **nr:** _____
Faza: _____

- lei - **F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari** 31.10.2024

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
OBIECTUL: Arhitectura						
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere						
1	PARDOSELI					
1.1	RCSK41C%	Desfacere pardoseli reci, din placi de beton,marmura,piatra,gresie,placi ceramice,etc.	mp	183,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,05		
1.1.2	12742	Parchetar 42	ora	0,39		
1.1.3	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0,39		
1.1.4	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,05		
1.2	RCSK41A%	DESFACERE SAPA 5 CM (Camerele P16, P23, E16, E19, E22 din C2-B)	mp	243,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,05		
1.2.2	12742	Parchetar 42	ora	0,15		
1.2.3	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0,15		
1.2.4	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,04		
1.3	RCSK41A%	DESFACERE SAPA 5 CM – PERIMETRAL PE O LĂȚIME DE 30 CM PE ZONELE UNDE VOR FI CĂMĂȘUIRI INTERIOARE LA ETAJ 1	mp	384,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,05		
1.3.2	12742	Parchetar 42	ora	0,15		
1.3.3	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0,15		
1.3.4	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,04		
1.4	RCSK40C%	Desfacere pardoseli calde din covor din pvc pe suport sau fara suport textil, mochete, etc	mp	630,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	6200729	Parchetin, s 44	l	0,03		

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere					
1.4.2	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,03	
1.4.3	12742	Parchetar 42	ora	0,23	
1.4.4	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0,23	
1.4.5	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,03	
1.5	RCSK40C%	Desfacere pardoseli calde din covor din pvc pe suport sau fara suport textil, mochete, etc	mp	320,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	6200729	Parchetin, s 44	l	0,03	
1.5.2	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,03	
1.5.3	12742	Parchetar 42	ora	0,23	
1.5.4	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0,23	
1.5.5	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,03	
1.6	RCSK40D%	Desfacerea pardoselilor flotante	mp	144,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.1	6200729	Parchetin, s 44	l	0,04	
1.6.2	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,03	
1.6.3	12742	Parchetar 42	ora	0,11	
1.6.4	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0,11	
1.6.5	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,05	
1.7	RPCK42B#	DESFACERE MOZAIC SI STRAT SUPT PENTRU SCARI DE ACCES	mp	122,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,05	
1.7.2	12641	Mozaicar categoria a IV-a	ora	0,46	
1.7.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,46	
1.7.4	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,04	
1.8	RSPACE10J_01#	DESFACERE PLACA BETON 10 CM PARTER	mc	161,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,05	
1.8.2	10639	Drenor canalist 3b	ora	3,90	
1.8.3	2507	Motocompresor cu 1 ciocan de abataj 2,0-3,9 mc/min	ora	1,04	
1.8.4	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	1,04	
1.8.5	7602	Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	ora	0,35	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere					
1.9	RCSK41A%	DESFACERE ȘAPA DE EGALIZARE 5 CM PARTER	mp	1.610,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,05	
1.9.2	12742	Parchetar 42	ora	0,15	
1.9.3	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0,15	
1.9.4	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,04	
1.10	TRA01A30P	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=30 km	tona	386,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10.1.1	29931	Muncitor deservire construcții mașini categoria I	ora	0,00	
1.10.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=30 km	tona	1,00	
1.10.2	YC01	Diferența preț material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10.2.1	YC01	Diferența preț material	lei	1,00	
2	PERETI				
2.1	RPCG29D#	Demolarea ...manual, pentru crearea golurilor in zidarii	mc	43,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,12	
2.1.2	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0,45	
2.1.3	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	3,39	
2.1.4	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,08	
2.2	RPCG29D#	DESFACERE PERETI INTERIORI DIN ZIDARIE DE CARAMIDA CU GROSIME VARIABILA (INCLUSIV FINISAJE).	mc	51,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,12	
2.2.2	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0,45	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere					
2.2.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3,39	
2.2.4	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,08	
2.3	RPCT29XA	Desfacerea placajelor din faianta,gresie si ceramica	mp	485,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	22	Faiantar	ora	1,39	
2.3.2	49	Muncitor necalificat	ora	1,39	
2.4	RPCT29XA	Desfacerea placajelor din faianta,gresie si ceramica-pereti exteriori si coloane - terase de acces corp b	mp	35,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	22	Faiantar	ora	1,39	
2.4.2	49	Muncitor necalificat	ora	1,39	
2.5	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare...obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	265,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,20	
2.6	RPCT14C1	DESFAÇERE TENCUIALA SOCLU	mp	59,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,08	
2.7	RMAB07A	DESFAÇERE BUIANDRUGI LA TOATE UȘILE DE LA NIVELUL PARTER CORP A, B ȘI C	mc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
80ml					
2.7.1	10200	Betonist	ora	30,00	
2.8	RPCT14C1 [1]	DESFAÇERE DECORAȚII DE FAȚADĂ	ml	960,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,54	
2.9	RPCG29D#	DESFAÇERE PEREȚI DE ZIDĂRIE	mc	84,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere					
2.9.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,12	
2.9.2	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0,45	
2.9.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3,39	
2.9.4	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,08	
2.10	TRA01A30P	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=30 km	tona	314,16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
2.10.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=30 km	tona	1,00	
2.10.2	YC01	Diferența pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.2.1	YC01	Diferența pret material	lei	1,00	

3 TAMPLARII INTERIOARE

3.1	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn (usi,ferestre,obloane,masti,etc)-USI	mp	207,44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,21	
3.1.2	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,21	
3.2	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn (usi,ferestre,obloane,masti,etc)-SUPRALUMINA	mp	27,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,21	
3.2.2	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,21	

4 TAMPLARII EXTERIOARE

4.1	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn (usi,ferestre,obloane,masti,etc)-FERESTRE	mp	361,11	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere					
4.1.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,21	
4.1.2	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,21	
4.2	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn (usi,ferestre,obloane,masti,etc)-FERESTRE ALUMINIU	mp	2.164,56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,21	
4.2.2	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,21	
4.3	RPCO56A#	Demontarea ...tamplarie lemn (usi,ferestre,obloane,masti,etc)-LUMINATOARE POD	mp	38,24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,21	
4.3.2	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,21	
4.4	RPCM33G#	Desfacerea...elementelor liniare-glafuri,socluri,baghete,etc	m	590,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00	
4.4.2	10931	Faiantar categoria a III-a	ora	0,70	
4.4.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,83	
4.4.4	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,01	
5	CONFECTII METALICE				
5.1	CL19A%[1]	DESFACERE GRILAJ METALIC (FERESTRE CAMERELE P1 SI P2, USA CAMERA P11 SI USA ACCES)	mp	16,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.1	LC41C	Lista: Grilaj met.panou impletit sau tesat.metal.cu rama ol	mp	1,00	
5.1.2	5901340	Electrod sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 4	kg	0,05	
5.1.5	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	0,08	
5.1.6	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,10	
5.1.7	21400	Lacatus constructii metalice	ora	1,50	
5.2	FH17B1[2]	DESFACERE SCARA METALICA CU PROTECTIE	mp	8,85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.5	5901194	Electrod sud.otel s 1125/2 e43.2 D = 3,25mm inv. r1.2	kg	5,00	
5.2.11	11831	Instalator frigotehnist categoria a III-a	ora	1,72	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere					
5.2.1 2	11841	Instalator frigotehnist categoria a IV-a	ora	2,90	
5.2.1 3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,57	
5.3	CH05A1[2]	DEMONTARE BALUSTRADA EXTERIOARA	m	14,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3.1 2	1700075383	Material marunt pt constructii	lei	0,50	
5.3.3	221411	Lacatus constructii metalice-b categoria I	ora	0,38	
5.3.4	221421	Lacatus constr. metal-b categoria a II-a	ora	0,29	
5.3.5	221441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	0,10	
5.4	CQ16A+[1]	DESFACERE PLAFOANE CASETATE	mp	127,90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4.1	20000001	Lista: Placa din gips-carton	mp	1,01	
5.4.1 3	20000001	Specialist montare gips carton	ora	0,65	
5.4.1 4	20000002	Muncitor deservire	ora	0,20	
5.4.1 5	20000001	Utilaj de ridicat	ora	0,01	
6	INVELITOARE SI ACCESORII METALICE				
6.1	RPCXI05B	Demontare...invelitori tabla zincata neagra azbocim. plastice carton bitum. incl. tuns sortat material	mp	2.509,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.1	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	0,36	
6.1.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,36	
6.2	RPCE06	Desfacerea hidroizolatiilor, termoizolatiilor lipitcu bitum si a straturilor de protectie la terase	mp	83,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2.1	6200755	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0,10	
6.2.2	49	Muncitor necalificat	ora	1,00	
6.3	RPCH31B+	Desfacere: sarpanta acoperisului, desf.tuturor elem.componente, incl.sortarea materialelor	mp	182,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3.1	10700	Dulgher constructii	ora	0,28	
6.3.2	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,11	
6.3.3	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,07	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere					
6.4	RPCI42A#	Demontare...jgheaburi,burlane,glafuri,s orturi,etc is.	m	418,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4.1	13141	Tinichigiu santier categoria a IV-a	ora	0,09	
6.4.2	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0,05	
6.4.3	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,01	
6.5	RPCI42A#	Demontare...jgheaburi,burlane,glafuri,s orturi,etc is.	m	335,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.5.1	13141	Tinichigiu santier categoria a IV-a	ora	0,09	
6.5.2	19911	Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I	ora	0,05	
6.5.3	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,01	
6.6	RPCH32B#	Desfacere...elem componente sarpanta acoperis,inclus sortare mater rezult m	mp	347,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.6.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,28	
6.6.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,11	
6.6.3	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,07	
6.7	CB15A#	Schela metalica autoridicatoare pentru lucrari obisnuite la fatade...cu schela autoridicatoare cu doua castele (L max, = 12 m, H max = 31 m)	mp	2.705,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.7.1	10072	Lista: Dulap lemn diverse specii	mc	0,00	
6.7.2	10092	Lista: Cuie si scoabe pentru lemn	kg	0,01	
6.7.3	10147	Lista: Scandura lemn diverse specii	mc	0,00	
6.7.4	2200410	Balast sortat nespalat de mal 0-40 mm	mc	0,01	
6.7.5	2925412	Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,00	
6.7.6	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,30	
6.7.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,05	
6.7.8	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,01	
6.7.9	7617	Schela metautorid.cu2cast.6martie cap.75kg/m,hmax=31m	ora	0,95	
6.7.L	2904066	Dulap molid-brad cl A tiv. G = 28- 58mmL = 4-6 mm IT = 16-30cm	mc	0,00	
6.7.L	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,01	
6.7.L	2904004	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	0,00	
6.7.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,01	
7	TRANSPORT				

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2 - Lucrari desfacere					
7.1	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	301,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,08	
7.2	RTR1RC 112A1	Transportul materialelor de constructii prin purtarea directa...transport pe primii 10 m cu greutatea unei incarcaturi pana la 25 kg inclusiv a materialor comode	buc	112,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2.1	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1,05	
7.3	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	517,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
7.3.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
1	PARDOSELI				
1.1	CG01A-15#	Strat suport pentru pardoseli executat din ...mortar ciment m 100-t,driscuit fin, 3 cm grosime +2cm	mp	397,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	21,00	
1.1.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,07	
1.1.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,02	
1.1.4	12631	Mozaicar categoria a III-a	ora	1,00	
1.1.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,18	
1.1.6	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,04	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
1.1.7	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0,13	
1.1.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,04	
1.2	CG01A-15#	Strat suport pentru pardoseli executat din ...mortar ciment m 100-t,driscuit fin, 3 cm grosime +2cm	mp	384,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
SAPA 5 CM – PERIMETRAL PE O LATIME DE 30 CM PE ZONELE UNDE VOR FI CAMASUIRI INTERIOARE LA ETAJ 1					
1.2.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	21,00	
1.2.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,07	
1.2.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,02	
1.2.4	12631	Mozaicar categoria a III-a	ora	1,00	
1.2.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,18	
1.2.6	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,04	
1.2.7	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0,13	
1.2.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,04	
1.3	CG01E#	Strat suport pentru pardoseli executat din ...ipsos de 3 cm grosime (sapa autonivelanta)	mp	2.110,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	15,00	
1.3.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,03	
1.3.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,01	
1.3.4	7318315	Disan (lignosulfonat de calciu+adaos 3%) cu 92% substanta uscata	kg	0,16	
1.3.5	12631	Mozaicar categoria a III-a	ora	0,35	
1.3.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,05	
1.3.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,02	
1.4	CG16A%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp	mp	150,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1	LC09E	Lista: Chit de rostuire ...*)	kg	1,30	
1.4.2	LC52B	Lista: Adeziv ptr.placaje de gresie-faianta-sticla..etc ...*)	kg	3,00	
1.4.3	LC64L	Lista: Placi sau piscoturi de gresie ...*)	mp	1,03	
1.4.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,01	
1.4.5	10900	Faiantar	ora	1,40	
1.4.6	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,10	
1.4.7	2351	Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0,05	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
1.4.8	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0,01	
1.4.L	6102820	Chit de etansare rost ultracolor	kg	1,30	
1.4.L	17000716910	Adeziv gresie faianta flex uni 25kg	buc	0,12	
1.4.L	2404535	GRESIE RECTIFICATA ANTIDERAPANTA DE INTERIOR	mp	1,03	
1.5	CG16A%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp	mp	252,70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9. GRESIE RECTIFICATA ANTIDERAPANTA DE EXTERIOR (INCLUSIV ADEZIV) / PENTRU SCARILE DE ACCES					
1.5.1	LC09E	Lista: Chit de rostuire ...*)	kg	1,30	
1.5.2	LC52B	Lista: Adeziv ptr.placaje de gresie-faianta-sticla..etc ...*)	kg	3,00	
1.5.3	LC64L	Lista: Placi sau piscoturi de gresie ...*)	mp	1,03	
1.5.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,01	
1.5.5	10900	Faiantar	ora	1,40	
1.5.6	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,10	
1.5.7	2351	Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0,05	
1.5.8	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0,01	
1.5.L	6102820	Chit de etansare rost ultracolor	kg	1,30	
1.5.L	17000716910	Adeziv gresie faianta flex uni 25kg	buc	0,12	
1.5.L	20041174	GRESIE RECTIFICATA ANTIDERAPANTA DE EXTERIOR	mp	1,03	
1.6	RPCK10B+	Pardoseli industriale decorative din vopsea epoxidica si agregate dure protejate cu un strat de lac	mp	145,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	20030376	Vopsea epoxidica	kg	1,30	
1.6.2	20030380	Agregate dure	kg	0,15	
1.6.3	20030381	Lac impermeabilizare	kg	0,40	
1.6.4	7800854	Amorsa - primer	kg	0,25	
1.6.5	23000	Vopsitor industrial	ora	1,30	
1.7	CI14C#	PLINTA GRESIE INTERIOR , H=10CM	mp	36,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7.1	10066	Lista: Distantieri de rost pentru placaje	buc	6,00	
1.7.2	10182	Lista: Placa plinta faianta decor	buc	1,02	
1.7.3	LC 52	Lista: Adeziv	kg	0,30	
1.7.4	6101466	Chit mastic sr.1270 ntr 5005-78	kg	0,10	
1.7.5	7801090	Material marunt (Carpe, apa, etc)	%	5,00	
1.7.6	10951	Faiantar categoria a V-a	ora	0,25	
1.7.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,05	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
1.7.8	3204	Masina de taiat gresie cu disc D= 500mm 5,5kw	ora	0,05	
1.7.9	3830	Dreptar din aluminiu cu nivele de 2 m	ora	0,30	
1.7.L	7318706	Distantieri de rost din PVC pentru placaje model m1	buc	6,00	
1.7.L	2404535	GRESIE RECTIFICATA ANTIDERAPANTA DE INTERIOR	mp	1,02	
1.7.L	17000716910	Adeziv gresie faianta flex uni 25kg	buc	0,30	
1.8	CG08A#	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	2.918,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8.1	10103	Lista: Covoare din PVC	mp	1,05	
1.8.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0,50	
1.8.3	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,00	
1.8.4	6001317	Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 mm	kg	0,02	
1.8.5	6101234	Grund prenadez tip M ntr 2831-74	kg	0,03	
1.8.6	6109080	Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	0,08	
1.8.7	6109925	Aracet DP 50 mich ni 1345-64	kg	0,20	
1.8.8	6110431	Prenadez 300, 2829-74	kg	0,60	
1.8.9	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00	
1.8.10	6718386	Profil PVC, pervaz pardoseala	m	1,00	
1.8.11	7811072	Material marunt (cuie, ticing)	%	1,50	
1.8.12	11241	Finisor mase plastice categoria a IV-a	ora	1,00	
1.8.13	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,10	
1.8.14	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,03	
1.8.L	6716120	Covor PVC f.sup.textil gros.1,5 lat.1500mm neimprimat	mp	1,05	
1.8.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,03	
1.9	CG06A%	Pervaz la pardoseli din parchet din lemn, melaminat sau pvc	m	2.753,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9.1	LC61D	Lista: Pervazuri profilate din ...*)	m	1,02	
1.9.2	5836894	Surub cap inecat crestet din alama, f 2, 4 x 14 mm, s 1452	buc	2,00	
1.9.3	12700	Sudor electric	ora	0,25	
1.9.L	2946844	PLINTA PVC , H=10CM	m	1,02	
1.10	IZF13B1[1]	Placi FIBRANgeo pentru protectii termice/fonice si la foc, la pardoseli flotante cu sapa uscata, izolatie gr. 30 - 50mm	mp	270,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
1.10.1	11224	Lista: Placa diverse pentru protectii hidroizolatii	mp	1,02	
1.10.3	5817654	Surub cap hexagonal semiprecis M 10x 40 gr. 5.8 s 6220	buc	2,70	
1.10.7	6312730	Accesorii metalice zincate pentru montarea placilor de vata minerala	buc	2,70	
1.10.8	12321	Izolator termic categoria a II-a	ora	0,16	
1.10.9	12331	Izolator termic categoria a III-a	ora	0,16	
1.10.10	12341	Izolator termic categoria a IV-a	ora	0,16	
1.10.11	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	ora	0,24	
1.10.12	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
1.10.L	11551065	Vata bazaltica FIBRANgeo B-070 YM,5 cm grosime, 1200 x 600 mm	mp	1,02	
1.11	IZF51A+	Termoizolatii in sistem-Austrotherm la acoperisuri mansardate, fara astereala...cu termoizolatie intre capriori (un spatiu de ventilare sub invelitoare)	mp	1.800,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11.1	20010042	Surub autofiletant 5 x 35 mm	buc	5,00	
1.11.2	20012919	Membrana hidroizolanta permeabila la vapori, protectie termoizolatie, unidirectional	mp	1,10	
1.11.L	20041102	Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	mp	2,02	
1.11.5	20012954	Sipci de lemn pt.montajul tavanului - raster	m	1,60	
1.11.6	20012955	Sipci de lemn, longitudinale	m	0,90	
1.11.7	20012957	Strat de difuzie, membrana perforata - Ipertec Forato	mp	1,10	
1.11.8	7801035	Material marunt	%	2,00	
1.11.9	12391	Izolator lucrari speciale	ora	0,90	
1.11.10	49921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,30	
1.11.11	20000290	Lista: Utilaje de ridicat	xx	0,01	
1.11.L	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,01	
1.12	CG01A#	Strat suport pentru pardoseli executat din ...mortar ciment m 100-t, 3 cm grosime,driscuit fin	mp	1.800,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	13,00	
1.12.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,04	
1.12.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,01	
1.12.4	12631	Mozaicar categoria a III-a	ora	0,60	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
1.12.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,10	
1.12.6	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,03	
1.12.7	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0,12	
1.12.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,03	
1.13	TE06A1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=4mm ochiurile 100x100 mm	mp	1.800,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13.1	2004244	Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 106G-126 S 438/3-80	buc	0,08	
1.13.2	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0,02	
1.13.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,07	
1.13.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	0,05	
1.13.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0,01	
2	PERETI EXTERIORI				
2.1	ACD21	Cama?uire cu beton torcretat la pere?i din zidarie existen?i, clasa C20/25	mc	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	ACD21A-1%	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi in canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mm pentru beton procurat din statii centralizate	mc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
2.1.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10	
2.1.1.3	7819201	Material marunt	%	1,00	
2.1.1.4	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	6,05	
2.1.1.5	20000009	Tirfor 1,5 Tf	ora	0,25	
2.1.1.6	20000012	Vibrator cu butelie	ora	0,60	
2.1.1.7	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	ora		
2.1.1.L	20019247	Beton marfa C 20/25 – Bc 25 (B 350) T3 f 31 cu aditiv	mc	1,03	
2.1.2	AUT3713	Aparat de torcretat, 0,8-1,5 mc/h	ora	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
2.1.2.1	3713	Aparat de torcretat, 0,8-1,5 mc/h	ora	1,00	
2.2	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	52,80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
2.3	CFB05B+	Termosistem profesional - PRO Mineral_Baumit - aplicat pe beton/tencuieli sau suporturi vechi	mp	1.655,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	20028968	Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, Baumit ProContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,50	
2.3.2	BT02A1,A5	Lista: Placi termoizolante-de fatada, vata minerala, Rockwool Frontrock Max E / Knauf FDK-S	mp	1,10	
2.3.3	BT06A	Lista: Dibluri cui metalic, batute, cu rezistenta la smulgere, pt.sisteme termoizolante, Baumit Dubel H1-Eco	buc	6,00	
2.3.4	BT07C	Lista: Plasa din fibra de sticla, Baumit	mp	1,10	
2.3.5	BT10E	Lista: Adeziv-masa de spaclu, Nivelare sau Spacluire-Armare	kg	4,00	
2.3.6	20010013	Material marunt	%	1,50	
2.3.7	20031023	se va adauga finisajul conform unuia dintre art. CFB05G sau CFB05H sau CFB05I (manopera cuprinsa in art.de baza)	sistem	0,00	
2.3.8	12300	Izolator termic	ora	0,98	
2.3.9	13300	Zugrav vopsitor	ora	0,56	
2.3.10	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,26	
2.3.11	LU-009	Lista: Utilaje pentru ridicarea materialelor	ora	0,01	
2.3.L	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,01	
2.3.L	20029092	Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, 100buc./cutie	buc	6,00	
2.3.L	2004233	Plasa fibra de sticla pt.armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif. 145g/m², rola de 50mp	mp	1,10	
2.3.L	20030002	Placi termoizolante de fatada, din vata minerala_10 cm,	mp	1,10	
2.3.L	20028975	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1 strat ARMARE/SPACLUIRE), 25 kg/ambalaj	kg	4,00	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
2.4	CFB05B+	Termosistem profesional - PRO Mineral_Baumit - aplicat pe beton/tencuieli sau suporturi vechi	mp	205,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	20028968	Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, Baumit ProContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,50	
2.4.2	BT02A1,A5	Lista: Placi termoizolante-de fatada, vata minerala, Rockwool Frontrock Max E / Knauf FDK-S	mp	1,10	
2.4.3	BT06A	Lista: Dibluri cui metalic, batute, cu rezistenta la smulgere, pt.sisteme termoizolante, Baumit Dubel H1-Eco	buc	6,00	
2.4.4	BT07C	Lista: Plasa din fibra de sticla, Baumit	mp	1,10	
2.4.5	BT10E	Lista: Adeziv-masa de spaclu, Nivelare sau Spacluire-Armare	kg	4,00	
2.4.6	20010013	Material marunt	%	1,50	
2.4.7	20031023	se va adauga finisajul conform unuia dintre art. CFB05G sau CFB05H sau CFB05I (manopera cuprinsa in art.de baza)	sistem	0,00	
2.4.8	12300	Izolator termic	ora	0,98	
2.4.9	13300	Zugrav vopsitor	ora	0,56	
2.4.10	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,26	
2.4.11	LU-009	Lista: Utilaje pentru ridicarea materialelor	ora	0,01	
2.4.L	6609	Trolu electric 3,1-5tf	ora	0,01	
2.4.L	20029092	Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, 100buc./cutie	buc	6,00	
2.4.L	2004233	Plasa fibra de sticla pt.armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif. 145g/m², rola de 50mp	mp	1,10	
2.4.L	2100861	Placi termoizolante de fatada, din vata minerala_5 cm,	mp	1,10	
2.4.L	20028975	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1 strat ARMARE/SPACLUIRE), 25 kg/ambalaj	kg	4,00	
2.5	CFB05B+	Termosistem profesional - PRO Mineral_Baumit - aplicat pe beton/tencuieli sau suporturi vechi	mp	63,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	20028968	Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, Baumit ProContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,50	
2.5.2	BT02A1,A5	Lista: Placi termoizolante-de fatada, vata minerala, Rockwool Frontrock Max E / Knauf FDK-S	mp	1,10	
2.5.3	BT06A	Lista: Dibluri cui metalic, batute, cu rezistenta la smulgere, pt.sisteme termoizolante, Baumit Dubel H1-Eco	buc	6,00	
2.5.4	BT07C	Lista: Plasa din fibra de sticla, Baumit	mp	1,10	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
2.5.5	BT10E	Lista: Adeziv-masa de spaclu, Nivelare sau Spacluire-Armare	kg	4,00	
2.5.6	20010013	Material marunt	%	1,50	
2.5.7	20031023	se va adauga finisajul conform unuia dintre art. CFB05G sau CFB05H sau CFB05I (manopera cuprinsa in art.de baza)	sistem	0,00	
2.5.8	12300	Izolator termic	ora	0,98	
2.5.9	13300	Zugrav vopsitor	ora	0,56	
2.5.10	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,26	
2.5.11	LU-009	Lista: Utilaje pentru ridicarea materialelor	ora	0,01	
2.5.L	6609	Trolu electric 3,1-5tf	ora	0,01	
2.5.L	20029097	Dibluri cui metalic, batute, H1 275mm, Baumit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	6,00	
2.5.L	2004233	Plasa fibra de sticla pt.armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif. 145g/m², rola de 50mp	mp	1,10	
2.5.L	20030005	Placi termoizolante de fatada, din vata minerala_15cm	mp	1,10	
2.5.L	20028975	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1 strat ARMARE/SPACLUIRE), 25 kg/ambalaj	kg	4,00	
2.6	CFB02I+	Termosistem permeabil, placare spaleti - OPEN_Baumit	mp	453,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.1	BT01C2	Lista: Placi termoizolante-de fatada, polistiren expandat permeabil EPS-AF-80 - ptr.sisteme Baumit OpenTherm - Fatada permeabila, gros. 2-5 cm	mp	1,05	
2.6.3	BT06C	Lista: Dibluri cui metalic, batute, cu rezistenta la smulgere, pt.sisteme termoizolante, Baumit SchlagDubel SD -8	buc	6,00	
2.6.4	BT07C	Lista: Plasa din fibra de sticla, Baumit	mp	1,15	
2.6.5	BT08A	Lista: Grund pt. fatade, Baumit, consum 0.2 pt.20012581 si 0.15 pt.20028977	kg	2,30	
2.6.6	20010013	Material marunt	%	1,50	
2.6.7	20028966	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit OpenContact-permeabil la vapori, 25 kg/ambalaj	kg	4,75	
2.6.8	20028969	Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, Baumit OpenContact-permeabil la vapori, 25 kg/ambalaj	kg	4,00	
2.6.9	12300	Izolator termic	ora	0,85	
2.6.10	13300	Zugrav vopsitor	ora	1,10	
2.6.11	13400	Zidar	ora	0,45	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
2.6.1 2	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,25	
2.6.1 3	LU-009	Lista: Utilaje pentru ridicarea materialelor	ora	0,01	
2.6.L	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,01	
2.6.L	20029107	Dibluri cui metalic, batute, SD 8-110mm, Baunit SchlagDubel, 100buc./cutie	buc	6,00	
2.6.L	20029008	Placi termoizolante de fatada, polistiren expandat EPS-AF-80, cu permeabilitate la vapori, 3 cm, Baunit openTherm	mp	1,05	
2.6.L	2004233	Plasa fibra de sticla pt.armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif. 145g/m², rola de 50mp	mp	1,15	
2.6.L	20028977	Grund Premium, culoare alba, pt. amorsare, egalizarea absorbtiei si aderenta suportului inaintea tencuielilor decorative, Baunit PremiumPRIMER, 25kg/ambalaj	kg	2,30	
2.7	CFB10A+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat XPS-Baunitaplicat pe soclu din zidarie/beton, montaj cu dibluri	mp	670,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7.1	BT02D3,E3	Lista: Placi termoizolante pt. soclu, polistiren Extrudat (striat, muchii drepte/muchii cu falt) Baunit, 6-10cm	mp	1,10	
2.7.2	BT06A,D	Lista: Dibluri batute, pt.sisteme termoizolante, list-AD, varianta-1	buc	6,00	
2.7.3	BT10B	Lista: Adeziv-masa de spaclu, pt.lipire polistiren extrudat, pe socluri (dibluri)	kg	4,50	
2.7.4	BT10D	Lista: Adeziv-masa de spaclu, pt.spacluire/armare polistiren extrudat, pe socluri	kg	4,00	
2.7.5	20010013	Material marunt	%	1,50	
2.7.6	20012592	Plasa de armare din fibra de sticla tratata antialcalin, Premium	mp	1,10	
2.7.7	20031027	se va adauga finisajul conform unuia dintre art. CFB10L sau CFB10M	sistem	0,00	
2.7.8	12300	Izolator termic	ora	0,66	
2.7.9	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,23	
2.7.L	7800611	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt) _10 cm, Baunit XPS-Top-P-SF	mp	1,10	
2.7.L	20029093	Dibluri cui metalic, batute, H1 195mm Baunit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	6,00	
2.7.L	20028967	Adeziv-masa de spaclu pt. LIPIRE placi termoizolante, Baunit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,50	
2.7.L	20028970	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baunit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,00	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
2.8	RPCE31D+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +2 straturi de membrana autocolanta	mp	670,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.1	20015308	Lista: Membrana bituminoasa autocolanta	mp	1,10	
2.8.2	20015309	Lista: Membrana bituminoasa autocolanta cu ardezie	mp	1,10	
2.8.3	20030364	Amorsa bituminoasa	kg	0,10	
2.8.4	620103F	Gaz metan in butelii	kg	1,00	
2.8.5	12200	Izolator hidrofug	ora	0,24	
2.8.6	7681	Aparat de polizat	ora	0,05	
2.8.L	20030447	Membrana bituminoasa autocolanta	mp	1,10	
2.8.L	20030448	Membrana bituminoasa autocolanta cu ardezie	mp	1,10	
2.9	CF13A01^	Tencuiala decorativa minerala cu aplicare manuala la interior sau exterior, pentru finisarea tencuielilor minerale si a termosistemelor aplicate pe constructii cu inaltime pana la 4 etaje, granulatia maxima fiind de 2 mm	mp	2.590,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9.L	20035872	TENCUIALA DECORATIVA EXTERIOARA – CULOARE CREM	kg	4,00	
2.9.2	20035008	Grund Adeplast pentru tencuieli decorative	kg	1,00	
2.9.3	20012678	Apa	l	0,84	
2.9.4	31060	Zidar tencuitor	ora	0,25	
2.9.5	20600	Electrician intr.rep.	ora	0,05	
2.10	CG12A01^	Placare cu piatra naturala, folosind mortar adeziv de tip Adeplast AFX 11 Plus cu polimer 1000 x	mp	280,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.1	20015785	Lista: Placi din piatra naturala marmura si travertin (mp)	mp	1,05	
2.10.2	20015650	Lista: Malaxor	ora	0,28	
2.10.3	20036069	Sapa Adeplast Top 1 pe baza de ciment, pentru suprafete cu trafic greu, turnata in strat intre 30 - 80 mm, rezistenta la compresiune de minim 20N/mm2, granulatie maxima de 4 mm, clasa de material CT C20 F5 A9 conform SR EN 13813 / 2003	kg	3,50	
2.10.4	20012678	Apa	l	0,88	
2.10.5	12200	Izolator hidrofug	ora	1,00	
2.10.6	14400	Faiantar	ora	0,66	
2.10.7	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0,20	
2.10.8	20000881	Masina de taiat si gaurit	ora	0,20	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
2.10. L	2030	Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 l	ora	0,28	
2.10. L	2202207	Placa din piatra naturala - marmura	mp	1,05	
2.11	RMD16A# [1]	Montat ancadramente din piatra la usi si ferestre...cu sectiuni pâna la 0,04 mp	m	1.060,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.1	10171	Lista: Ciment	kg	4,50	
2.11.2	LC 17	Lista: Mortare	mc	0,01	
2.11.3	20011958	Dornuri	kg	1,00	
2.11.L	2501449	Profil decorativ fatada	m	1,05	
2.11.5	12941	Pietrar categoria IV-a	ora	9,50	
2.11.L	17000716958	Adeziv pu polistiren 825ml db	buc	4,50	
2.12	CK19B#	PERETE CORTINA DIN ALUMINIU CU GEAM TERMOPAN	mp	316,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12. 1	10061	Lista: Tamplarie din profiluri de aluminiu	mp	1,00	
2.12. 2	5829126	Surub cap inecat crestet sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	4,00	
2.12. 3	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,40	
2.12. 4	6101572	Spuma din poliuretan	kg	0,47	
2.12. 5	6102815	Chit siliconic	kg	0,17	
2.12. 6	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	0,80	
2.12. 7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,08	
2.12. 8	26841	Montator constructii metalice categoria a IV-a	ora	0,77	
2.12. 9	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,02	
2.12. L	6308004	PERETE CORTINA DIN ALUMINIU CU GEAM TERMOPAN	mp	1,00	
2.12. L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,02	
2.13	CD04B%	Zidarie caram cu goluri verticale gvp exec cu mortar m25-z la ctii cu h<35m caram 290x140x88 mm	mc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13. 1	2101133	Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	0,20	
2.13. 2	2301549	Caramida goluri vert.m 50 cal.a C1 290x140x 88 balot s5185	buc	227,00	
2.13. 3	2948050	Ghermele carbolinizate	buc	3,00	
2.13. 4	13400	Zidar	ora	4,65	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
2.13.5	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	1,20	
2.13.6	LCU01B	Lista: Macara	ora	0,18	
2.13.L	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	0,18	
2.14	CB15A#	Schela metalica autoridicatoare pentru lucrari obisnuite la fatade...cu schela autoridicatoare cu doua castele (L max, = 12 m, H max = 31 m)	mp	1.834,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.14.1	10072	Lista: Dulap lemn diverse specii	mc	0,00	
2.14.2	10092	Lista: Cuie si scoabe pentru lemn	kg	0,01	
2.14.3	10147	Lista: Scandura lemn diverse specii	mc	0,00	
2.14.4	2200410	Balast sortat nespalat de mal 0-40 mm	mc	0,01	
2.14.5	2925412	Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,00	
2.14.6	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,30	
2.14.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,05	
2.14.8	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,01	
2.14.9	7617	Schela metautorid.cu2cast.6martie cap.75kg/m,hmax=31m	ora	0,95	
2.14.L	2904066	Dulap molid-brad cl A tiv. G = 28-58mmL = 4-6 mm IT = 16-30cm	mc	0,00	
2.14.L	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,01	
2.14.L	2904004	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	0,00	
2.14.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,01	
3	PERETI INTERIORI				
3.1	CD04B#	Zidarie din caramida cu goluri verticale tip GVP, executata cu mortar marca M 25-Z, preparat pe santier cu malaxorul...la constructii cu inaltime pana la 35 m inclusiv, cu caramizi format 290 x 140 x 88 mm	mc	30,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	31,80	
3.1.2	2100737	Var hidratat pulbere pentru constructii tip 1, saci, s 9201	kg	12,30	
3.1.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,25	
3.1.4	2301551	Caramizi GVP 290 x 140 x 88 mm,M 50 calitatea 1, stas 5185	buc	227,00	
3.1.5	2948050	Ghermele carbolinizate	buc	3,00	
3.1.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,16	
3.1.7	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	5,65	
3.1.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,20	
3.1.9	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,18	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
3.1.1 0	LCU 07	Lista: Masini, utilaje si instrumente pentru lucrari zidarie, tencuieli si finisaje	xx	0,07	
3.1.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,18	
3.1.L	3817	Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	ora	0,07	
3.2	CD04C-1#	Zidarie din caramida cu goluri verticale tip GVP, executata cu mortar marca M 25-Z, preparat pe santier cu malaxorul...la constructii cu inaltime pana la 35 m inclusiv, cu caramizi format 290 x 240 x138 mm pentru inaltime mai mari de 35 m	mc	36,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
PERETI INTERIORI DIN ZIDARIE DE CARAMIDA CU GROSIME DE 20 CM					
3.2.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	22,26	
3.2.2	2100737	Var hidratat pulbere pentru constructii tip 1, saci, s 9201	kg	8,61	
3.2.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,18	
3.2.4	2301616	Caramizi GVP 290 x 240 x 138 mm M 50, calitatea A , stas 5185	buc	91,00	
3.2.5	2948050	Ghermele carbolinizate	buc	3,00	
3.2.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,14	
3.2.7	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	5,65	
3.2.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,30	
3.2.9	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,25	
3.2.1 0	LCU 07	Lista: Masini, utilaje si instrumente pentru lucrari zidarie, tencuieli si finisaje	xx	0,05	
3.3	CD04D#	Zidarie din caramida cu goluri verticale tip GVP, executata cu mortar marca M 25-Z, preparat pe santier cu malaxorul...la constructii cu inaltime pana la 35 m inclusiv, cu caramizi format 290 x 240 x188 mm	mc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
PERETI INTERIORI DIN ZIDARIE DE CARAMIDA CU GROSIME DE 15 CM					
3.3.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	17,49	
3.3.2	2100737	Var hidratat pulbere pentru constructii tip 1, saci, s 9201	kg	6,77	
3.3.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,14	
3.3.4	2301628	Caramizi GVP 290 x 240 x 188 mm calitatea A, s5185	buc	69,00	
3.3.5	2948050	Ghermele carbolinizate	buc	3,00	
3.3.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,13	
3.3.7	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	5,25	
3.3.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,15	
3.3.9	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,18	
3.3.1 0	LCU 07	Lista: Masini, utilaje si instrumente pentru lucrari zidarie, tencuieli si finisaje	xx	0,04	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
3.4	CD04B%	Zidarie caram cu goluri verticale gvp exec cu mortar m25-z la ctii cu h<35m caram 290x140x88 mm	mc	160,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.1	2101133	Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	0,20	
3.4.2	2301549	Caramida goluri vert.m 50 cal.a C1 290x140x 88 balot s5185	buc	227,00	
3.4.3	2948050	Ghermele carbolinizate	buc	3,00	
3.4.4	13400	Zidar	ora	4,65	
3.4.5	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	1,20	
3.4.6	LCU01B	Lista: Macara	ora	0,18	
3.4.L	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	0,18	
3.5	RPCJ05XD	Rep.tenc.int.de 2cm,driscuite,exec.pereti sau stilzid.caram.cu m 100-t pt.sprit,m 25-t pt.grund,m10	mp	845,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	3,81	
3.5.2	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00	
3.5.3	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	1,59	
3.5.4	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,02	
3.5.5	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,01	
3.5.6	67	Zidar-rosar tencuitor	ora	3,31	
3.6	CF22A01+	Glet DEKO pentru pereti interiori,...Glet de perete	mp	845,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.1	20013089	Glet fin DEKO	kg	0,85	
3.6.2	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05	
3.6.3	20000120	Zugrav-vopsitor	ora	0,25	
3.7	CF22B01+	Glet DEKO pentru pereti interiori,...Glet Fin	mp	845,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.1	20013073	Glet de perete DEKO	kg	1,05	
3.7.2	20017583	Hârtie de sleifuit uscata S-1581	buc	0,50	
3.7.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05	
3.7.4	20000120	Zugrav-vopsitor	ora	0,25	
3.8	RCSR08B%	Zugraveli lavabile, vopsea-acetat de polivinil-vinacet, la int./ext., 2str., pe glet de ipsos exist	mp	845,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.1	LRC68	Lista: Vopsele	kg	0,30	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
3.8.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,06	
3.8.3	6001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0,05	
3.8.4	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00	
3.8.5	7306661	Bumbac de sters	kg	0,03	
3.8.6	13342	Zugrav vopsitor 42	ora	0,45	
3.8.7	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0,08	
3.8.8	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,01	
3.8.L	6104353	Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	0,30	
3.9	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, inclusiv schela pe capre;	mp	1.908,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.1	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0,02	
3.9.2	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	0,80	
3.9.3	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00	
3.9.4	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,01	
3.9.5	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,01	
3.9.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,02	
3.9.7	13411	Zidar categoria I	ora	0,02	
3.9.8	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,05	
3.9.9	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,60	
3.9.10	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0,06	
3.9.11	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,01	
3.9.12	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,17	
3.9.13	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,01	
3.9.L	2101200	Mortar tencuiala M 100 (var pasta) s 1030	kg	0,02	
3.10	CF22A01+	Glet DEKO pentru pereti interiori,...Glet de perete	mp	1.908,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10.1	20013089	Glet fin DEKO	kg	0,85	
3.10.2	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05	
3.10.3	20000120	Zugrav-vopsitor	ora	0,25	
3.11	CF22B01+	Glet DEKO pentru pereti interiori,...Glet Fin	mp	1.908,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
3.11.1	20013073	Glet de perete DEKO	kg	1,05	
3.11.2	20017583	Hârtie de sleifuit uscata S-1581	buc	0,50	
3.11.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05	
3.11.4	20000120	Zugrav-vopsitor	ora	0,25	
3.12	RCSR08B%	Zugraveli lavabile, vopsea-acetat de polivinil-vinacet, la int./ext., 2str., pe glet de ipsos exist	mp	1.908,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.12.1	LRC68	Lista: Vopsele	kg	0,30	
3.12.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,06	
3.12.3	6001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0,05	
3.12.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00	
3.12.5	7306661	Bumbac de sters	kg	0,03	
3.12.6	13342	Zugrav vopsitor 42	ora	0,45	
3.12.7	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0,08	
3.12.8	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,01	
3.12.L	6104353	Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	0,30	
3.13	CI06C#	Placaj din faianta smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format, cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pana la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stalpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp...fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	mp	173,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.13.1	10141	Lista: Placa tip faianta	mp	1,05	
3.13.2	LC 52	Lista: Adeziv	kg	2,35	
3.13.3	2100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	0,30	
3.13.4	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0,40	
3.13.5	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,01	
3.13.6	10941	Faiantar categoria a IV-a	ora	2,25	
3.13.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,20	
3.13.8	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,02	
3.13.L	2401777	Faianta alba decor monoc m.dr. 150x150x5,5 c. 1 s233	mp	1,05	
3.13.L	6110529	Adeziv cu pulbere pe baza de ciment cu lianti hidraulici (apa si aditivi) tip keraflex	kg	2,35	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
3.13. L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,02	
3.14	IZA15A+	Hidroizolatie minerala flexibila executata cu AQUAFIN - 2K/M cu grosimea stratului de...2mm - impotriva umiditatii, infiltratiilor de apa fara presiune	mp	330,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.14. 1	20018637	AQUAFIN - 2K/M	kg	3,70	
3.14. 2	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05	
3.14. 3	20000002	Muncitor deservire	ora	0,05	
3.14. 4	20000121	Izolator hidrofug	ora	0,30	
3.15	CD15A%	PERETE VEGETAL PE STRUCTURA DIN ELEMENTE VERTICALE ?I MONTAN?I METALICI	mp	32,65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.15. 1	LC05G	Lista: Surub autofiletant	buc	30,00	
3.15. 2	LC25F	Lista: Vata minerala	mp	1,00	
3.15. 3	LC27B	Lista: Placa gips carton	mp	2,10	
3.15. 4	LC49D	Lista: Profil de contur	m	0,70	
3.15. 5	LC49E	Lista: Profil de structura	m	1,85	
3.15. 6	LC74B	Lista: Banda de etansare	m	1,40	
3.15. 7	6720949	Diblu din PVC cu D = 8 mm	buc	1,80	
3.15. 8	8000165	Suruburi zincate	buc	1,80	
3.15. 9	8000277	Material marunt	%	3,00	
3.15. 10	8521010	Liant imbinare placi gipscarton (5 kg/sac)	kg	0,55	
3.15.1 1	85101	Specialist mont. gipscarton	ora	1,05	
3.15. 12	85102	Muncitor deservire gips-carton	ora	0,25	
3.15. 13	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,01	
3.15. L	8558010	Surub montaj autofiletant 25mm/1000 superrapid	buc	30,00	
3.15. L	8526020	Saltea vata minerala izol.fonic gr.=50mm	mp	1,00	
3.15. L	2700013	PERETE VEGETAL	mp	1,01	
3.16	CD78A04+	Buiandrugii prefabricati YTONG LT	m	80,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.16. 1	20012678	Apa	l	0,22	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
3.16.2	20029834	Mortare in pat subtire Ytong	kg	0,45	
3.16.3	20029837	Buiandrug Ytong LT, L=200	buc	1,00	
3.16.4	20000164	Zidar	ora	0,09	
3.16.5	49	Muncitor necalificat	ora	0,02	
4	PLAFOANE				
4.1	CK10A01^	Plafon fals demontabil de tip Rigips, montat pe structura metalica din profile T24, cu placi casetate muchie A de dimensiuni 600x600 mm	mp	3.280,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.L	20036178	PLACI CASETATE DE GIPS CARTON 600X600mm	mp	1,00	
4.1.2	20036179	Profil principal (pentru plafoane demontabile) Rigips Quick-lock, T24/38 cu lungimea de 3600 mm/bucata	m	0,90	
4.1.3	20036180	Profil secundar (pentru plafoane demontabile) Rigips Quick-lock, T24/32 cu lungimea de 1200 mm/bucata	m	1,34	
4.1.4	20036181	Profil de compartimentare (pentru plafoane demontabile) Rigips Quick-lock, T24/32 cu lungimea de 600 mm/bucata	m	0,96	
4.1.5	20036182	Profil perimetral (pentru plafoane demontabile) Rigips Quick-lock, 19/24 cu lungimea de 3000 mm/bucata	m	0,40	
4.1.6	20036164	Tija Rigips de suspendare cu ochi/inel, cu lungimea de 500 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	0,81	
4.1.7	20036183	Tija Rigips de suspendare cu carlig, cu lungimea de 500 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	0,81	
4.1.8	20036184	Prelungitor Rigips pentru tija lisa, la cutie de 100 de bucati	buc	0,81	
4.1.9	20035898	Diblu metalic Rigips DN 6 (tip conexpand), cu lungimea de 35 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	0,81	
4.1.10	20035405	Surub Rigips cu diblu, cu diametrul de 6 mm, cu lungimea de 45 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	0,96	
4.1.11	20035409	Saltea din vata minerala de sticla Isover Akusto 5 Twin, cu dimensiuni de 2x50x7500x600 mm	mp	1,00	
4.1.12	19760	Montator gips-carton	ora	0,66	
4.1.13	20660	Muncitor deservire gips carton	ora	0,05	
4.2	CK10A01^	Plafon fals demontabil de tip Rigips, montat pe structura metalica din profile T24, cu placi casetate muchie A de dimensiuni 600x600 mm	mp	147,85	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
4.2.L	20032709	PLACI CASETATE DE GIPS CARTON REZISTENT LA UMEZEALA 600X600mm	mp	1,00	
4.2.2	20036179	Profil principal (pentru plafoane demontabile) Rigips Quick-lock, T24/38 cu lungimea de 3600 mm/bucata	m	0,90	
4.2.3	20036180	Profil secundar (pentru plafoane demontabile) Rigips Quick-lock, T24/32 cu lungimea de 1200 mm/bucata	m	1,34	
4.2.4	20036181	Profil de compartimentare (pentru plafoane demontabile) Rigips Quick-lock, T24/32 cu lungimea de 600 mm/bucata	m	0,96	
4.2.5	20036182	Profil perimetral (pentru plafoane demontabile) Rigips Quick-lock, 19/24 cu lungimea de 3000 mm/bucata	m	0,40	
4.2.6	20036164	Tija Rigips de suspendare cu ochi/inel, cu lungimea de 500 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	0,81	
4.2.7	20036183	Tija Rigips de suspendare cu carlig, cu lungimea de 500 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	0,81	
4.2.8	20036184	Prelungitor Rigips pentru tija lisa, la cutie de 100 de bucati	buc	0,81	
4.2.9	20035898	Diblu metalic Rigips DN 6 (tip conexpand), cu lungimea de 35 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	0,81	
4.2.10	20035405	Surub Rigips cu diblu, cu diametrul de 6 mm, cu lungimea de 45 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	0,96	
4.2.11	20035409	Saltea din vata minerala de sticla Isover Akusto 5 Twin, cu dimensiuni de 2x50x7500x600 mm	mp	1,00	
4.2.12	19760	Montator gips-carton	ora	0,66	
4.2.13	20660	Muncitor deservire gips carton	ora	0,05	
4.3	CB14XB	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane pina la 7 m inaltime	mp	3.280,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3.1	2961301	Dulapi de fag impregnati pentru schela	mc	0,00	
4.3.2	18	Dulgher	ora	0,40	
4.3.3	2210	Schela metalica tubulara s=640 mp g=13,5 t	ora	4,00	
4.4	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, inclusiv schela pe capre;	mp	17,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.4.1	10174	Lista: Mortare preparate	mc	0,02	
4.4.2	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	1,40	
4.4.3	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
4.4.4	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,01	
4.4.5	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,01	
4.4.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,05	
4.4.7	13411	Zidar categoria I	ora	0,02	
4.4.8	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,27	
4.4.9	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0,49	
4.4.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,18	
4.4.11	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,01	
4.4.L	2101200	Mortar tencuiala M 100 (var pasta) s 1030	kg	0,02	
4.5	CF22A01+	Glet DEKO pentru pereti interiori,...Glet de perete	mp	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5.1	20013089	Glet fin DEKO	kg	0,85	
4.5.2	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05	
4.5.3	20000120	Zugrav-vopsitor	ora	0,25	
4.6	CF22B01+	Glet DEKO pentru pereti interiori,...Glet Fin	mp	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6.1	20013073	Glet de perete DEKO	kg	1,05	
4.6.2	20017583	Hârtie de sleifuit uscata S-1581	buc	0,50	
4.6.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,05	
4.6.4	20000120	Zugrav-vopsitor	ora	0,25	
4.7	RCSR08B%	Zugraveli lavabile, vopsea-acetat de polivinil-vinacet, la int./ext., 2str., pe glet de ipsos exist	mp	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7.1	LRC68	Lista: Vopsele	kg	0,30	
4.7.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,06	
4.7.3	6001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0,05	
4.7.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00	
4.7.5	7306661	Bumbac de sters	kg	0,03	
4.7.6	13342	Zugrav vopsitor 42	ora	0,45	
4.7.7	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0,08	
4.7.8	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,01	
4.7.L	6104353	Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	0,30	

5 TAMPLARII INTERIOARE

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
5.1	CK03XB-01	Usi lemn int.sau ext.simple incl.la balc.,izol.hidrofulg.,term.int.-ext.din cherestea,1 canat,pe toc - pentru usile tip cil finisate la producator	mp	207,44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.1	10156	Lista: Usa din lemn	mp	1,00	
5.1.2	2960785	Foi de usa sablon din pal	mp	0,05	
5.1.3	8000277	Material marunt	%	4,00	
5.1.4	100	Muncitor calificat	ora	1,25	
5.1.5	49	Muncitor necalificat	ora	0,25	
5.1.6	2425	Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	ora	0,02	
5.1.L	2933380	USI PLINE DIN LEMN CU CAPTUSEALA SI TOC DIN LEMN; CULOARE – STEJAR	mp	1,00	
5.2	CK03C-2#	USI INTERIOARE DIN HPL MONTATE IN SPATII UMEDE	mp	40,41	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.1	10092	Lista: Cuie si scoabe pentru lemn	kg	0,05	
5.2.2	10156	Lista: Usa din lemn	mp	1,00	
5.2.3	2600933	Carton bitumat strat acop nisip ca 400 100cmx20m s 138	mp	0,30	
5.2.4	2605828	Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc	kg	0,15	
5.2.5	2928430	Foaie usi sablon din pal	mp	0,01	
5.2.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,03	
5.2.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,25	
5.2.8	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,87	
5.2.9	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,02	
5.2.L	2932154	USI INTERIOARE DIN HPL MONTATE IN SPATII UMEDE (GRUPURI SANITARE); CULOARE – ALB	mp	1,00	
5.3	CK21A#	USI METALICE CU REZISTEN?A LA FOC	mp	89,65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24buc					
5.3.1	10061	Lista: Tamplarie din profiluri de aluminiu	mp	1,00	
5.3.2	5829126	Surub cap inecat crestet sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	4,00	
5.3.3	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,60	
5.3.4	6101572	Spuma din poliuretan	kg	0,50	
5.3.5	6102815	Chit siliconic	kg	0,18	
5.3.6	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	1,00	
5.3.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,10	
5.3.8	26841	Montator constructii metalice categoria a IV-a	ora	0,85	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
5.3.9	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,02	
5.3.L	6308021	USI METALICE CU REZISTENȚA LA FOC; CULOARE – GRI ANTRACIT/ALB	mp	1,00	
6 TAMPLARII EXTERIOARE					
6.1	CK19B#	Ferestre aluminiu cu unul sau mai multe canaturi, suprafata tocului...intre 3,00 - 6,00 mp,la constructii cu H <= 35 m	mp	272,89	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
6.1	CK19B#	Ferestre aluminiu cu unul sau mai multe canaturi, suprafata tocului...intre 3,00 - 6,00 mp,la constructii cu H <= 35 m	mp	transport:	
6.1.1	10061	Lista: Tamplarie din profiluri de aluminiu	mp	1,00	
6.1.2	5829126	Surub cap inecat crestet sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	4,00	
6.1.3	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,40	
6.1.4	6101572	Spuma din poliuretan	kg	0,47	
6.1.5	6102815	Chit siliconic	kg	0,17	
6.1.6	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	0,80	
6.1.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,08	
6.1.8	26841	Montator constructii metalice categoria a IV-a	ora	0,77	
6.1.9	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,02	
6.1.L	6308020	TAMPLARIA DIN ALUMINIU, CU OCHI MOBIL SI DUBLA DESCHIDERE, CLASA RC3 DE SECURITATE LA EFRACȚIE, CULOARE GRI ANTRACIT, RAL 7016 SI PANOURI DE STICLA REALIZATE ÎN SISTEM TRIPAN (3 FOI DE STICLA), LOW-E, PE CARE SE VA PREVEDEA FOLIE DE SECURIZARE ÎMPOTRIVA EFRACȚIEI	mp	1,00	
6.1.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,02	
6.2	CK19B#	Ferestre aluminiu cu unul sau mai multe canaturi, suprafata tocului...intre 3,00 - 6,00 mp,la constructii cu H <= 35 m	mp	318,66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
6.2	CK19B#	Ferestre aluminiu cu unul sau mai multe canaturi, suprafata tocului...intre 3,00 - 6,00 mp,la constructii cu H <= 35 m	mp	transport:	
6.2.1	10061	Lista: Tamplarie din profiluri de aluminiu	mp	1,00	
6.2.2	5829126	Surub cap inecat crestet sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	4,00	
6.2.3	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,40	
6.2.4	6101572	Spuma din poliuretan	kg	0,47	
6.2.5	6102815	Chit siliconic	kg	0,17	
6.2.6	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	0,80	
6.2.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,08	
6.2.8	26841	Montator constructii metalice categoria a IV-a	ora	0,77	
6.2.9	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,02	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
6.2.L	6308029	TAMPLARIA DIN ALUMINIU, CU OCHI MOBIL SI DUBLA DESCHIDERE, , CULOARE GRI ANTRACIT, RAL 7016 SI PANOURI DE STICLA REALIZATE ÎN SISTEM TRIPAN (3 FOI DE STICLA), LOW-E;	mp	1,00	
6.2.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,02	
6.3	IZF31A01^	BANDA DE ETANSARE TAMPLARIE - EXTERIOR	m	854,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3.1	20016236	Lista: Banda de etansare impregnata Iso Chimie, cu spuma flexibila cu dispersie polimerica, cu o larga aplicabilitate in domeniul constructiilor, rezistenta la foc, caracteristici extraordinare de izolare fonica si termica, precum si permisivitate la miscarile diurne	m	1,00	
6.3.2	20300	Muncitor calificat	ora	0,18	
6.3.L	20039316	BANDA DE ETANSARE TAMPLARIE	m	1,00	
6.4	IZF31A01^	BANDA DE ETANSARE TAMPLARIE - INTERIOR	m	854,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4.1	20016236	Lista: Banda de etansare impregnata Iso Chimie, cu spuma flexibila cu dispersie polimerica, cu o larga aplicabilitate in domeniul constructiilor, rezistenta la foc, caracteristici extraordinare de izolare fonica si termica, precum si permisivitate la miscarile diurne	m	1,00	
6.4.2	20300	Muncitor calificat	ora	0,18	
6.4.L	20039316	BANDA DE ETANSARE TAMPLARIE	m	1,00	
6.5	CK07A#	Glafuri, pervaze...glafuri pana la 30 cm latime,montate la ferestre din lemn	m	295,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.5.1	10119	Lista: Glaf ferestre din lemn si pal	m	1,00	
6.5.2	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,20	
6.5.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,04	
6.5.4	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,28	
6.5.5	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,01	
6.5.L	2947776	GLAF INTERIOR LA FERESTRE, DIN PVC, CULOARE GRI ANTRACIT; LATIME GLAF 35CM	m	1,00	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
6.6	CK07A#	Glafuri, pervaze...glafuri pana la 30 cm latime,montate la ferestre din lemn	m	295,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.6.1	10119	Lista: Glaf ferestre din lemn si pal	m	1,00	
6.6.2	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,20	
6.6.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,04	
6.6.4	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,28	
6.6.5	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,01	
6.6.L	2947785	GLAF EXTERIOR LA FERESTRE DIN ALUMINIU, CULOARE- GRI ANTRACIT; LATIME GLAF 40 CM	m	1,00	
7	CONFECTII METALICE				
7.1	CH05A1	BALUSTRADA EXTERIOARA	m	39,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.1	1700075383 2	Material marunt pt constructii	lei	0,50	
7.1.L	6305701	BALUSTRADA SCARA ACCES DIN MONTANTI SI TRAVERSE METALICE; INALTIME BALUSTRADA 90CM	m	1,00	
7.1.3	221411	Lacatus constructii metalice-b categoria I	ora	0,38	
7.1.4	221421	Lacatus constr. metal-b categoria a II-a	ora	0,29	
7.1.5	221441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	0,10	
7.2	CH05A1	BALUSTRADA INTERIOARA	m	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2.1	1700075383 2	Material marunt pt constructii	lei	0,50	
7.2.L	6305701	BALUSTRADA SCARA ACCES DIN MONTANTI SI TRAVERSE METALICE; INALTIME BALUSTRADA 90CM	m	1,00	
7.2.3	221411	Lacatus constructii metalice-b categoria I	ora	0,38	
7.2.4	221421	Lacatus constr. metal-b categoria a II-a	ora	0,29	
7.2.5	221441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	0,10	
7.3	CL10B%[1]	Scari,parap.pasarele,podeste,contrav.p ane,bare,conmet.sust.ut.platf.met.h<35 m,0,151-1,5to,surub	m	8,85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3.1	LC23A	Lista: Suruburi ...*)	buc	4,00	
7.3.2	LC23B	Lista: Piulite ...*)	buc	4,00	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
7.3.3	LC23C	Lista: Saibe ...*)	buc	4,00	
7.3.4	LC41K	Lista: Confectii metalice	kg	1.000,00	
7.3.5	5901340	Electrod sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 4	kg	0,20	
7.3.6	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,45	
7.3.7	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,30	
7.3.8	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	2,00	
7.3.9	21400	Lacatus constructii metalice	ora	2,00	
7.3.10	22700	Sudor electric	ora	2,00	
7.3.12	3004	Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	ora	0,20	
7.3.13	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	4,00	
7.3.L	5820326	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 80 gr. 4.6 s 920	buc	4,00	
7.3.L	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	4,00	
7.3.L	5881227	Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	4,00	
7.3.L	6305672	SCARA METALICA CU PROTECTIE	m	1,00	
7.4	CL17B%[1]	Conf.met.montate aparent -balustrazi, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	buc	3,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.4.1	LC08	Lista: Electrozi sudura (materiale pt. sudura) ...*)	kg	0,01	
7.4.2	LC41K	Lista: Confectii metalice	kg	1,00	
7.4.3	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0,02	
7.4.6	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	0,01	
7.4.7	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	1,00	
7.4.8	21400	Lacatus constructii metalice	ora	2,00	
7.4.L	11289722	STERGATOR DIN ALUMINIU CU INSERTIE DE CAUCIUC PENTRU EXTERIOR; DIMENSIUNI 60X80CM	buc	1,00	
7.5	RPCN15C%	Profil la fatada executat cu sistem termoizolant exterior - profil picurator (lacrimar)	m	310,80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.5.1	2101131	Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	1,00	
7.5.2	7800795	Profil picurator (pentru terasa)	m	1,10	
7.5.3	8000277	Material marunt	%	2,00	
7.5.4	12550	Montator pref.beton 5	ora	0,42	
7.5.5	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0,18	
7.5.6	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
8	INVELITOARE SI ACCESORII METALICE				

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
8.1	RPC112A%	SISTEM INVELITOARE DIN TABLA FALTUITA , GRI ANTRACIT	mp	2.503,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1.1	LC11A	Lista: Tabla zincata sau aluminiu 0.4 mm ol32-1n ...*)	kg	4,45	
8.1.2	5887893	Cuie cu cap plat tip B 3,0 x 30 s 2111	kg	0,08	
8.1.3	5904809	Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G	kg	0,01	
8.1.4	8000277	Material marunt	%	5,00	
8.1.5	13140	Tinichigiu sant 4	ora	0,74	
8.1.6	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0,22	
8.1.7	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,02	
8.1.L	3666051	Tabla din zinc s 488 Zn 99,9 0,40x 1000	kg	4,45	
8.2	IZF76A01+	Montare folie Isolair Thermo pentru acoperisuri cu invelitori din ardezie/ tigla, in camp continuu, pe panouri din lemn/ lambriuri, rola 25x1,6m	mp	2.503,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.2.1	10092	Lista: Cuie si scoabe pentru lemn	kg	8,34	
8.2.L	20028921	FOLIE ANTICONDENS	m	1,10	
8.2.3	20028922	Sipca 38x25	m	1,20	
8.2.4	20028923	Surub cu cap inecat	buc	3,20	
8.2.5	20028924	Banda adeziva ALU 50	m	0,75	
8.2.6	320537	Dulgher categoria I	ora	0,30	
8.2.7	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	0,05	
8.2.L	5887879	Cuie cu cap plat tip B 2,24x 25 s 2111	kg	8,34	
8.3	IZC05B+	Hidroizolatie la cald pt. terase si acoperisuri cu 1 strat amorsa si 2 str.de membrana bituminoasa	mp	83,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3.1	20015297	Lista: Membrana bituminoasa	mp	1,10	
8.3.2	20015300	Lista: Amorsa pe baza de solvent	kg	0,12	
8.3.3	620103F	Gaz metan in butelii	kg	0,50	
8.3.4	8000277	Material marunt	%	2,00	
8.3.5	12200	Izolator hidrofug	ora	0,27	
8.3.6	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,10	
8.3.7	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,01	
8.3.8	7681	Aparat de polizat	ora	0,05	
8.3.L	2600433	Membrana bitumate oxidate bitubit dgv cu L = 1 m	mp	1,10	
8.3.L	20030451	Amorsa pe baza de solvent	kg	0,12	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
8.4	CE19A-1#	Jgheaburi din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si carligele de sustinere,montate pe lungimi mai mari de 20 m...semirotunde, cu D = 12,5 cm pentru jgheaburi uzinate semirotunde din metal sau material plastic	m	418,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.4.1	10098	Lista: Jgheab si burlane	m	1,05	
8.4.2	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	0,23	
8.4.3	3702963	Banda otel zincata 30x3 mm	kg	0,25	
8.4.4	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	0,06	
8.4.5	6311231	Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	1,50	
8.4.6	7311238	Cositor aliaj	kg	0,05	
8.4.7	7801111	Material marunt (apa tare, carbuni)	%	1,00	
8.4.8	13141	Tinichigiu santier categoria a IV-a	ora	0,25	
8.4.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,15	
8.4.10	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,01	
8.4.L	6720451	JGHEABURI CIRCULARE DIN TABLA MULTISTRAT VOPSITE IN CAMP ELECTROSTATIC; CULOARE – GRI ANTRACIT	m	1,05	
8.4.L	7920	Automacara 5-10 tf	ora	0,01	
8.5	CE21A-1#	Burlane din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, inadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m...rotunde, cu D = 10,2 cm pentru burlane uzinate rotunde din metal sau mase plastice	m	335,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.5.1	10098	Lista: Jgheab si burlane	m	1,10	
8.5.2	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	0,07	
8.5.3	6311982	Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	buc	0,60	
8.5.4	7801111	Material marunt (apa tare, carbuni)	%	1,00	
8.5.5	13141	Tinichigiu santier categoria a IV-a	ora	0,25	
8.5.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,20	
8.5.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,01	
8.5.L	6720459	BURLANE CIRCULARE DIN TABLA MULTISTRAT VOPSITE IN CAMP ELECTROSTATIC; CULOARE – GRI ANTRACIT	m	1,10	
8.6	DE12A#[1]	PARAZAPEZI TIP BARA	m	250,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
8.6.1	2900773	Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min 9cm s4342	mc	0,01	
8.6.2	3805671	Sarma de otel moale zincata d=3mm	kg	0,17	
8.6.3	8001535A	Panou parazapezi gata confectionate	m	1,01	
8.6.4	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0,61	
8.7	2453200	CARLIG PENTRU ANCORAREA PERSOANELOR PE ACOPERIS, MONTATE IN SARPANTA DE LEMN SI METAL	buc	6,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.8	RPCI16B%	SORT DE TABLA INTRE INVELITOAREA CORPURILOR DE LEGATURA SI FATADA	m	36,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.8.1	LC11B	Lista: Tabla zincata sau aluminiu 0.5 mm ol32-1n ...*)	kg	0,89	
8.8.2	5887893	Cuie cu cap plat tip B 3,0 x 30 s 2111	kg	0,01	
8.8.3	5904809	Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G	kg	0,02	
8.8.4	8000277	Material marunt	%	6,00	
8.8.5	13140	Tinichigiu sant 4	ora	0,16	
8.8.6	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0,16	
8.8.7	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
8.8.L	3666087	Tabla din zinc s 488 Zn 99,9 0,50x 1000	kg	0,89	
8.9	RPCXH03B	Streasină...simplă cu capriori console cu profile cu astereala si pazie faltuita si geluita.	mp	347,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.9.1	2903579	Scindura rasin lunga tiv cls A gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,04	
8.9.2	2904418	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	mc	0,03	
8.9.3	2948141	Pervaz baghete pentru usi din cherestea rasinoasa 82/19 mm	m	3,40	
8.9.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,20	
8.9.5	7335349	Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	0,06	
8.9.6	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	3,15	
8.9.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,16	
8.9.8	7608	Fierastrau mecanic cu lant tip drujba-6U 3CP	ora	0,04	
8.10	RPCR31B1	Vopsitorie cu email alchidal pe timplarie de lemn la interior si exterioare cu...doua straturi	mp	347,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.10.1	6001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0,50	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
8.10.2	6100981	Grund alchid orice culoare	kg	0,18	
8.10.3	6102197	Chit de cutit cuptor C 895 -7	kg	0,20	
8.10.L	6106117	Email GRI	kg	0,23	
8.10.5	6109456	Diluant rasini alchidice ptr lacuri si emailuri d007-1	kg	0,20	
8.10.6	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	0,10	
8.10.7	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	0,16	
8.10.8	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	0,39	
8.10.9	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	ora	0,49	
8.11	IZF56A+	Termoizolatii in sistem-Austrotherm la terase necirculabile clasice, panta dinbeton de panta	mp	300,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.11.L	20012522	Membrana hidroizolanta	mp	0,80	
8.11.L	20012904	Bariera de vapori (membrana autocolanta)	mp	0,80	
8.11.L	20012905	Beton de panta, panta 1.5-7%	mc	0,07	
8.11.L	20014664	Placa Toplan din vata minerala bazaltica PLU 100 mm gros., 625x 1000mm, 40kg/mc	mp	2,02	
8.11.L	20012956	Strat DDC (difuziune, decompresiune, decompensare) in cazul spatiilor foarte umede	mp	0,80	
8.11.6	2200331	Pietris margaritar 7-15 mm	mc	0,03	
8.11.7	7801035	Material marunt	%	2,00	
8.11.8	12391	Izolator lucrari speciale	ora	1,15	
8.11.9	49921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,25	
8.11.10	20000290	Lista: Utilaje de ridicat	xx	0,01	
9	AMENAJARE EXTERIOARA				
9.1	CG34A%	Pardoseli pavele beton simplu,prefabricate, la trotuare,alei,pat nisip 5cm,rosturi cu nisip	mp	149,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1.1	LC43D	Lista: Pavele din beton prefabricat ...*)	mp	1,03	
9.1.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,03	
9.1.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,06	
9.1.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,02	
9.1.5	12800	Pavator	ora	1,15	
9.1.6	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,35	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
9.2	CO03XA	Borduri pt.trotuarepe mot.de poza m100t,de 5cm,pe o fundatie bet.b50 de 15cm,cu rost.umpl.mort.m100t	m	149,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.2.1	10153	Lista: Bordura beton ptr trotuare	m	1,01	
9.2.2	2100397	Ciment II B 32,5(M 30) vrac	kg	13,50	
9.2.3	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,00	
9.2.4	2205927	Pietris sortat	mc	0,04	
9.2.5	2206220	Nisip sortat nespalat	mc	0,07	
9.2.6	100	Muncitor calificat	ora	0,70	
9.2.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,10	
9.2.8	1425	Betoniera de 250 l	ora	0,04	
9.2.9	2036	Malaxor pt.mortar	ora	0,02	
9.2.L	2800246	Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	m	1,01	
9.3	RPCE33A%	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclu cladirii,cu bitum tip d	m	149,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.3.1	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,11	
9.3.2	2600218	Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	0,50	
9.3.3	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,12	
9.3.4	6200975	Combustibil lichid usor tip 1, stas 54	kg	0,11	
9.3.5	8000277	Material marunt	%	3,00	
9.3.6	10140	Asfaltator 4	ora	0,08	
9.3.7	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0,02	
9.3.8	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,01	
10	TRANSPORT				
10.1	RTR1RC 112A1	Transportul materialelor de constructii prin purtarea directa...transport pe primii 10 m cu greutatea unei incarcaturi pana la 25 kg inclusiv a materialor comode	buc	1.860,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1.1	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1,05	
10.2	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	148,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,08	

STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Arhitectura c2- Lucrari noi					
10.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	320,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.3.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
10.4	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	386,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Beton					
10.4.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
10.5	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	6,25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Plasa sudata					
10.5.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Arhitectura					
STADIUL FIZIC: Montaj lifturi					
1	YB01	Manopera montaj lifturi verticale	lei	17.500,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	YB01	Diferenta pret manopera lei	lei	1,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: Montaj lifturi

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

OBIECTUL: Arhitectura**STADIUL FIZIC: Montaj lifturi****Recapitulatia:** Recap 2019: CAM 2,25**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: Structura**STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A**

1	PB19B#	Demolare trotuar	mc	22,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,05		
1.2	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	1,77		
1.3	30231	Miner suprafata categoria a III-a	ora	4,13		
1.4	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	ora	1,13		
1.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	2,26		
2	PB19B#	Demolare scară exterioară din beton armat	mc	26,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,05		
2.2	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	1,77		
2.3	30231	Miner suprafata categoria a III-a	ora	4,13		
2.4	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	ora	1,13		
2.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	2,26		
3	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	81,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
3.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
3.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
4	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	3,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	ora	1,53	
5	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	544,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
5.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
5.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
6	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare...obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	2.403,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,20	
7	RPCJ34A#	Înlăturare mortar din rosturi pe o adâncime de 2 [cm], curățare praf și spălare cu jet de apă sub presiune	mp	2.403,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,03	
7.2	7803049	Material marunt (petrol,carpe sters,etc)	%	0,10	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
7.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
8	RMA15A#	Injectari de fisuri cu deschideri mai mici de 2 mm la ziduri, bolti, arce, din caramida, cu lapte de ciment (dozaj 400 kg ciment la m.c.)...ziduri cu grosimea pana la 30 cm	m	250,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	20000212	Lista: tub PVC	m	0,20	
8.2	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,25	
8.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00	
8.4	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0,80	
8.L	6704049	Tub PVC plastifiat D = 25 mm	m	0,20	
9	PB19B#	Demolare placă pe sol existentă, din beton armat	mc	34,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,05	
9.2	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	1,77	
9.3	30231	Miner suprafata categoria a III-a	ora	4,13	
9.4	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	ora	1,13	
9.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	2,26	
10	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	57,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
10.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
10.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
11	RPGD11A#	Sapaturi ...sapatura de pamant manuala,in santuri,sub 1 m latime,maxim 1,5 m adancime	mc	641,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.1	2904169	Dulap rasin.cl.b.gR = 28-58mmL = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tif	mc	0,00	
11.2	7801002	Material marunt de legatura (cuie, sirma)	%	1,60	
11.3	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,50	
11.4	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3,40	
11.5	7680	Fierastrau mecanic (circular)	ora	0,02	
12	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	1.025,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,10	
13	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1.025,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
13.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
13.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
14	RCSA02A#	Sapatura de pamint pt. subzidiri	mc	818,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,00	
14.2	2960448	Dulapi de rasinoase	mc	0,01	
14.3	8000702	Materiale de prindere	kg	0,02	
14.4	100	Muncitor calificat	ora	1,71	
14.5	49	Muncitor necalificat	ora	11,94	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
15	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri înc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	1.308,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,10	
16	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1.308,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
16.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
16.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
17	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	10.583,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
17.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
17.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
17.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
17.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
17.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
17.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
18	PD04A1[1]	Montare armaturi pentru monolitizarea...elementelor prefabricate din beton armat	kg	10.583,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	0,02	
18.L	1700033189 4	Dispozitive de cuplare armături pentru continuizarea armăturilor din subzidiri	buc	0,27	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
18.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,04	
18.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,03	
18.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,01	
19	TE05XC	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb.o6mm cu ochiuri 100x100mm	mp	194,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.1	8000184	Plasa sudata o 6 mm	mp	1,08	
19.2	8000277	Material marunt	%	9,00	
19.3	25	Fierar betonist	ora	0,14	
19.4	72	Muncitor necalif.in subteran	ora	0,01	
20	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	11,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
21	CB02XA	Cofraje subzidiri din beton armat	mp	140,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
21.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
21.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
21.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
21.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
21.6	18	Dulgher	ora	1,05	
21.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
22	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,01	
22.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10	
22.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,68	
22.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,68	
22.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,16	
22.6	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,16	
22.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,24	
22.8	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,75	
22.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,01	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
23	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	276,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
24	TE05XC	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb.o6mm cu ochiuri 100x100mm	mp	4.012,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
pentru camasuire pereti din zidarie existenti					
24.1	8000184	Plasa sudata o 6 mm	mp	1,08	
24.2	8000277	Material marunt	%	9,00	
24.3	25	Fierar betonist	ora	0,14	
24.4	72	Muncitor necalif.in subteran	ora	0,01	
25	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	9.183,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
pentru camasuire pereti din zidarie existenti,bordare goluri, refacere buiandrugi					
25.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
25.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
25.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
25.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
25.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
25.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
25.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
26	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	9.183,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
26.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
26.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
26.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
26.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
26.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
27	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	26,75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
28	CB02XA	Cofraj beton turnat în camașuire fundații, sub placa pe sol	mp	640,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
28.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
28.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
28.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
28.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
28.6	18	Dulgher	ora	1,05	
28.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
29	ACD21	Cămașuire cu beton torcretat la pereți din zidărie existenți, clasă C20/25	mc	206,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.1	ACD21A-1%	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm,pentru completari, egalizari, pante si umpluturi in canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mm pentru beton procurat din statii centralizate	mc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
29.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10	
29.1.3	7819201	Material marunt	%	1,00	
29.1.4	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	6,05	
29.1.5	20000009	Tirfor 1,5 Tf	ora	0,25	
29.1.6	20000012	Vibrator cu butelie	ora	0,60	
29.1.7	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	ora		
29.1.L	20019247	Beton marfa C 20/25 – Bc 25 (B 350) T3 f 31 cu aditiv	mc	1,03	
29.2	AUT3713	Aparat de torcretat,0,8-1,5 mc/h	ora	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.2.1	3713	Aparat de torcretat, 0,8-1,5 mc/h	ora	1,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
30	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	494,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
31	RPCE31A+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana lipita cu flacara	mp	830,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31.1	LRC48B	Lista: Membrane bitumate	mp	0,80	
31.2	20030364	Amorsa bituminoasa	kg	0,10	
31.3	620103F	Gaz metan in butelii	kg	0,50	
31.4	12200	Izolator hidrofug	ora	0,18	
31.5	7681	Aparat de polizat	ora	0,05	
31.L	2600433	Membrană bituminoasă termosudabilă, elastomerică	mp	1,01	
32	CFB10E+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat XPS-Baumit, aplicat pe soclu din zidarie cu membrana bituminoasa	mp	793,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.1	BT02D3,E3	Lista: Placi termoizolante pt. soclu, polistiren Extrudat (striat, muchii drepte/muchii cu falt) Baumit, 6-10cm	mp	1,10	
32.2	BT06A,D	Lista: Dibluri batute, pt.sisteme termoizolante, list-AD, varianta-1	buc	6,00	
32.3	BT10D	Lista: Adeziv-masa de spaclu, pt.spacluire/armare polistiren extrudat, pe socluri	kg	4,00	
32.4	20010013	Material marunt	%	1,50	
32.5	20012592	Plasa de armare din fibra de sticla tratata antialcalin, Premium	mp	1,10	
32.6	20031027	se va adauga finisajul conform unuia dintre art. CFB10L sau CFB10M	sistem	0,00	
32.7	2600452	Adeziv bituminos pentru lipire placi polistiren extrudat, Baumit BituFix 2K, 30 L/ambalaj	mp	3,00	
32.8	12300	Izolator termic	ora	0,60	
32.9	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,20	
32.L	7800611	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt) _10 cm, Baumit XPS-Top-P-SF	mp	1,10	
32.L	20029092	Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, Baumit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	6,00	
32.L	20028970	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
33	IZF23A	Strat de protectie la termoizolatie	mp	830,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.1	11208	Lista: Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	1,29	
33.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,29	
33.3	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	1,45	
33.4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
33.5	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	0,97	
33.6	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,04	
33.7	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,07	
33.8	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,00	
33.9	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
33.L	2600077	Membrana hidroizolatie HDPE Tefond	mp	1,10	
34	RPCXA03A	Umplutură din pământ argilos stabilizat, compactat	mc	1.480,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10	
34.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,15	
35	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	168,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.1	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	1,03	
35.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,85	
36	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	285,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
37	IZF23A	Folie polietilenă sub placa pe sol	mp	363,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37.1	11208	Lista: Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	1,29	
37.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,29	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
37.3	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	1,45	
37.4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
37.5	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	0,97	
37.6	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,04	
37.7	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,07	
37.8	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,00	
37.9	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
37.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10	
38	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	mc	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38.1	LC02	Lista: Betoane	mc	1,03	
38.2	10200	Betonist	ora	4,60	
38.3	LCU01A	Lista: Vibrator	ora	0,40	
38.L	2100897	Beton de ciment clasa C 15/12 (BC15/B200) cu 382 kg ciment	mc	1,03	
38.L	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,40	
39	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	40,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
40	RPCE31A+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana lipita cu flacara	mp	363,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.1	LRC48B	Lista: Membrane bitumate	mp	0,80	
40.2	20030364	Amorsa bituminoasa	kg	0,10	
40.3	620103F	Gaz metan in butelii	kg	0,50	
40.4	12200	Izolator hidrofug	ora	0,18	
40.5	7681	Aparat de polizat	ora	0,05	
40.L	2600432	Membrana bitumate oxidate bitubit dal cu L = 1 m	mp	0,10	
41	IZF51A+	TERMOIZOLAȚIE POLISTIREN EXTRUDAT 15 CM - PARTER	mp	347,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41.1	20010042	Surub autofiletant 5 x 35 mm	buc	5,00	
41.2	20012919	Membrana hidroizolanta permeabila la vapori, protectie termoizolatie, unidirectional	mp	1,10	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
41.L	20041102	Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	mp	1,55	
41.5	20012954	Sipci de lemn pt.montajul tavanului - raster	m	1,60	
41.6	20012955	Sipci de lemn, longitudinale	m	0,90	
41.7	20012957	Strat de difuzie, membrana perforata - Ipertec Forato	mp	1,10	
41.8	7801035	Material marunt	%	2,00	
41.9	12391	Izolator lucrari speciale	ora	0,90	
41.10	49921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,30	
41.11	20000290	Lista: Utilaje de ridicat	xx	0,01	
41.L	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,01	
42	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	729,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
42.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
42.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
42.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
42.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
42.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
42.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
43	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	729,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
43.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
43.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
43.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
43.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
43.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
44	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	829,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44.1	2004268	Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	0,08	
44.2	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0,02	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
44.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,08	
44.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	0,05	
44.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0,01	
45	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	7,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
46	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	51,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
46.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	
46.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	
46.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
46.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
46.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
46.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
46.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03	
46.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
47	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	122,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
48	CB02XA	Cofraje scara exterioară	mp	41,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
48.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
48.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
48.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
48.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
48.6	18	Dulgher	ora	1,05	
48.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
49	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	1.372,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
49.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
49.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
49.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
49.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
49.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
49.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
50	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	1.372,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
50.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
50.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
50.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
50.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
50.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
50.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
51	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	1,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
52	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
52.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	
52.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	
52.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
52.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
52.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
52.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
52.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03	
52.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
53	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	40,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
53.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
54	CB02XA	Cofraje trotuare din beton armat	mp	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
54.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
54.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
54.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
54.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
54.6	18	Dulgher	ora	1,05	
54.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
55	IZF23A	Folie polietilenă sub trotuar	mp	94,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55.1	11208	Lista: Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	1,29	
55.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,29	
55.3	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	1,45	
55.4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
55.5	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	0,97	
55.6	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,04	
55.7	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,07	
55.8	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,00	
55.9	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
55.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10	
56	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	248,25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
56.1	2004268	Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	0,08	
56.2	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0,02	
56.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,08	
56.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	0,05	
56.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0,01	
57	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	1,90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
57.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
58	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	13,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
58.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
58.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	
58.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	
58.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
58.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
58.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
58.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
58.L	2100901	Beton C30/37 (B500)	mc	1,03	
58.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
59	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	32,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
59.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
60	RCSH01C#	Inlocuire material lemnos pentru structură șarpantă, clasă de rezistență C24 _lemn de rășinoase _umiditate max.18% _clasă de calitate I	mc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
60.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,35	
60.2	2960632	Lemn ecarisat de rasinoase	mc	0,70	
60.3	8000702	Materiale de prindere	kg	16,00	
60.4	100	Muncitor calificat	ora	85,78	
60.5	49	Muncitor necalificat	ora	7,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2A					
60.6	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,12	
60.7	7680	Fierastrau mecanic (circular)	ora	0,32	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: Structura**STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B**

1	PB19B#	Demolare trotuar	mc	43,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,05		
1.2	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	1,77		
1.3	30231	Miner suprafata categoria a III-a	ora	4,13		
1.4	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	ora	1,13		
1.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	2,26		
2	PB19B#	Demolare scară exterioară din beton armat	mc	52,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,05		
2.2	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	1,77		
2.3	30231	Miner suprafata categoria a III-a	ora	4,13		
2.4	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	ora	1,13		
2.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	2,26		
3	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	161,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
3.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
3.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
3.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
4	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	6,27	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	ora	1,53	
5	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1.003,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
5.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
5.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
6	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare...obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	5.996,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,20	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
7	RPCJ34A#	Înlăturare mortar din rosturi pe o adâncime de 2 [cm], curățare praf și spălare cu jet de apă sub presiune	mp	5.996,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,03	
7.2	7803049	Material marunt (petrol,carpe sters,etc)	%	0,10	
7.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
8	RMA15A#	Injectari de fisuri cu deschideri mai mici de 2 mm la ziduri, bolți, arce, din caramida, cu lapte de ciment (dozaj 400 kg ciment la m.c.)...ziduri cu grosimea până la 30 cm	m	200,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	20000212	Lista: tub PVC	m	0,20	
8.2	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,25	
8.3	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,00	
8.4	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0,80	
8.L	6704049	Tub PVC plastifiat D = 25 mm	m	0,20	
9	PB19B#	Demolare placă pe sol existentă, din beton armat	mc	95,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,05	
9.2	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	1,77	
9.3	30231	Miner suprafata categoria a III-a	ora	4,13	
9.4	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	ora	1,13	
9.5	2801	Ciocan pneumatic(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	2,26	
10	TRA01A30P	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=30 km	tona	161,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
10.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=30 km	tona	1,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
10.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
11	RPGD11A#	Sapaturi ...sapatura de pamant manuala,in santuri,sub 1 m latime,maxim 1,5 m adancime	mc	1.788,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.1	2904169	Dulap rasin.cl.b.gR = 28-58mmL = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0,00	
11.2	7801002	Material marunt de legatura (cuie, sirma)	%	1,60	
11.3	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,50	
11.4	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3,40	
11.5	7680	Fierastrau mecanic (circular)	ora	0,02	
12	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	2.860,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,10	
13	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	2.860,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
13.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
13.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
14	RCSA02A#	Sapatura de pamint pt. subzidiri	mc	1.833,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,00	
14.2	2960448	Dulapi de rasinoase	mc	0,01	
14.3	8000702	Materiale de prindere	kg	0,02	
14.4	100	Muncitor calificat	ora	1,71	
14.5	49	Muncitor necalificat	ora	11,94	
15	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	2.932,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,10	
16	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	2.932,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
16.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
16.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
17	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	22.920,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
17.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
17.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
17.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
17.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
17.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
17.7	6609	Trolu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
18	PD04A1[1]	Montare armaturi pentru monolitizarea...elementelor prefabricate din beton armat	kg	22.920,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	0,02	
18.L	1700033189 4	Dispozitive de cuplare armături pentru continuizarea armăturilor din subzidiri	buc	0,31	
18.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,04	
18.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,03	
18.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,01	
19	TE05XC	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb.o6mm cu ochiuri 100x100mm	mp	978,75	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	8000184	Plasa sudata o 6 mm	mp	1,08	
19.2	8000277	Material marunt	%	9,00	
19.3	25	Fierar betonist	ora	0,14	
19.4	72	Muncitor necalif.in subteran	ora	0,01	
20	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	27,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
21	CB02XA	Cofraje subzidiri din beton armat	mp	499,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
21.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
21.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
21.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
21.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
21.6	18	Dulgher	ora	1,05	
21.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
22	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	303,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,01	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
22.2	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la retea	mc	0,10	
22.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,68	
22.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,68	
22.5	10721	Dulgher construcții categoria a II-a	ora	0,16	
22.6	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,16	
22.7	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	2,24	
22.8	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,75	
22.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,01	
23	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 30	tona	727,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.1	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 30	tona	1,00	
24	CB02XA	Cofraje elevații+pereți bovindou (2buc.)	mp	128,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
24.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
24.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
24.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
24.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
24.6	18	Dulgher	ora	1,05	
24.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
25	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	1.221,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
25.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
25.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
25.4	4201	Masina automata de taiat și îndret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
25.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
25.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
25.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
26	PD04A1[1]	Montare armături pentru monolitizarea...elementelor prefabricate din beton armat	kg	1.221,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	0,02	
26.L	17000331894	Dispozitive de cuplare armături pentru continuizarea armăturilor din subzidiri	buc	0,31	
26.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,04	
26.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,03	
26.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,01	
27	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
28	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,01	
28.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10	
28.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,68	
28.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,68	
28.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,16	
28.6	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,16	
28.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,24	
28.8	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,75	
28.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,01	
29	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	19,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
30	TE05XC	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb.o6mm cu ochiuri 100x100mm	mp	10.488,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
pentru camasuire pereti din zidarie existenti					
30.1	8000184	Plasa sudata o 6 mm	mp	1,08	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
30.2	8000277	Material marunt	%	9,00	
30.3	25	Fierar betonist	ora	0,14	
30.4	72	Muncitor necalif.in subteran	ora	0,01	
31	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	21.405,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
pentru camasuire pereti din zidarie existenti,bordare goluri, refacere buiandrugi					
31.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
31.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
31.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
31.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
31.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
31.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
31.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
32	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	21.405,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
32.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
32.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
32.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
32.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
32.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
33	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	67,24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
34	CB02XA	Cofraj beton turnat în camașuire fundații, sub placa pe sol	mp	1.563,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
34.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
34.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
34.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
34.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
34.6	18	Dulgher	ora	1,05	
34.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
35	ACD21	Cămășuire cu beton torcretat la pereți din zidărie existenți, clasă C20/25	mc	537,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	ACD21A-1%	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi in canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mm pentru beton procurat din statii centralizate	mc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
35.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10	
35.1.3	7819201	Material marunt	%	1,00	
35.1.4	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	6,05	
35.1.5	20000009	Tirfor 1,5 Tf	ora	0,25	
35.1.6	20000012	Vibrator cu butelie	ora	0,60	
35.1.7	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	ora		
35.1.L	20019247	Beton marfa C 20/25 – Bc 25 (B 350) T3 f 31 cu aditiv	mc	1,03	
35.2	AUT3713	Aparat de torcretat, 0,8-1,5 mc/h	ora	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.2.1	3713	Aparat de torcretat, 0,8-1,5 mc/h	ora	1,00	
36	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 30	tona	1.288,80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 30	tona	1,00	
37	RPCE31A+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana lipita cu flacara	mp	2.030,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	LRC48B	Lista: Membrane bitumate	mp	0,80	
37.2	20030364	Amorsa bituminoasa	kg	0,10	
37.3	620103F	Gaz metan in butelii	kg	0,50	
37.4	12200	Izolator hidrofug	ora	0,18	
37.5	7681	Aparat de polizat	ora	0,05	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
37.L	2600433	Membrană bituminoasă termosudabilă, elastomerică	mp	1,01	
38	CFB10E+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat XPS-Baumit, aplicat pe soclu din zidarie cu membrana bituminoasa	mp	1.940,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38.1	BT02D3,E3	Lista: Placi termoizolante pt. soclu, polistiren Extrudat (striat, muchii drepte/muchii cu falt) Baumit, 6-10cm	mp	1,10	
38.2	BT06A,D	Lista: Dibluri batute, pt.sisteme termoizolante, list-AD, varianta-1	buc	6,00	
38.3	BT10D	Lista: Adeziv-masa de spaclu, pt.spacluire/armare polistiren extrudat, pe socluri	kg	4,00	
38.4	20010013	Material marunt	%	1,50	
38.5	20012592	Plasa de armare din fibra de sticla tratata antialcalin, Premium	mp	1,10	
38.6	20031027	se va adauga finisajul conform unuia dintre art. CFB10L sau CFB10M	sistem	0,00	
38.7	2600452	Adeziv bituminos pentru lipire placi polistiren extrudat, Baumit BituFix 2K, 30 L/ambalaj	mp	3,00	
38.8	12300	Izolator termic	ora	0,60	
38.9	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,20	
38.L	7800611	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt) _10 cm, Baumit XPS-Top-P-SF	mp	1,10	
38.L	20029092	Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, Baumit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	6,00	
38.L	20028970	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,00	
39	IZF23A	Strat de protectie la termoizolatie	mp	2.030,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39.1	11208	Lista: Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	1,29	
39.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,29	
39.3	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	1,45	
39.4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
39.5	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	0,97	
39.6	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,04	
39.7	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,07	
39.8	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,00	
39.9	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
39.L	2600077	Membrana hidroizolatie HDPE Tefond	mp	1,10	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
40	RPCXA03A	Umplutură din pământ argilos stabilizat, compactat	mc	3.250,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,10	
40.2	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	2,15	
41	ACE08E1	Umplutura în șanț la cond. de alim. cu apă și canalizare cu balast	mc	458,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41.1	2200408	Balast sortat nespălat de râu 0-30 mm	mc	1,03	
41.2	19621	Săpător categoria a II-a	ora	0,85	
42	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculantă pe dist.= 30 km.	tona	778,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculantă pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
43	IZF23A	Folie polietilenă sub placă pe sol	mp	1.072,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43.1	11208	Lista: Carton bituminat ptr hidroizolații și membrane hidroizolante	mp	1,29	
43.2	2100880	Filer de calcar tip 1, saci, s 539	kg	0,29	
43.3	2600036	Bitum pentru materiale și lucrări pentru hidroizolații tip h 68/75 s 7064	kg	1,45	
43.4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
43.5	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	0,97	
43.6	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,04	
43.7	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,07	
43.8	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) până la 500 l	ora	0,00	
43.9	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
43.L	2600490	Folie de polietilenă 75mp/sul	mp	1,10	
44	CA02A%	Turnare beton simplu în egalizări, pante, sape	mc	46,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44.1	LC02	Lista: Betoane	mc	1,03	
44.2	10200	Betonist	ora	4,60	
44.3	LCU01A	Lista: Vibrator	ora	0,40	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
44.L	2100897	Beton de ciment clasa C 15/12 (BC15/B200) cu 382 kg ciment	mc	1,03	
44.L	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,40	
45	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	110,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
46	RPCE31A+	Hidroizolatatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana lipita cu flacara	mp	974,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46.1	LRC48B	Lista: Membrane bitumate	mp	0,80	
46.2	20030364	Amorsa bituminoasa	kg	0,10	
46.3	620103F	Gaz metan in butelii	kg	0,50	
46.4	12200	Izolator hidrofug	ora	0,18	
46.5	7681	Aparat de polizat	ora	0,05	
46.L	2600432	Membrana bitumate oxidate bitubit dal cu L = 1 m	mp	0,80	
47	IZF51A+	TERMOIZOLAȚIE POLISTIREN EXTRUDAT 15 CM - PARTER	mp	930,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47.1	20010042	Surub autofiletant 5 x 35 mm	buc	5,00	
47.2	20012919	Membrana hidroizolanta permeabila la vapori, protectie termoizolatatie, unidirectional	mp	1,10	
47.L	20041102	Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	mp	1,55	
47.5	20012954	Sipci de lemn pt.montajul tavanului - raster	m	1,60	
47.6	20012955	Sipci de lemn, longitudinale	m	0,90	
47.7	20012957	Strat de difuzie, membrana perforata - Ipertec Forato	mp	1,10	
47.8	7801035	Material marunt	%	2,00	
47.9	12391	Izolator lucrari speciale	ora	0,90	
47.10	49921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,30	
47.11	20000290	Lista: Utilaje de ridicat	xx	0,01	
47.L	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,01	
48	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	1.994,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
48.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
48.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
48.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
48.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
48.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
48.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
49	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	1.994,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
49.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
49.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
49.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
49.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
49.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
50	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	2.334,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
50.1	2004268	Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	0,08	
50.2	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0,02	
50.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,08	
50.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	0,05	
50.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0,01	
51	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	20,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
52	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	139,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
52.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
52.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
52.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	
52.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
52.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
52.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
52.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
52.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03	
52.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
53	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	333,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
53.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
54	CB02XA	Cofraje scara exterioară	mp	72,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
54.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
54.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
54.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
54.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
54.6	18	Dulgher	ora	1,05	
54.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
55	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	792,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
55.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
55.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
55.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
55.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
55.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
55.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
56	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	792,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
56.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
56.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
56.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
56.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
56.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
56.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
57	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	0,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
57.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
58	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	41,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
58.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
58.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	
58.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	
58.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
58.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
58.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
58.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
58.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03	
58.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
59	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	98,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
59.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
60	CB02XA	Cofraje trotuare din beton armat	mp	31,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
60.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
60.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
60.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
60.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
60.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
60.6	18	Dulgher	ora	1,05	
60.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
61	IZF23A	Folie polietilenă sub trotuar	mp	182,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
61.1	11208	Lista: Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	1,29	
61.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,29	
61.3	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	1,45	
61.4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
61.5	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	0,97	
61.6	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,04	
61.7	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,07	
61.8	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,00	
61.9	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
61.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10	
62	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	450,25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
62.1	2004268	Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	0,08	
62.2	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0,02	
62.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,08	
62.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	0,05	
62.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0,01	
63	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	3,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
63.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2B					
64	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	26,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
64.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
64.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	
64.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	
64.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
64.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
64.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
64.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
64.L	2100901	Beton C30/37 (B500)	mc	1,03	
64.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
65	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	62,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
65.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
66	RCSH01C#	Inlocuire material lemnos pentru structură șarpantă, clasă de rezistență C24 lemn de rășinoase umiditate max.18%_clasă de calitate I	mc	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
66.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,35	
66.2	2960632	Lemn ecarisat de rasinoase	mc	0,70	
66.3	8000702	Materiale de prindere	kg	16,00	
66.4	100	Muncitor calificat	ora	85,78	
66.5	49	Muncitor necalificat	ora	7,00	
66.6	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,12	
66.7	7680	Fierastrau mecanic (circular)	ora	0,32	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C					
1	PB19B#	Demolare trotuar	mc	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,05	
1.2	229921	Muncitor deservire c-tii mașini categoria a II-a	ora	1,77	
1.3	30231	Miner suprafață categoria a III-a	ora	4,13	
1.4	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	ora	1,13	
1.5	2801	Ciocan pneumatic(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	2,26	
2	PB19B#	Demolare scară exterioară din beton armat	mc	26,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,05	
2.2	229921	Muncitor deservire c-tii mașini categoria a II-a	ora	1,77	
2.3	30231	Miner suprafață categoria a III-a	ora	4,13	
2.4	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	ora	1,13	
2.5	2801	Ciocan pneumatic(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	2,26	
3	TRA01A30P	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=30 km	tona	81,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	29931	Muncitor deservire construcții mașini categoria I	ora	0,00	
3.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=30 km	tona	1,00	
3.2	YC01	Diferența preț material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1	YC01	Diferența preț material	lei	1,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C					
4	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	3,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	ora	1,53	
5	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	544,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
5.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
5.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
6	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare...obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	2.388,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,20	
7	RPCJ34A#	Înlăturare mortar din rosturi pe o adâncime de 2 [cm], curățare praf și spălare cu jet de apă sub presiune	mp	2.388,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,03	
7.2	7803049	Material marunt (petrol,carpe sters,etc)	%	0,10	
7.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
8	RMA15A#	Injectari de fisuri cu deschideri mai mici de 2 mm la ziduri, bolti, arce, din caramida, cu lapte de ciment (dozaj 400 kg ciment la m.c.)...ziduri cu grosimea pana la 30 cm	m	250,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	20000212	Lista: tub PVC	m	0,20	
8.2	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,25	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C					
8.3	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,00	
8.4	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0,80	
8.L	6704049	Tub PVC plastifiat D = 25 mm	m	0,20	
9	PB19B#	Demolare placă pe sol existentă, din beton armat	mc	34,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,05	
9.2	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	1,77	
9.3	30231	Miner suprafață categoria a III-a	ora	4,13	
9.4	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	ora	1,13	
9.5	2801	Ciocan pneumatic(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	2,26	
10	TRA01A30P	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=30 km	tona	57,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1.1	29931	Muncitor deservire construcții masini categoria I	ora	0,00	
10.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pământului sau molozului cu autobasculantă dist.=30 km	tona	1,00	
10.2	YC01	Diferența preț material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2.1	YC01	Diferența preț material	lei	1,00	
11	RPGD11A#	Săpături ...săpătură de pământ manuală, în șanțuri, sub 1 m lățime, maxim 1,5 m adâncime	mc	640,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.1	2904169	Dulap rasin. cl. b. gR = 28-58mm L = 3-3,5m la T = 16-30cm lung. tiv	mc	0,00	
11.2	7801002	Material marunt de legatură (cuie, sîrmă)	%	1,60	
11.3	10741	Dulgher construcții categoria a IV- a	ora	0,50	
11.4	19621	Săpător categoria a II-a	ora	3,40	
11.5	7680	Fierăstrău mecanic (circular)	ora	0,02	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C					
12	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	1.024,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,10	
13	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1.024,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
13.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
13.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
14	RCSA02A#	Sapatura de pamint pt. subzidiri	mc	845,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,00	
14.2	2960448	Dulapi de rasinoase	mc	0,01	
14.3	8000702	Materiale de prindere	kg	0,02	
14.4	100	Muncitor calificat	ora	1,71	
14.5	49	Muncitor necalificat	ora	11,94	
15	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	1.352,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,10	
16	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1.352,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C					
16.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
16.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
16.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
17	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	10.956,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
17.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
17.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
17.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
17.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
17.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
17.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
18	PD04A1[1]	Montare armaturi pentru monolitizarea...elementelor prefabricate din beton armat	kg	10.956,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	0,02	
18.L4	1700033189	Dispozitive de cuplare armături pentru continuizarea armăturilor din subzidiri	buc	0,27	
18.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,04	
18.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,03	
18.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,01	
19	TE05XC	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb.o6mm cu ochiuri 100x100mm	mp	193,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.1	8000184	Plasa sudata o 6 mm	mp	1,08	
19.2	8000277	Material marunt	%	9,00	
19.3	25	Fierar betonist	ora	0,14	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C					
19.4	72	Muncitor necalif.in subteran	ora	0,01	
20	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	11,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
21	CB02XA	Cofraje subzidiri din beton armat	mp	150,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
21.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
21.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
21.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
21.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
21.6	18	Dulgher	ora	1,05	
21.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
22	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,01	
22.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10	
22.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,68	
22.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,68	
22.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,16	
22.6	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,16	
22.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,24	
22.8	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,75	
22.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,01	
23	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	276,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C					
24	TE05XC	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb.o6mm cu ochiuri 100x100mm	mp	4.374,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
pentru camasuire pereti din zidarie existenti					
24.1	8000184	Plasa sudata o 6 mm	mp	1,08	
24.2	8000277	Material marunt	%	9,00	
24.3	25	Fierar betonist	ora	0,14	
24.4	72	Muncitor necalif.in subteran	ora	0,01	
25	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	10.045,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
pentru camasuire pereti din zidarie existenti,bordare goluri, refacere buiandrug					
25.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
25.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
25.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
25.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
25.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
25.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
25.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
26	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	10.045,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
26.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
26.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
26.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
26.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
26.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
27	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	29,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C					
28	CB02XA	Cofraj beton turnat în camașuire fundații, sub placa pe sol	mp	650,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
28.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
28.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
28.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
28.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
28.6	18	Dulgher	ora	1,05	
28.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
29	ACD21	Cămașuire cu beton torcretat la pereți din zidărie existenți, clasă C20/25	mc	212,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.1	ACD21A-1%	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari, egalizari, pante si umpluturi in canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mm pentru beton procurat din statii centralizate	mc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
29.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10	
29.1.3	7819201	Material marunt	%	1,00	
29.1.4	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	6,05	
29.1.5	20000009	Tirfor 1,5 Tf	ora	0,25	
29.1.6	20000012	Vibrator cu butelie	ora	0,60	
29.1.7	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	ora		
29.1.L	20019247	Beton marfa C 20/25 – Bc 25 (B 350) T3 f 31 cu aditiv	mc	1,03	
29.2	AUT3713	Aparat de torcretat, 0,8-1,5 mc/h	ora	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.2.1	3713	Aparat de torcretat, 0,8-1,5 mc/h	ora	1,00	
30	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	508,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.1	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C					
31	RPCE31A+	Hidroizolatatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana lipita cu flacara	mp	870,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31.1	LRC48B	Lista: Membrane bitumate	mp	0,80	
31.2	20030364	Amorsa bituminoasa	kg	0,10	
31.3	620103F	Gaz metan in butelii	kg	0,50	
31.4	12200	Izolator hidrofug	ora	0,18	
31.5	7681	Aparat de polizat	ora	0,05	
31.L	2600433	Membrană bituminoasă termosudabilă, elastomerică	mp	1,01	
32	CFB10E+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat XPS-Baumit, aplicat pe soclu din zidarie cu membrana bituminoasa	mp	830,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.1	BT02D3,E3	Lista: Placi termoizolante pt. soclu, polistiren Extrudat (striat, muchii drepte/muchii cu falt) Baumit, 6-10cm	mp	1,10	
32.2	BT06A,D	Lista: Dibluri batute, pt.sisteme termoizolante, list-AD, varianta-1	buc	6,00	
32.3	BT10D	Lista: Adeziv-masa de spaclu, pt.spacluire/armare polistiren extrudat, pe socluri	kg	4,00	
32.4	20010013	Material marunt	%	1,50	
32.5	20012592	Plasa de armare din fibra de sticla tratata antialcalin, Premium	mp	1,10	
32.6	20031027	se va adauga finisajul conform unuia dintre art. CFB10L sau CFB10M	sistem	0,00	
32.7	2600452	Adeziv bituminos pentru lipire placi polistiren extrudat, Baumit BituFix 2K, 30 L/ambalaj	mp	3,00	
32.8	12300	Izolator termic	ora	0,60	
32.9	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,20	
32.L	7800611	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt) _10 cm, Baumit XPS-Top-P-SF	mp	1,10	
32.L	20029092	Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, Baumit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	6,00	
32.L	20028970	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,00	
33	IZF23A	Strat de protectie la termoizolatatie	mp	870,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.1	11208	Lista: Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	1,29	
33.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,29	
33.3	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	1,45	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C					
33.4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
33.5	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	0,97	
33.6	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,04	
33.7	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,07	
33.8	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,00	
33.9	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
33.L	2600077	Membrana hidroizolatie HDPE Tefond	mp	1,10	
34	RPCXA03A	Umplutură din pământ argilos stabilizat, compactat	mc	1.555,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10	
34.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,15	
35	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	168,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.1	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	1,03	
35.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,85	
36	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	285,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
37	IZF23A	Folie polietilenă sub placa pe sol	mp	362,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37.1	11208	Lista: Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	1,29	
37.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,29	
37.3	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	1,45	
37.4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
37.5	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	0,97	
37.6	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,04	
37.7	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,07	
37.8	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,00	
37.9	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
37.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C					
38	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	mc	17,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38.1	LC02	Lista: Betoane	mc	1,03	
38.2	10200	Betonist	ora	4,60	
38.3	LCU01A	Lista: Vibrator	ora	0,40	
38.L	2100897	Beton de ciment clasa C 15/12 (BC15/B200) cu 382 kg ciment	mc	1,03	
38.L	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,40	
39	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	40,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
40	RPCE31A+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana lipita cu flacara	mp	362,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.1	LRC48B	Lista: Membrane bitumate	mp	0,80	
40.2	20030364	Amorsa bituminoasa	kg	0,10	
40.3	620103F	Gaz metan in butelii	kg	0,50	
40.4	12200	Izolator hidrofug	ora	0,18	
40.5	7681	Aparat de polizat	ora	0,05	
40.L	2600432	Membrana bitumate oxidate bitubit dal cu L = 1 m	mp	0,10	
41	IZF51A+	TERMOIZOLAȚIE POLISTIREN EXTRUDAT 15 CM - PARTER	mp	347,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41.1	20010042	Surub autofiletant 5 x 35 mm	buc	5,00	
41.2	20012919	Membrana hidroizolanta permeabila la vapori, protectie termoizolatie, unidirectional	mp	1,10	
41.L	20041102	Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	mp	1,55	
41.5	20012954	Sipci de lemn pt.montajul tavanului - raster	m	1,60	
41.6	20012955	Sipci de lemn, longitudinale	m	0,90	
41.7	20012957	Strat de difuzie, membrana perforata - Ipertec Forato	mp	1,10	
41.8	7801035	Material marunt	%	2,00	
41.9	12391	Izolator lucrari speciale	ora	0,90	
41.10	49921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,30	
41.11	20000290	Lista: Utilaje de ridicat	xx	0,01	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C					
41.L	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,01	
42	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	755,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
42.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
42.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
42.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
42.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
42.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
42.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
43	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	755,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
43.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
43.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
43.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
43.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
43.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
44	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	829,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44.1	2004268	Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	0,08	
44.2	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0,02	
44.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,08	
44.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	0,05	
44.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0,01	
45	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	7,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C					
46	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
46.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	
46.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	
46.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
46.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
46.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
46.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
46.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03	
46.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
47	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	120,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
48	CB02XA	Cofraje scara exterioară	mp	41,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
48.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
48.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
48.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
48.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
48.6	18	Dulgher	ora	1,05	
48.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
49	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	1.372,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
49.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
49.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
49.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C					
49.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
49.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
49.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
50	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	1.372,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
50.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
50.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
50.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
50.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
50.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
51	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	1,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
52	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	17,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
52.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	
52.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	
52.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
52.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
52.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
52.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
52.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03	
52.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
53	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	40,80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C					
53.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
54	CB02XA	Cofraje trotuare din beton armat	mp	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
54.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
54.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
54.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
54.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
54.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
54.6	18	Dulgher	ora	1,05	
54.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
55	IZF23A	Folie polietilenă sub trotuar	mp	94,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
55.1	11208	Lista: Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	1,29	
55.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,29	
55.3	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	1,45	
55.4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
55.5	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	0,97	
55.6	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,04	
55.7	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,07	
55.8	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,00	
55.9	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
55.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10	
56	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	237,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
56.1	2004268	Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	0,08	
56.2	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0,02	
56.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,08	
56.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	0,05	
56.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0,01	
57	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	1,90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C						
57.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00		
58	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	13,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
58.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03		
58.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15		
58.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00		
58.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85		
58.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45		
58.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60		
58.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28		
58.L	2100901	Beton C30/37 (B500)	mc	1,03		
58.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60		
59	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	32,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
59.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00		
60	RCSH01C#	Inlocuire material lemnos pentru structură șarpantă, clasă de rezistență C24 _lemn de rășinoase _umiditate max.18% _clasă de calitate I	mc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
60.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,35		
60.2	2960632	Lemn ecarisat de rasinoase	mc	0,70		
60.3	8000702	Materiale de prindere	kg	16,00		
60.4	100	Muncitor calificat	ora	85,78		
60.5	49	Muncitor necalificat	ora	7,00		
60.6	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,12		
60.7	7680	Fierastrau mecanic (circular)	ora	0,32		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corp C2C					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: Structura**STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25**

1	PB19B#	Demolare trotuar	mc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,05		
1.2	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	1,77		
1.3	30231	Miner suprafata categoria a III-a	ora	4,13		
1.4	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	ora	1,13		
1.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	2,26		
2	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	10,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
2.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00		
2.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00		
3	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0,82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	ora	1,53		
4	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	131,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25					
4.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
4.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
4.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
5	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare...obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	390,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,20	
6	RPCJ34A#	Înlăturare mortar din rosturi pe o adâncime de 2 [cm], curățare praf și spălare cu jet de apă sub presiune	mp	390,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,03	
6.2	7803049	Material marunt (petrol,carpe sters,etc)	%	0,10	
6.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
7	RMA15A#	Injectari de fisuri cu deschideri mai mici de 2 mm la ziduri, bolti, arce, din caramida, cu lapte de ciment (dozaj 400 kg ciment la m.c.)...ziduri cu grosimea pana la 30 cm	m	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	20000212	Lista: tub PVC	m	0,20	
7.2	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,25	
7.3	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00	
7.4	13441	Zidar categoria a IV-a	ora	0,80	
7.L	6704049	Tub PVC plastifiat D = 25 mm	m	0,20	
8	RPGD11A#	Sapaturi ...sapatura de pamant manuala,in santuri,sub 1 m latime,maxim 1,5 m adancime	mc	232,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	2904169	Dulap rasin.cl.b.gR = 28-58mmL = 3-3,5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	0,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25					
8.2	7801002	Material marunt de legatura (cuie, sirma)	%	1,60	
8.3	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,50	
8.4	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3,40	
8.5	7680	Fierastrau mecanic (circular)	ora	0,02	
9	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	371,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,10	
10	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	371,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
10.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
10.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
11	RCSA02A#	Sapatura de pamint pt. subzidiri	mc	238,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,00	
11.2	2960448	Dulapi de rasinoase	mc	0,01	
11.3	8000702	Materiale de prindere	kg	0,02	
11.4	100	Muncitor calificat	ora	1,71	
11.5	49	Muncitor necalificat	ora	11,94	
12	TRB01B15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 50m	tona	380,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,10	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25					
13	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	380,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
13.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
13.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
14	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	2.980,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
14.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
14.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
14.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
14.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
14.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
14.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
15	PD04A1[1]	Montare armaturi pentru monolitizarea...elementelor prefabricate din beton armat	kg	2.980,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.1	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	0,02	
15.L4	1700033189	Dispozitive de cuplare armături pentru continuizarea armăturilor din subzidiri	buc	0,31	
15.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,04	
15.4	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,03	
15.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,01	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25					
16	TE05XC	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb.o6mm cu ochiuri 100x100mm	mp	127,24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1	8000184	Plasa sudata o 6 mm	mp	1,08	
16.2	8000277	Material marunt	%	9,00	
16.3	25	Fierar betonist	ora	0,14	
16.4	72	Muncitor necalif.in subteran	ora	0,01	
17	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	3,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
18	CB02XA	Cofraje subzidiri din beton armat	mp	65,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
18.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
18.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
18.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
18.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
18.6	18	Dulgher	ora	1,05	
18.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
19	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,01	
19.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10	
19.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,68	
19.4	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,68	
19.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,16	
19.6	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,16	
19.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,24	
19.8	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,75	
19.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,01	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25					
20	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	96,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
21	TE05XC	Plasa de armat.sudata din bare sirma stnb.o6mm cu ochiuri 100x100mm	mp	681,47	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
pentru camasuire pereti din zidarie existenti					
21.1	8000184	Plasa sudata o 6 mm	mp	1,08	
21.2	8000277	Material marunt	%	9,00	
21.3	25	Fierar betonist	ora	0,14	
21.4	72	Muncitor necalif.in subteran	ora	0,01	
22	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	1.391,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
pentru camasuire pereti din zidarie existenti,bordare goluri, refacere buiandrugi					
22.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
22.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
22.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
22.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
22.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
22.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
22.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
23	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	1.391,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
23.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
23.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
23.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
23.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
23.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25					
24	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	4,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
25	CB02XA	Cofraj beton turnat în camașuire fundații, sub placa pe sol	mp	203,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
25.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
25.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
25.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
25.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
25.6	18	Dulgher	ora	1,05	
25.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
26	ACD21	Cămașuire cu beton torcretat la pereți din zidărie existenți, clasă C20/25	mc	35,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.1	ACD21A-1%	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm,pentru completari, egalizari, pante si umpluturi in canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mm pentru beton procurat din statii centralizate	mc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.1.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
26.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10	
26.1.3	7819201	Material marunt	%	1,00	
26.1.4	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	6,05	
26.1.5	20000009	Tirfor 1,5 Tf	ora	0,25	
26.1.6	20000012	Vibrator cu butelie	ora	0,60	
26.1.7	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	ora		
26.1.L	20019247	Beton marfa C 20/25 – Bc 25 (B 350) T3 f 31 cu aditiv	mc	1,03	
26.2	AUT3713	Aparat de torcretat,0,8-1,5 mc/h	ora	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.2.1	3713	Aparat de torcretat, 0,8-1,5 mc/h	ora	1,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25					
27	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	84,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
28	RPCE31A+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana lipita cu flacara	mp	264,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.1	LRC48B	Lista: Membrane bitumate	mp	0,80	
28.2	20030364	Amorsa bituminoasa	kg	0,10	
28.3	620103F	Gaz metan in butelii	kg	0,50	
28.4	12200	Izolator hidrofug	ora	0,18	
28.5	7681	Aparat de polizat	ora	0,05	
28.L	2600433	Membrană bituminoasă termosudabilă, elastomerică	mp	1,01	
29	CFB10E+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat XPS-Baumit, aplicat pe soclu din zidarie cu membrana bituminoasa	mp	252,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.1	BT02D3,E3	Lista: Placi termoizolante pt. soclu, polistiren Extrudat (striat, muchii drepte/muchii cu falt) Baumit, 6-10cm	mp	1,10	
29.2	BT06A,D	Lista: Dibluri batute, pt.sisteme termoizolante, list-AD, varianta-1	buc	6,00	
29.3	BT10D	Lista: Adeziv-masa de spaclu, pt.spacluire/armare polistiren extrudat, pe socluri	kg	4,00	
29.4	20010013	Material marunt	%	1,50	
29.5	20012592	Plasa de armare din fibra de sticla tratata antialcalin, Premium	mp	1,10	
29.6	20031027	se va adauga finisajul conform unuia dintre art. CFB10L sau CFB10M	sistem	0,00	
29.7	2600452	Adeziv bituminos pentru lipire placi polistiren extrudat, Baumit BituFix 2K, 30 L/ambalaj	mp	3,00	
29.8	12300	Izolator termic	ora	0,60	
29.9	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,20	
29.L	7800611	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt) _10 cm, Baumit XPS-Top-P-SF	mp	1,10	
29.L	20029092	Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, Baumit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	6,00	
29.L	20028970	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25					
30	IZF23A	Strat de protectie la termoizolatie	mp	264,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.1	11208	Lista: Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	1,29	
30.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,29	
30.3	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	1,45	
30.4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
30.5	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	0,97	
30.6	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,04	
30.7	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,07	
30.8	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,00	
30.9	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
30.L	2600077	Membrana hidroizolatie HDPE Tefond	mp	1,10	
31	RPCXA03A	Umplutură din pământ argilos stabilizat, compactat	mc	422,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10	
31.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,15	
32	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.1	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	1,03	
32.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,85	
33	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	102,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
34	IZF23A	Folie polietilenă sub placa pe sol	mp	139,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.1	11208	Lista: Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	1,29	
34.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,29	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25					
34.3	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	1,45	
34.4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
34.5	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	0,97	
34.6	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,04	
34.7	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,07	
34.8	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,00	
34.9	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
34.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10	
35	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	mc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.1	LC02	Lista: Betoane	mc	1,03	
35.2	10200	Betonist	ora	4,60	
35.3	LCU01A	Lista: Vibrator	ora	0,40	
35.L	2100897	Beton de ciment clasa C 15/12 (BC15/B200) cu 382 kg ciment	mc	1,03	
35.L	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,40	
36	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	14,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
37	RPCE31A+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +1 strat membrana lipita cu flacara	mp	126,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
37.1	LRC48B	Lista: Membrane bitumate	mp	0,80	
37.2	20030364	Amorsa bituminoasa	kg	0,10	
37.3	620103F	Gaz metan in butelii	kg	0,50	
37.4	12200	Izolator hidrofug	ora	0,18	
37.5	7681	Aparat de polizat	ora	0,05	
37.L	2600432	Membrana bitumate oxidate bitubit dal cu L = 1 m	mp	0,10	
38	IZF51A+	TERMOIZOLAȚIE POLISTIREN EXTRUDAT 15 CM - PARTER	mp	121,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
38.1	20010042	Surub autofiletant 5 x 35 mm	buc	5,00	
38.2	20012919	Membrana hidroizolanta permeabila la vapori, protectie termoizolatie, unidirectional	mp	1,10	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25					
38.L	20041102	Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	mp	1,55	
38.5	20012954	Sipci de lemn pt.montajul tavanului - raster	m	1,60	
38.6	20012955	Sipci de lemn, longitudinale	m	0,90	
38.7	20012957	Strat de difuzie, membrana perforata - Ipertec Forato	mp	1,10	
38.8	7801035	Material marunt	%	2,00	
38.9	12391	Izolator lucrari speciale	ora	0,90	
38.10	49921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,30	
38.11	20000290	Lista: Utilaje de ridicat	xx	0,01	
38.L	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,01	
39	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	259,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
39.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
39.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
39.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
39.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
39.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
39.7	6609	Trolu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
40	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	259,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
40.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
40.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
40.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
40.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
40.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
41	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	303,38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41.1	2004268	Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	0,08	
41.2	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0,02	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25					
41.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,08	
41.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	0,05	
41.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0,01	
42	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	2,70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
43	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	18,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
43.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	
43.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	
43.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
43.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
43.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
43.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
43.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03	
43.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
44	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	43,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
45	CB02XA	Cofraje trotuare din beton armat	mp	4,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
45.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
45.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
45.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
45.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
45.6	18	Dulgher	ora	1,05	
45.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25					
46	IZF23A	Folie polietilenă sub trotuar	mp	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46.1	11208	Lista: Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	1,29	
46.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,29	
46.3	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	1,45	
46.4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
46.5	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	0,97	
46.6	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,04	
46.7	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,07	
46.8	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,00	
46.9	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
46.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10	
47	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
47.1	2004268	Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	0,08	
47.2	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0,02	
47.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,08	
47.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	0,05	
47.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0,01	
48	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	0,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
48.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
49	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	3,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
49.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
49.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	
49.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	
49.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
49.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 6-9 si axe 22-25					
49.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
49.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
49.L	2100901	Beton C30/37 (B500)	mc	1,03	
49.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
50	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	8,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
50.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
51	RCSH01C#	Inlocuire material lemnos pentru structură șarpantă, clasă de rezistență C24_lemn de rășinoase _umiditate max.18%_clasă de calitate I	mc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
51.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,35	
51.2	2960632	Lemn ecarisat de rasinoase	mc	0,70	
51.3	8000702	Materiale de prindere	kg	16,00	
51.4	100	Muncitor calificat	ora	85,78	
51.5	49	Muncitor necalificat	ora	7,00	
51.6	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,12	
51.7	7680	Fierastrau mecanic (circular)	ora	0,32	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
1	Infrastructură				
1.1	PB19B#	Demolare corpuri de clădire existente (moloz)	mc	165,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,05	
1.1.2	229921	Muncitor deservire c-tii masini categoria a II-a	ora	1,77	
1.1.3	30231	Miner suprafata categoria a III-a	ora	4,13	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
1.1.4	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	ora	1,13	
1.1.5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	2,26	
1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	280,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
1.2.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
1.2.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
1.3	RPCH32B#	Desfacere...elem componente sarpanta acoperis,inclus sortare mater rezult m	mp	162,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,28	
1.3.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,11	
1.3.3	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,07	
1.4	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	21,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.1	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	ora	1,53	
1.5	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	3.360,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	TRA01A30P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
1.5.1.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00	
1.5.1.2	TRA01A30P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1,00	
1.5.2	YC01	Diferenta pret material lei	lei	115,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.2.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
1.6	IZF23A	Folie polietilenă sub radier	mp	240,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.1	11208	Lista: Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	1,29	
1.6.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,29	
1.6.3	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	1,45	
1.6.4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
1.6.5	2958990	Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	0,97	
1.6.6	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,04	
1.6.7	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,07	
1.6.8	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,00	
1.6.9	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
1.6.L	2600490	Folie de polietilena 75mp/sul	mp	1,10	
1.7	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	mc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.1	LC02	Lista: Betoane	mc	1,03	
1.7.2	10200	Betonist	ora	4,60	
1.7.3	LCU01A	Lista: Vibrator	ora	0,40	
1.7.L	2100897	Beton de ciment clasa C 15/12 (BC15/B200) cu 382 kg ciment	mc	1,03	
1.7.L	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,40	
1.8	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	38,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
1.9	RPCE31B+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +2 straturi membr.lipite cu flacara	mp	240,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.1	20015307	Lista: Membrana bituminoasa cu ardezie	mp	1,10	
1.9.2	LRC48B	Lista: Membrane bitumate	mp	1,10	
1.9.3	20030364	Amorsa bituminoasa	kg	0,10	
1.9.4	620103F	Gaz metan in butelii	kg	1,00	
1.9.5	12200	Izolator hidrofug	ora	0,27	
1.9.6	7681	Aparat de polizat	ora	0,05	
1.9.L	2600433	Membrana bitumate oxidate bitubit dgv cu L = 1 m	mp	1,10	
1.9.L	20030446	Membrana bituminoasa cu ardezie	mp	1,10	
1.10	CA02A%	Beton de protecție hidroizolație, clasă C12/15	mc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10.1	LC02	Lista: Betoane	mc	1,03	
1.10.2	10200	Betonist	ora	4,60	
1.10.3	LCU01A	Lista: Vibrator	ora	0,40	
1.10.L	2100897	Beton de ciment clasa C 15/12 (BC15/B200) cu 382 kg ciment	mc	1,03	
1.10.L	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,40	
1.11	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	28,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
1.12	CB02XA	Cofraj radier	mp	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
1.12.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
1.12.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
1.12.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
1.12.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
1.12.6	18	Dulgher	ora	1,05	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
1.12.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
1.13	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	7.844,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
1.13.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
1.13.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
1.13.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
1.13.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
1.13.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
1.13.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
1.14	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	7.844,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.14.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
1.14.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
1.14.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
1.14.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
1.14.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
1.14.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
1.15	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	7,85	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.15.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
1.16	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	84,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.16.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
1.16.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
1.16.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	
1.16.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
1.16.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
1.16.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
1.16.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
1.16.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03	
1.16.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
1.17	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	201,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
1.18	CB02XA	Cofraj stâlpi și diafragme subsol	mp	440,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.18.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
1.18.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
1.18.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
1.18.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
1.18.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
1.18.6	18	Dulgher	ora	1,05	
1.18.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
1.19	CE25B#	Element agrementat (profil PVC sau bandă expandabilă, cordon bentonitic) pentru etanșizarea rosturilor de turnare	m	80,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19.1	10094	Lista: Produse PVC sau polietilena	m	1,10	
1.19.2	7801098	Material marunt (Adeziv , diluant etc)	%	5,00	
1.19.3	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora	0,15	
1.19.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,05	
1.19.L	6700638	profil PVC	m	1,10	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
1.20	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	7.964,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20. L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
1.20. 2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
1.20. 3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
1.20. 4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
1.20. 5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
1.20. 6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
1.20. 7	6609	Trolu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
1.21	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	7.964,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21. 1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
1.21. 2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
1.21. 3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
1.21. 4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
1.21. 5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
1.21. 6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
1.22	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22. 1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
1.23	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	66,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.23. 1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
1.23. 2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	
1.23. 3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
1.23.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
1.23.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
1.23.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
1.23.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
1.23.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03	
1.23.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
1.24	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	158,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.24.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
1.25	RPCE31B+	Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +2 straturi membr.lipite cu flacara	mp	300,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.25.1	20015307	Lista: Membrana bituminoasa cu ardezie	mp	1,10	
1.25.2	LRC48B	Lista: Membrane bitumate	mp	1,10	
1.25.3	20030364	Amorsa bituminoasa	kg	0,10	
1.25.4	620103F	Gaz metan in butelii	kg	1,00	
1.25.5	12200	Izolator hidrofug	ora	0,27	
1.25.6	7681	Aparat de polizat	ora	0,05	
1.25.L	2600433	Membrana bitumate oxidate bitubit dgv cu L = 1 m	mp	1,10	
1.25.L	20030446	Membrana bituminoasa cu ardezie	mp	1,10	
1.26	CFB10E+	Termosistem pt.soclu, polistiren extrudat XPS-Baumit, aplicat pe soclu din zidarie cu membrana bituminoasa	mp	280,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.26.1	BT02D3,E3	Lista: Placi termoizolante pt. soclu, polistiren Extrudat (striat, muchii drepte/muchii cu falt) Baumit, 6-10cm	mp	1,10	
1.26.2	BT06A,D	Lista: Dibluri batute, pt.sisteme termoizolante, list-AD, varianta-1	buc	6,00	
1.26.3	BT10D	Lista: Adeziv-masa de spaclu, pt.spacluire/armare polistiren extrudat, pe socluri	kg	4,00	
1.26.4	20010013	Material marunt	%	1,50	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
1.26.5	20012592	Plasa de armare din fibra de sticla tratata antialcalin, Premium	mp	1,10	
1.26.6	20031027	se va adauga finisajul conform unuia dintre art. CFB10L sau CFB10M	sistem	0,00	
1.26.7	2600452	Adeziv bituminos pentru lipire placi polistiren extrudat, Baumit BituFix 2K, 30 L/ambalaj	mp	3,00	
1.26.8	12300	Izolator termic	ora	0,60	
1.26.9	19900	Muncitor deserv.ctii montj.	ora	0,20	
1.26.L	7800611	Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt) _10 cm, Baumit XPS-Top-P-SF	mp	1,10	
1.26.L	20029092	Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, Baumit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	6,00	
1.26.L	20028970	Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	4,00	
1.27	IZF23A	Strat de protectie la termoizolatie	mp	300,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.27.1	11208	Lista: Carton bituminat ptr hidroizolatiisi membrane hidroizolante	mp	1,29	
1.27.2	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	0,29	
1.27.3	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	1,45	
1.27.4	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,00	
1.27.5	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	0,97	
1.27.6	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	0,04	
1.27.7	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	ora	0,07	
1.27.8	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	ora	0,00	
1.27.9	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,00	
1.27.L	2600077	Membrana hidroizolatie HDPE Tefond	mp	1,10	
1.28	CB02XA	Cofraj planșeu peste subsol (grinzi, placa, scara S->P)	mp	260,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.28.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
1.28.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
1.28.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
1.28.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
1.28.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
1.28.6	18	Dulgher	ora	1,05	
1.28.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
1.29	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	4.172,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.29.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
1.29.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
1.29.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
1.29.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
1.29.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
1.29.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
1.29.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
1.30	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	4.172,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.30.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
1.30.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
1.30.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
1.30.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
1.30.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
1.30.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
1.31	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	4,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.31.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
1.32	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	38,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
1.32.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
1.32.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	
1.32.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	
1.32.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
1.32.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
1.32.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
1.32.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
1.32.L	20019220	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 kg ciment	mc	1,03	
1.32.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
1.33	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	91,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.33.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
1.34	RPCXA03A	Umplutură din pământ argilos stabilizat, compactat	mc	166,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.34.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,10	
1.34.2	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,15	
2	Suprastructură				
	Nivel: Parter				
2.1	CB02XA	Cofraj stâlpi și diafragme parter	mp	180,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
2.1.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
2.1.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
2.1.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
2.1.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
2.1.6	18	Dulgher	ora	1,05	
2.1.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
2.2	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	2.136,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
2.2.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
2.2.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
2.2.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
2.2.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
2.2.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
2.2.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
2.3	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	2.136,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
2.3.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
2.3.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
2.3.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
2.3.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
2.3.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
2.4	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	2,15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
2.5	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
2.5.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	
2.5.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	
2.5.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
2.5.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
2.5.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
2.5.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
2.5.L	20019220	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 kg ciment	mc	1,03	
2.5.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
2.6	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	52,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
2.7	CB02XA	Cofraj planșeu peste parter (grinzi, placă, scară P-E1)	mp	320,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
2.7.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
2.7.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
2.7.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
2.7.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
2.7.6	18	Dulgher	ora	1,05	
2.7.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
2.8	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	6.160,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
2.8.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
2.8.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
2.8.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
2.8.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
2.8.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
2.8.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
2.9	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	6.160,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
2.9.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
2.9.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
2.9.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
2.9.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
2.9.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
2.10	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	6,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
2.11	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	52,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
2.11.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	
2.11.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	
2.11.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
2.11.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
2.11.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
2.11.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
2.11.L	20019220	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 kg ciment	mc	1,03	
2.11.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
2.12	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	124,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
3	Nivel: Etaj				
3.1	CB02XA	Cofraj stâlpi și diafragme etaj	mp	140,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
3.1.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
3.1.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
3.1.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
3.1.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
3.1.6	18	Dulgher	ora	1,05	
3.1.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
3.2	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	2.654,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
3.2.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
3.2.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
3.2.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
3.2.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
3.2.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
3.2.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
3.3	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	2.654,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
3.3.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
3.3.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
3.3.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
3.3.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
3.3.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
3.4	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	2,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
3.5	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
3.5.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	
3.5.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
3.5.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
3.5.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
3.5.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
3.5.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
3.5.L	20019220	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 kg ciment	mc	1,03	
3.5.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
3.6	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	38,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
3.6.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
3.7	CB02XA	Cofraj planșeu peste etaj (grinzi, placă beton armat, atice)	mp	340,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
3.7.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
3.7.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	
3.7.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
3.7.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
3.7.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
3.7.6	18	Dulgher	ora	1,05	
3.7.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
3.8	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	5.380,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
3.8.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
3.8.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
3.8.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
3.8.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
3.8.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
3.8.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
3.8.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
3.9	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	5.380,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
3.9.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
3.9.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
3.9.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
3.9.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
3.9.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
3.9.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
3.10	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	5,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.10.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
3.11	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	48,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.11.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03	
3.11.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15	
3.11.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00	
3.11.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85	
3.11.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45	
3.11.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60	
3.11.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28	
3.11.L	20019220	Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 kg ciment	mc	1,03	
3.11.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60	
3.12	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	115,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.12.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00	
4	Scări exterioare(4 buc.)				
4.1	CB02XA	Cofraje scări exterioare	mp	720,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.1	2960486	Scindura de rasinoase	mc	0,00	
4.1.2	2960539	Lemn rotund de rasinoase	mc	0,00	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Structura					
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9					
4.1.3	2960723	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	0,10	
4.1.4	7315789	Decofrol	kg	0,12	
4.1.5	7360708	Material marunt (materiale de asamblare)	%	15,00	
4.1.6	18	Dulgher	ora	1,05	
4.1.7	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
4.2	CZ0301E1 [1]	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate BST500	kg	7.050,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.L	2000573	Otel beton profil periodic B500C	kg	1,01	
4.2.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,01	
4.2.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,01	
4.2.4	4201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	ora	0,00	
4.2.5	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	ora	0,00	
4.2.6	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	ora	0,01	
4.2.7	6609	Troliu electric 3,1-5tf	ora	0,00	
4.3	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	7.050,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate (semifabr.)cap h1z	kg	1,00	
4.3.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,01	
4.3.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,15	
4.3.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,02	
4.3.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,02	
4.3.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
4.4	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	2,70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.4.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00	
4.5	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=8mm ochiurile 100x100mm	mp	150,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.5.1	2004268	Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	0,08	
4.5.2	3803166	Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0,02	

STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Structura						
STADIUL FIZIC: Lucrări de structură Corpuri de legătură între axe 23-25 si axe 7-9						
4.5.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,08		
4.5.4	11141	Fierar beton categoria a IV-a	ora	0,05		
4.5.5	49931	Muncitor deservire categoria a III-a	ora	0,01		
4.6	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	tona	8,25		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1,00		
4.7	CA04F1#	Beton turnat in placi, grinzi, stalpi...beton gata preparat (centrala de beton) cu mijloace clasice,h<=35m,beton armat clasa	mc	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.1	10173	Lista: Beton preparate	mc	1,03		
4.7.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15		
4.7.3	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%	3,00		
4.7.4	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	4,85		
4.7.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,45		
4.7.6	LCU 01	Lista: Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de beton	xx	0,60		
4.7.7	LCU 03	Lista: Macarale rotitoare	xx	0,28		
4.7.L	20019256	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1,03		
4.7.L	3343	Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	ora	0,60		
4.8	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	288,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8.1	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1,00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Dezafectare instalatii sanitare						

STADIUL FIZIC: Dezafectare instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Dezafectare instalatii sanitare					
1	RPSXC07	Diverse lucrari de instalatii:...demontare lavoar chiuveta spalator pentru desfiintare inclusiv busonare conducta alimentare	buc	19,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	1,01	
1.2	11651	Instalator sanitar categoria a V-a	ora	1,01	
2	RPSC05A#	Demontarea Piedestal lavoar	buc	19,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,95	
3	RPID21B#	Demontarea robinetului cu ventil,rob.trecere cu scaun (koswa),rb.cu ventil de aerisire, 1 1/4-1 1/2"	buc	38,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,12	
4	RPSXD04A	Diverse lucrari de instalatii:...demontare robinet baterie armatura orice tip diametru pina la 2 sau 50 mm.	buc	19,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,34	
4.2	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,34	
5	RPSB60A1	Demontare sifon pardos simplu...50 mm	buc	19,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,27	
5.2	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,27	
6	CMj30F12A	Obiecte sanitare si armaturi...demontare oglinda semicristal pe dibluri lemn zid caramida	buc	19,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	320546	Instalator categoria a II-a	ora	0,85	
7	CMj30F13A 1	Obiecte sanitare si armaturi...demontare etajera cu console pe cliblu lemn zid caramida	buc	19,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	320546	Instalator categoria a II-a	ora	0,45	
8	RPSC65A1	Demontare portpahar...fonta emailata	buc	19,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Dezafectare instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Dezafectare instalatii sanitare					
8.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,12	
9	RPSC06A#	Demontarea unui vas de closet din faianta, ...complet echipat	buc	21,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	1,10	
10	RPSD01A#	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametrul de:...3/8" - 1/2";	buc	21,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,15	
11	RPSXA07	Diverse lucrari de instalatii:...demontare fittinguri la conducte pvc tip g sau m mufa teu cot stut capac diametru 25-110 mm.	buc	21,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.1	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,51	
12	RPSC15A#	Demontarea unui portprosop sau porthartie ...din fonta, tabla sau material plastic	buc	21,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,16	
13	RPSD16A#	Demontarea unui hidrant de incendiu interior 2" pentru cladiri, montat:...aparent cu cutie si rama;	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	1,65	
14	RPSXC09	Diverse lucrari de instalatii:...demontare vas wc bideu pisoar faianta portelan sau fonta inclusiv rezervor teava spalare si busonare	buc	21,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.1	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	1,27	
15	RPSF18A1	Demontare capac wc	buc	21,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,23	
15.2	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,23	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

STADIUL FIZIC: Dezafectare instalatii sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Dezafectare instalatii sanitare					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: Instalatii**STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2****1 Obiecte sanitare si accesorii**

1.1	SC38A1[1]	Instalatie pentru closet completa,din semiportelan sau portelan sanitar si rezervor de...9 litri	buc	23,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	11406	Lista: Vas pentru closet din portelan sanitar	buc	1,00		
1.1.2	2000121	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 10mm	kg	0,06		
1.1.3	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,10		
1.1.4	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,30		
1.1.8	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,01		
1.1.1 0	4201937	Robinet rezerv. wc am colt 3/8 semiinaltime 3 s2377	buc	1,00		
1.1.1 2	4203296	Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610	buc	1,00		
1.1.1 4	5820259	Surub cap hexagonal grosolan M 8x 50 gr. 4.8 s 920	buc	2,00		
1.1.1 5	5836935	Surub cu cap inecat crestasat l 4 x 30 f1 s 1452	buc	2,00		
1.1.1 6	5837161	Surub cu cap inecat crestasat l 5 x 50 f1 s 1452	buc	4,00		
1.1.1 7	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	2,00		
1.1.1 8	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	0,04		
1.1.2 0	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,03		
1.1.2 1	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,12		
1.1.2 2	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
1.1.2 3	6621595	Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	buc	1,00		
1.1.2 4	6621650	Placa teh.cauciuc gar.f ins.tex.rez.pet tip. na 5 mm	kg	0,01		
1.1.2 8	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,03		
1.1.2 9	7346207	Stearina	kg	0,01		

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
1.1.3 0	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	2,25	
1.1.3 1	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	2,25	
1.1.L	2308550	Vas wc suspendat alb deco	buc	1,00	
1.1.L	2947753	Capac pt. vas wc suspendat classic, soft close, alb	buc	1,00	
1.1.L	4833212	Set rezervor ingropat cadru metalic si vas wc nova suspendat (fara capac vas wc si fara placuta	buc	1,00	
1.1.L	2100862	Placa comanda din abs, dubla comanda, pt actionare rezervor wc ingropat space, alba	buc	1,00	
1.2	SC07E1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...pedestal	buc	29,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1	11402	Lista: Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	1,01	
1.2.2	11404	Lista: Pedestale din portelan sanitar	buc	1,01	
1.2.3	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,20	
1.2.4	6202820	Apa potabila	mc	0,00	
1.2.5	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,86	
1.2.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,85	
1.2.L	2440838	Lavoar portelan cu spatat Isd-600mm alb c. 1 s1540	buc	1,00	
1.2.L	2454061	Piedestal lavoar px portelan alb c.1 ni 806	buc	1,00	
1.3	SD07A1	Baterie amestecatoare de perete pentru...lavoar,din fonta sau alama,avand d=1/2 toli	buc	29,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.1	11413	Lista: Baterii amestec pentru instal sanit	buc	1,00	
1.3.2	6108945	Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0,03	
1.3.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01	
1.3.4	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,26	
1.3.5	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,27	
1.3.L	4201315	Baterie amest. lavoar alama 1/2 f.perl. s 322	buc	1,00	
1.4	SC19A1	Sifon din...bachelita pentru lavoar de portelan sanitar	buc	29,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1	11405	Lista: Sifon sanitar din plumb si alama	buc	1,00	
1.4.2	6101349	Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	0,05	
1.4.3	6108945	Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0,02	
1.4.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,01	

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
1.4.5	6700248	Teava din PVC rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	0,30	
1.4.6	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,01	
1.4.7	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,40	
1.4.8	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,39	
1.4.L	4202797	Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611	buc	1,00	
1.4.L	4203349	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	1,00	
1.5	SC26A2	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimens....500x600mm	buc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,24	
1.5.2	2506709	Oglinda geam tras slefuit 5x400x600 mm s 9042	buc	1,00	
1.5.3	2950716	Diblu din lemn	buc	4,00	
1.5.4	4201107	Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	4,00	
1.5.5	6202820	Apa potabila	mc	0,00	
1.5.6	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,49	
1.5.7	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,49	
1.6	SC15A#	Cuier rufarie sau porthartie fonta em,pvc, portel sanit,etc,Montare pe perete...caram sau bca	buc	26,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.1	11551	Lista: Cuier pentru rufarie si porthartie	buc	1,01	
1.6.2	7801065	Material marunt (Diblu ,ipsos,etc.)	%	5,00	
1.6.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,40	
1.6.L	2453782	Port - hirtie portelan	buc	1,01	
1.7	SC11B#	Portprosop alama...nichel,bachel,etc,Montare pe per din zid caram sau bca, 2 puncte sprijin	buc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.1	11548	Lista: Port - prosoape	buc	1,00	
1.7.2	7801065	Material marunt (Diblu ,ipsos,etc.)	%	2,50	
1.7.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,45	
1.7.L	4201195	Port - prosop alama cu doua brate de perete tip U 600mm	buc	1,00	
1.8	RPSC21B#	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar, etc.,inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe:...console fixate pe zid de beton	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.1	11402	Lista: Lavoare din portelan sanitar fonta	buc	1,00	
1.8.2	11403	Lista: Consola din fonta emailata	buc	2,00	
1.8.3	11410	Lista: Ventil scurgere pentru obiecte sanitare	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
1.8.4	11529	Lista: Teava din PVC neplastifiat tip usor (u) pentru canalizare	m	0,60	
1.8.5	11542	Lista: Sifon pentru obiecte sanitare	buc	1,00	
1.8.6	7801060	Material marunt (Diblu lemn,ipsos,codez,etc.)	%	2,50	
1.8.7	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	2,45	
1.8.L	2308546	Lavoar pt. persoane cu dizabilitati	buc	1,00	
1.8.L	4203492	Consola cu un brat vopsita 420mm cal.2 s 3343	buc	2,00	
1.8.L	4203349	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	1,00	
1.8.L	6700250	Teava din PVC rigid tip U 40x1,8 stas 6675/2	m	0,60	
1.8.L	4202773	Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	1,00	
1.9	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:		
1.9.1	11406	Lista: Vas pentru closet din portelan sanitar	buc	1,01	
1.9.2	11544	Lista: Rezervoare de apa pentru closet	buc	1,00	
1.9.3	11545	Lista: Miner (tragator) pentru rezervor wc	buc	1,00	
1.9.4	11575	Lista: Capace pentru vas closet	buc	1,00	
1.9.5	4201561	Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	1,00	
1.9.6	4201755	Robinet colt reglaj alama nich. 3/8 ni 514	buc	1,00	
1.9.7	4203260	Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama s9610	buc	1,00	
1.9.8	6621595	Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	buc	1,00	
1.9.9	6700303	Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	2,30	
1.9.10	7336203	Racord flexibil avand diametrul de 3/8	buc	1,00	
1.9.11	7801064	Material marunt (Diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,codez,dicloret an,etc.)	%	5,00	
1.9.12	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	4,70	
1.9.L	20033723	WC duobloc pentru persoane cu dizabilitati complet echipat	buc	1,00	
1.9.L	2452959	Rezervor pt. vas wc 3/6 lt. pt. persoane cu dizabilitati	buc	1,00	
1.10	RPSD35A#	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent modul de inchidere, ...avand diametrul de 1/2"	buc	3,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10.1	11413	Lista: Baterii amestec pentru instal sanit	buc	1,00	
1.10.2	7336204	Racord flexibil, avand diametrul de 1/2	buc	2,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
1.10.3	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	2,00	
1.10.L	17000789502	Baterie eureco special, pt. lavoar, pt. persoane cu dizabilitati crom	buc	1,00	
2 Retea apa rece si apa calda de consum - teava PPR					
2.1	RPSD20A#	Montarea robinetului de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturilor de la obiecte sanitare, avand diametrul de:....3/8"-1/2";	buc	64,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1,00	
2.1.2	7801049	Material marunt (Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	%	1,50	
2.1.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,36	
2.1.L	4202230	Robinet sublavoar Ø 1/2"	buc	1,00	
2.2	RPSD20A#	Montarea robinetului de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturilor de la obiecte sanitare, avand diametrul de:....3/8"-1/2";	buc	26,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1,00	
2.2.2	7801049	Material marunt (Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	%	1,50	
2.2.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,36	
2.2.L	4202060	Robinet rezervor WC Ø 1/2"	buc	1,00	
2.3	SD06A#	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din...otel,d=3/8 - 1/2	buc	24,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1,00	
2.3.2	11557	Lista: Nipluri fonta maleabila zn	buc	1,00	
2.3.3	7801049	Material marunt (Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	%	2,00	
2.3.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,42	
2.3.L	4202163	Robinet cu obturator sferic si racord olandez Ø 1/2"	buc	1,00	
2.3.L	4123135	Niplu fonta maleabila,n8 ds diam 15 (1/2) zn	buc	1,00	
2.4	SD06B#	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din...otel,d=3/4	buc	16,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1,00	
2.4.2	11557	Lista: Nipluri fonta maleabila zn	buc	1,00	
2.4.3	7801049	Material marunt (Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	%	1,50	
2.4.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,53	
2.4.L	4202137	Robinet cu obturator sferic si racord olandez Ø 3/4"	buc	1,00	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
2.4.L	4123159	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 20 3/4 zn	buc	1,00		
2.5	SD06C#	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din...otel,d=1	buc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1,00		
2.5.2	11557	Lista: Nipluri fonta maleabila zn	buc	1,00		
2.5.3	7801049	Material marunt (Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	%	1,00		
2.5.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,63		
2.5.L	4202254	Robinet cu obturator sferic si racord olandez Ø 1"	buc	1,00		
2.5.L	4123202	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1 zn	buc	1,00		
2.6	RPSA21A#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social-culturale, teava avand diametrul de:...20mm	m	240,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	11462	Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	1,02		
2.6.2	11565	Lista: Cot material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,08		
2.6.3	11566	Lista: Teu material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,71		
2.6.4	11567	Lista: Reductie material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,11		
2.6.5	11568	Lista: Mufa material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,07		
2.6.6	7315778	Decapant	kg	0,01		
2.6.7	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02		
2.6.8	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,36		
2.6.9	40011	Lista: Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	xx	0,02		
2.6.L	3100020	Teava <Resinbi> verde ppr d.20x3,4mm pn20 sdr6 l3m	buc	0,35		
2.6.L	2304322	Cot <resinbi> verde 90°ppr d.20 pn20 sdr6	buc	1,45		
2.6.L	17000393920	Cot resinbi verde ppr cu talpa d.20x1/2 fi pn20 sdr6	buc	0,38		
2.6.L	3330663	Teu <resinbi> verde ppr d.20 pn20 sdr6	buc	0,13		
2.6.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02		
2.6.L	2701632	Mufa <resinbi> verde ppr d.20 pn20 sdr6	buc	0,25		
2.7	RPSA21B#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social-culturale, teava avand diametrul de:...25mm	m	108,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
2.7.1	11462	Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	1,02	
2.7.2	11565	Lista: Cot material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,08	
2.7.3	11566	Lista: Teu material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,71	
2.7.4	11567	Lista: Reductie material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,11	
2.7.5	11568	Lista: Mufa material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,07	
2.7.6	7315778	Decapant	kg	0,01	
2.7.7	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02	
2.7.8	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,39	
2.7.9	40011	Lista: Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	xx	0,02	
2.7.L	3100022	Teava <Resinbi> verde ppr d.25x4,2mm pn20 sdr6 l3m	buc	0,35	
2.7.L	2304323	Cot <resinbi> verde 90°ppr d.25 pn20 sdr6	buc	0,91	
2.7.L	3330664	Teu <resinbi> verde ppr d.25 pn20 sdr6	buc	0,52	
2.7.L	2306291	Reductie <resinbi> verde ppr d.25/20 pn20 sdr6	buc	1,33	
2.7.L	2701630	Mufa <resinbi> verde ppr d.25 pn20 sdr6	buc	0,25	
2.7.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,02	
2.7.L	3330847	Racord resinbi verde ppr d.25x3/4 fe pn20 sdr6	buc	0,30	
2.8	RPSA21C#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social-culturale, teava avand diametrul de:...32mm	m	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.1	11462	Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	1,02	
2.8.2	11565	Lista: Cot material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,08	
2.8.3	11566	Lista: Teu material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,71	
2.8.4	11567	Lista: Reductie material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,11	
2.8.5	11568	Lista: Mufa material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,07	
2.8.6	7315778	Decapant	kg	0,01	
2.8.7	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02	
2.8.8	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,45	
2.8.9	40011	Lista: Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	xx	0,03	
2.8.L	3100023	Teava <Resinbi> verde ppr d.32x5,4mm pn20 sdr6 l3m	buc	0,38	
2.8.L	2304324	Cot <resinbi> verde 90°ppr d.32 pn20 sdr6	buc	2,63	
2.8.L	3330845	Teu <resinbi> verde ppr d.32 pn20 sdr6	buc	0,38	

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
2.8.L	2306292	Reductie <resinbi> verde ppr d.32/25 pn20 sdr6	buc	0,38	
2.8.L	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,03	
2.8.L	2306293	Reductie <resinbi> verde ppr d.32/20 pn20 sdr6	buc	0,25	
2.8.L	3330848	Racord resinbi verde ppr d.32x1 fe pn20 sdr6	buc	0,63	
2.8.L	2701633	Mufa resinbi verde ppr d.32 pn20 sdr6	buc	0,25	
2.9	2600486	Banda metalica perforata	buc	3,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10	SA38B#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 3/4	buc	142,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.10.1	14220	Lista: Bratara pentru teava din otel	buc	1,00	
2.10.2	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	1,00	
2.10.3	5893464	Bolt de impuscat	buc	1,00	
2.10.4	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,01	
2.10.5	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	1,00	
2.10.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,05	
2.10.L	4204044	Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	1,00	
2.11	SA38C#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 1	buc	64,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.11.1	14220	Lista: Bratara pentru teava din otel	buc	1,00	
2.11.2	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	1,00	
2.11.3	5893464	Bolt de impuscat	buc	1,00	
2.11.4	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,01	
2.11.5	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	1,00	
2.11.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,05	
2.11.L	4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	1,00	
2.12	SA38D#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 1 1/4	buc	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
2.12.1	14220	Lista: Bratara pentru teava din otel	buc	1,00	
2.12.2	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	1,00	
2.12.3	5893464	Bolt de impuscat	buc	1,00	
2.12.4	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,01	
2.12.5	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	1,00	
2.12.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,06	
2.12.L	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze 11/4	buc	1,00	
2.13	RPIF09D_01 #	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 20 mm - In cazul executarii prin taierea longitudinala a mansoanelor	m	240,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13.1	IL15A	Lista: Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	mp	1,03	
2.13.2	8000277	Material marunt	%	5,00	
2.13.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,63	
2.13.L	20041178	Izolatie din elastomer pt. tevi si conducte, gros x diam: 9 x 22 mm-	m	1,03	
2.14	RPIF09D_01 #	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 20 mm - In cazul executarii prin taierea longitudinala a mansoanelor	m	108,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.14.1	IL15A	Lista: Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	mp	1,03	
2.14.2	8000277	Material marunt	%	5,00	
2.14.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,63	
2.14.L	20041179	Izolatie din elastomer pt. tevi si conducte, gros x diam: 9 x 28 mm-	m	1,03	
2.15	RPIF09D_01 #	Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 20 mm - In cazul executarii prin taierea longitudinala a mansoanelor	m	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.15.1	IL15A	Lista: Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	mp	1,03	
2.15.2	8000277	Material marunt	%	5,00	
2.15.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,63	
2.15.L	20041180	Izolatie din elastomer pt. tevi si conducte, gros x diam: 9 x 35 mm-	m	1,03	

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
2.16.	SA45D1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand...d=2 tolii	buc	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.16.1	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	0,02	
2.16.2	3304756	Teava pentru instalatii.neagra nefil.iii-50(2) OL 32 1 s 7656	m	0,25	
2.16.3	5900499	Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	0,01	
2.16.4	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,01	
2.16.5	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,03	
2.16.6	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,03	
2.16.7	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,34	
2.17.	RPCU11A2	Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea...sub 30 cmp în zidarie de caramida cu mortar de ciment	m	180,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.17.1	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,26	
2.18.	RPIXE02B	Efect proba dilat.-contract. si funct. a inst.	m	364,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.18.1	7344211	Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	0,07	
2.18.2	11761	Instalator incalzire categoria a VI-a	ora	0,10	
2.18.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,09	
2.18.4	2503	Electrocompresmobil de joasa presiune 1,1-3,9 mc/min	ora	0,07	
2.19.	FI01A1	Efect proba de etanseitate la pres.inst.	m	364,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.19.1	5900499	Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	0,01	
2.19.2	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,04	
2.19.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,00	
2.19.4	6601868	Garnitura cauciuc pres.f.inser.rez.petr. tip3 <50%cau	kg	0,01	
2.19.5	6621686	Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 2 mm	kg	0,01	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
2.19.6	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,10		
2.19.7	11831	Instalator frigotehnist categoria a III-a	ora	0,03		
2.19.8	11851	Instalator frigotehnist categoria a V-a	ora	0,03		
2.20	RPSF09A#	Spalarea instalatiei de apa executata cu tevi din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip greu (G) si din material plastic (PE,PP,PP-R si similare), teava avand diametrul de:...teava din otel zincat, avand diametrul de 3/8 - 2";	m	364,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.20.1	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,07		
2.21	YC01	Material marunt	lei	4.000,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.21.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00		
3	Retea interioara canalizare					
3.1	SB44B1	Sifon de pardoseala o intrare Ø 32 mm si o iesire Ø 50 mm	buc	17,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	0,11		
3.1.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,00		
3.1.3	2600294	Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	0,10		
3.1.4	4202917	Sifon fonta pardoseala simplu ies.vert.d 50 c.1 s3690	buc	1,00		
3.1.5	6202820	Apa potabila	mc	0,00		
3.1.6	7307055	Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	kg	0,04		
3.1.7	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,39		
3.1.8	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,05		
3.1.9	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,39		
3.2	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d=110 mm	buc	38,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	11433	Lista: Fiting PVC	buc	1,00		
3.2.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,01		
3.2.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	1,01		
3.2.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,15		
3.2.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,03		
3.2.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,03		

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
3.2.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,07	
3.2.8	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,06	
3.2.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,42	
3.2.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,41	
3.2.L	4203905	Aerator pp cu membrana dn50/75/110 cod 62700400	buc	1,00	
3.3	SB16A1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 32mm	m	128,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,10	
3.3.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,01	
3.3.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,30	
3.3.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,01	
3.3.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,02	
3.3.6	6202820	Apa potabila	mc	0,00	
3.3.L	20029385	Tub PVC KA Ø 32 / 500 mm	buc	1,00	
3.3.L	20029386	Tub PVC KA Ø 32 / 1000 mm	buc	0,50	
3.3.8	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01	
3.3.9	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,00	
3.3.10	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,37	
3.3.11	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,21	
3.3.12	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,13	
3.4	SB16C1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 50mm	m	102,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,12	
3.4.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,01	
3.4.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,60	
3.4.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,01	
3.4.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,02	
3.4.6	6202820	Apa potabila	mc	0,00	
3.4.L	20029376	Tub PVC KA Ø 50 / 500 mm	buc	0,67	
3.4.L	20029377	Tub PVC KA Ø 50 / 1000 mm	buc	0,33	
3.4.L	20029378	Tub PVC KA Ø 50 / 2000 mm	buc	0,17	
3.4.8	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01	
3.4.9	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
3.4.10	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,31	
3.4.11	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,16	
3.4.12	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,13	
3.4.13	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,13	
3.5	SB16E1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in nisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d=110 mm	m	240,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,15	
3.5.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,01	
3.5.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	1,20	
3.5.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,03	
3.5.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,01	
3.5.6	6202820	Apa potabila	mc	0,00	
3.5.L	20029362	Tub PVC KA Ø 110 / 1000 mm	buc	0,50	
3.5.L	20029363	Tub PVC KA Ø 110 / 2000 mm	buc	0,25	
3.5.8	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,02	
3.5.9	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,02	
3.5.10	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,08	
3.5.11	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,26	
3.5.12	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,08	
3.6	SB17A1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d= 32 mm	buc	160,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.1	11432	Lista: Cot din PVC pentru canal.	buc	1,00	
3.6.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,00	
3.6.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,30	
3.6.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,02	
3.6.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,01	
3.6.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01	
3.6.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,01	
3.6.8	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,01	
3.6.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,19	
3.6.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,18	
3.6.L	6712227	Cot PVC tip U la 45 grade DN 32 nii 2167	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
3.7	SB17C1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45; 67 1/2; 87 1/2 grade, avand d= 50 mm	buc	85,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.1	11432	Lista: Cot din PVC pentru canal.	buc	1,00	
3.7.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,01	
3.7.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,55	
3.7.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,03	
3.7.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,01	
3.7.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01	
3.7.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,01	
3.7.8	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,03	
3.7.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,20	
3.7.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,20	
3.7.L	6712241	Cot PVC tip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	1,00	
3.8	SB17E1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45; 67 1/2; 87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	154,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.1	11432	Lista: Cot din PVC pentru canal.	buc	1,00	
3.8.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,01	
3.8.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,85	
3.8.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,08	
3.8.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,02	
3.8.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,02	
3.8.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,04	
3.8.8	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,04	
3.8.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,28	
3.8.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,27	
3.8.L	6712265	Cot PVC tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	1,00	
3.9	SB19A1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d= 50 mm	buc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.1	11433	Lista: Fiting PVC	buc	1,00	
3.9.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,01	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
3.9.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,75		
3.9.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,05		
3.9.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,01		
3.9.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,03		
3.9.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,02		
3.9.8	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,04		
3.9.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,30		
3.9.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,29		
3.9.L	6712813	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 50-50 nii 2167	buc	1,00		
3.10	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d=110 mm	buc	27,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.10.1	11433	Lista: Fiting PVC	buc	1,00		
3.10.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,01		
3.10.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	1,01		
3.10.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,15		
3.10.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,03		
3.10.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,03		
3.10.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,07		
3.10.8	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,06		
3.10.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,42		
3.10.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,41		
3.10.L	6712863	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 110-110 nii 2167	buc	1,00		
3.11	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d=110 mm	buc	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.11.1	11433	Lista: Fiting PVC	buc	1,00		
3.11.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,01		
3.11.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	1,01		
3.11.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,15		
3.11.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,03		

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
3.11.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,03		
3.11.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,07		
3.11.8	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,06		
3.11.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,42		
3.11.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,41		
3.11.L	6712849	Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 110-50 nii 2167	buc	1,00		
3.12	RPSB14A#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...32 mm	buc	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
3.12				transport:		
3.12.1	11532	Lista: Fiting din polipropilena pentru scurgere	buc	1,00		
3.12.2	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,01		
3.12.3	7345967	Solutie unguenta	kg	0,01		
3.12.4	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,20		
3.12.L	6721019	Reductie poliprop ignif,canal,diam d1 = 50 mm; d2 = 32 mm	buc	1,00		
3.13	SA38F#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 2	buc	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
3.13				transport:		
3.13.1	14220	Lista: Bratara pentru teava din otel	buc	1,00		
3.13.2	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	1,00		
3.13.3	5893464	Bolt de impuscat	buc	1,00		
3.13.4	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,01		
3.13.5	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	1,00		
3.13.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,07		
3.13.L	4204109	Bratara tevi instalatii apa si gaze 2	buc	1,00		
3.14	SA38I#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d=4	buc	80,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
3.14				transport:		
3.14.1	11417	Lista: Suporti pentru sustinerea conductelor	kg	1,00		
3.14.2	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	1,00		
3.14.3	5893464	Bolt de impuscat	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
3.14.4	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,01	
3.14.5	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	1,00	
3.14.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,08	
3.14.L	4204135	Bratara tevi instalatii apa si gaze 4	buc	1,00	
3.15	2600486	Banda metalica perforata	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.16	7344205	Lubrifiant easykit pt mufe 250g	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.17	YC01	Material marunt	lei	2.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.17.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	

4 Retea exterioara canalizare pluviala

4.1	ACD04XH	Camin de vizitare cu camera de lucr.de 2m din tub de bet.simplu cu cep si buza la canal circ,d:800mm	buc	37,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	3,21	
4.1.2	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	0,10	
4.1.3	2804216	Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000x1000 s816	buc	2,02	
4.1.4	2804955	Tub tronconic pentru camin vizitare 800x1000 l0,5m s816	buc	1,01	
4.1.5	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	12,32	
4.1.6	6414667	Placa B.A.160cm.pl28 v80. 180x99-18x15 caros.pr.5103	buc	1,01	
4.1.7	8000204	Cofraj curb din panouri de placaj de 15 mm	mp	8,30	
4.1.8	8000277	Material marunt	%	1,00	
4.1.9	13	Betonist	ora	3,74	
4.1.10	18	Dulgher	ora	5,51	
4.1.11	32	Instalator sanitar	ora	5,36	
4.1.12	49	Muncitor necalificat	ora	6,01	
4.1.13	73	Zidar	ora	5,82	
4.1.14	1300	Automacara 5 tf	ora	0,56	

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
4.1.1 5	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	ora	1,28	
4.2	ACE08D%	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, tip: carosabil tip IV	buc	37,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	20000055	Lista: Capac cu rama	buc	1,00	
4.2.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	41,60	
4.2.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,16	
4.2.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,04	
4.2.5	6420771	Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448 -73 p.3.3.3	buc	1,01	
4.2.6	7819201	Material marunt	%	1,00	
4.2.7	10631	Drenor canalist categoria a III-a	ora	2,20	
4.2.8	20000009	Tirfor 1,5 Tf	ora	0,15	
4.2.L	4203820	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 6b caros. s 2308	buc	1,00	
4.3	AcD27B2+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1-2m	m	74,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	20000296	Lista: Tub Wavin PVC-KG (incl. inelul de cauciuc)	m	1,02	
4.3.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0,05	
4.3.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	0,26	
4.3.L	20013945	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=2.0m	m	1,02	
4.4	AcD27B4+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 6m	m	42,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4.1	20000296	Lista: Tub Wavin PVC-KG (incl. inelul de cauciuc)	m	1,02	
4.4.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0,13	
4.4.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	0,63	
4.4.L	20013947	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=6.0m	m	1,02	
4.5	AcD28B3+	Piese de legatura Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , cot, reductie, piesa de curatire,	buc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5.1	20000298	Lista: Piesa de legatura pentru apa si gaz	buc	1,00	
4.5.2	20000002	Muncitor deservire	ora	0,08	
4.5.3	320548	Instalator categoria a IV-a	ora	0,32	
4.5.L	20014252	Cot PVC KG Ø 200 la 45°	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
4.6	7344205	Lubrifiant easykit pt mufe 250g	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7	RCSA03A#	Sapaturi mecanice cu excavator pe pneuri (buldoexcavator) de 0,2-0,4 mc	mc	362,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7.1	49	Muncitor necalificat	ora	0,21	
4.7.2	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	0,06	
4.8	TSA01XC	Sapatura manuala de pam.in spatii intinse la deblee la canale,gropi,indepart.strat veg.teren tare	mc	12,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.8.1	49	Muncitor necalificat	ora	2,10	
4.9	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	37,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.9.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	1,03	
4.9.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,61	
4.10	RCSA06B%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc	321,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.10.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,10	
4.10.2	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0,30	
4.10.3	4018	Placa vibratoare cu motor ardere interna de 4cp 130kgf	ora	0,05	
4.11	TSD04A1	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	mc	321,70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.11.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,10	
4.11.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,70	
4.11.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,17	

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
4.12	YC01	Material marunt	lei	5.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.12.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	

5 Hidranti interiori

5.1	SA06E1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare...loc. +soc. cult. in distrib. d=2 toli	m	75,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.1	11418	Lista: Teava din otel zincata pentru instal	m	1,01	
5.1.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,01	
5.1.3	4114184	Reductie fonta maleabila n4 s 477 50x 32 Zn f2	buc	0,02	
5.1.4	4115554	Teu fonta mal b1 s476 DN = 50 2 zn	buc	0,16	
5.1.5	4118037	Cot fonta maleabila a1 s474 DN 50 2 zn	buc	0,15	
5.1.6	4120224	Mufa fonta maleabila m2 s475 DN 50 2 zn	buc	0,03	
5.1.7	4123379	Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 50 2 ds	buc	0,02	
5.1.8	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,04	
5.1.9	7322940	Fuior cinepa	kg	0,02	
5.1.10	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,13	
5.1.11	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,58	
5.1.12	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,13	
5.1.L	3306091	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 50(2) OL 32 1 s 7656	m	1,07	
5.2	GE08A%	DEBITMETRU 2.5 L/S	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.1	7106045	Teava pentru instalatii. neagra DN = 50 (2) OL 32 1	m	2,00	
5.2.2	7106058	Otel lat lam. cald OL 37 1N 1T = 70 x 8	kg	4,00	
5.2.3	7106137	Robinet trec. vent. am+mufe abur PN = 10 sa001 DN = 3/8	buc	2,00	
5.2.4	7106168	Surub cap hexagonal semiprecis M 16 x 50 gr. 5.8	buc	2,00	
5.2.5	7106198	Piulita hexagonale semiprecise M 16 gr. 5	buc	2,00	
5.2.6	7106215	Saiba prec. plata ptr. met. M 16 OL 34	buc	2,00	
5.2.7	7106228	Sirma plina ptr. sudura si inc. sub flux s10mm 1 44	kg	0,24	

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2					
5.2.8	7106229	Oxigen tehnic gazos	mc	0,33	
5.2.9	7106609	Carbura de calciu tehnica	kg	0,78	
5.2.L	7315766	DEBITMETRU 2.5 L/S	buc	1,00	
5.2.11	31	Instalator incalzire centrala	ora	8,31	
5.3	RPIC63D1	Montare distribuitor.	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3.1	11711	Instalator incalzire categoria I	ora	0,38	
5.3.2	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	ora	0,38	
5.4	20041202	Distribuitor hidranti	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5	SD13F1	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 2 simbol 83- 2	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1,00	
5.5.2	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,08	
5.5.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,04	
5.5.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,33	
5.5.5	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,33	
5.5.L	4504171	Robinet sert.pana af cp2 am PN = 10 D = 50 225 n 5313	buc	1,00	
5.6	SD13F1	Robinet...trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 2 simbol 83- 2	buc	11,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1,00	
5.6.2	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,08	
5.6.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,04	
5.6.4	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,33	
5.6.5	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,33	
5.6.L	3811285	Robinet hidrant 2	buc	1,00	
5.7	ACE27A02^	Cutii hidrant interior de tip Jafar, complet echipate (rola furtun 20 ml cu racorduri 2" si mansoane, teava refulare cu racord 2", robinet hidrant cu racord 2"), dimensiuni: 650x650x260 si 700x700x300, destinate protejarii hidrantului interior (robinetul hidrant) si a furtunului cu teava de refulare din cladirile de locuit, publice sau industriale	buc	11,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2						
5.7.1	20016403	Lista: Cutii hidrant interior Jafar, complet echipate, cu furtun semirigid, utilizate ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la retelele de apa / apa potabila	buc	1,00		
5.7.2	7801043	Material marunt	%	0,59		
5.7.3	17110	Instalator alimentare cu apa	ora	0,50		
5.7.L	20040576	Cutii hidrant interior complet echipat Jafar cu furtun plat, dimensiuni de 700x700x300, utilizate ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la retelele de apa / apa potabila	buc	1,00		
5.8	CMj30A17C	Conducte de alimentare cu apa rece, calda, din tevi otel zincat...Efectuarea probei hidrantului de incendiu	buc	11,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
5.8.1	320546	Instalator categoria a II-a	ora	0,43		
5.9	SA17A#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=25 mm	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
5.9.1	11462	Lista: Teava polietilena de inalta densitate pehd pe80	m	1,02		
5.9.2	11565	Lista: Cot material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,06		
5.9.3	11566	Lista: Teu material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,15		
5.9.4	11567	Lista: Reductie material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,05		
5.9.5	11568	Lista: Mufa material plastic (pp,pe,pp-r,etc) pentru presiune	buc	0,09		
5.9.6	7315778	Decapant	kg	0,01		
5.9.7	7325046	Hartie absorbanta	kg	0,02		
5.9.8	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,14		
5.9.9	40011	Lista: Aparat sudura electrofuziune,polifuziune,sud cap la cap	xx	0,01		
5.9.L	6701146	Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn10 DN 25x2.3 cod 64000109	m	1,02		
5.9.L	6719607	Cot pehd pentru electrofuziune diam ext 25 mm	buc	0,06		
5.10	SD10A#	Robinet de colt cu ventil plutitor, pentru oprirea...alimentarii cu apa a rezerv tampon,dn=1/2 -1	buc	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
5.10.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1,00		
5.10.2	7801048	Material marunt (Surub ,piulite,saibe,ciment,etc.)	%	3,00		
5.10.3	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,25		

STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: Instalatii Sanitare C2							
5.10. L	4501736	Robinet ventil+plutitor dn3/4 cod 74p0000	buc	1,00			
5.11	SD08XB	Robinet de trecere cu ventil si mufe avind diametrul de 3/4" si 1"	buc	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
5.11.1	11411	Lista: Robinet pentru instal sanitare	buc	1,00			
5.11.2	8000277	Material marunt	%	4,00			
5.11.3	32	Instalator sanitar	ora	0,30			
5.11.L	4201626	Robinet trec.vent.mufe,alama, r bach.pn10-80c,s.a83-3/4	buc	1,00			
5.12	RPID10A#	Montarea robinetului de retinere, cu clapa, drept, din fonta, pn=10 at, 1/2-3/4"	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
5.12. 1	IL14	Lista: Robineti cu flanse ...*)	buc	1,00			
5.12. 2	5801148	Surub cap hexagonal precis M 12 x 50 gr. 8.8 s4272	buc	8,00			
5.12. 3	5840479	Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	8,00			
5.12. 4	6108945	Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0,01			
5.12. 5	6200468	Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0,01			
5.12. 6	7323463	Garnitura din fire de azbest, grafitate,nr.12;D = 5-9 mm	kg	0,06			
5.12. 7	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	0,73			
5.12. L	5700050	Clapeta de sens 3/4"	buc	1,00			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: Montaj Echipamente Sanitare							
1	IA13XA	Montare boiler 10 litri	buc	17,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
			transport:				
1.1	90101	Lista: Boiler orizontal stas 2584-72 cu serpentina	buc	1,00			

STADIUL FIZIC: Montaj Echipamente Sanitare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: Montaj Echipamente Sanitare							
1.2	8000277	Material marunt	%	3,00			
1.3	31	Instalator incalzire centrala	ora	6,50			
1.4	1320A	Aparat de tractiune (tirfor) 1,5tf	ora	0,05			
2	ACD05A05^	Montaj rezervor subteran 20mc	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.2	3064291	Material marunt	%	1,00			
2.3	17120	Instalator de apa si canalizare	ora	20,00			
2.4	20000882	Automacara 5-10 tf	ora	6,00			
3	RPSE23A#	Montarea grupului compact de ridicare a presiunii si pompare	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.1	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,03			
3.2	6108945	Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	0,01			
3.3	6621870	Placa marsit M 5-250x3,0 mm s 3498	kg	0,04			
3.4	7322940	Fuior cinepa	kg	0,01			
3.5	7323543	Grafit concentrat	kg	0,01			
3.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	20,00			
4	ACD05A05^	Montaj rezervor metalic 8 mc	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.2	3064291	Material marunt	%	1,00			
4.3	17120	Instalator de apa si canalizare	ora	10,00			
4.4	20000882	Automacara 5-10 tf	ora	3,00			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2							
1	Circuit frigorific - teava cupru preizolata						

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
1.1	FE03A1	Teava cupru preizolata Ø 6.35 mm (1/4")	m	692,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.L	3100028	Teava cupru preizolata Ø 6.35 mm (1/4")	m	1,05	
1.1.3	5836911	Surub cu cap inecat crestas 4 x 20 f2 s 1452	buc	1,00	
1.1.5	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,03	
1.1.10	11811	Instalator frigotehnist categoria I	ora	0,12	
1.1.11	11821	Instalator frigotehnist categoria a II-a	ora	0,48	
1.1.12	11841	Instalator frigotehnist categoria a IV-a	ora	0,60	
1.1.13	11851	Instalator frigotehnist categoria a V-a	ora	0,12	
1.1.14	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
1.2	FE03B1	Teava cupru preizolata Ø 9.52 mm (3/8")	m	370,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.L	3100029	Teava cupru preizolata Ø 9.52 mm (3/8")	m	1,05	
1.2.3	5836911	Surub cu cap inecat crestas 4 x 20 f2 s 1452	buc	1,00	
1.2.5	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,03	
1.2.10	11811	Instalator frigotehnist categoria I	ora	0,12	
1.2.11	11821	Instalator frigotehnist categoria a II-a	ora	0,48	
1.2.12	11841	Instalator frigotehnist categoria a IV-a	ora	0,60	
1.2.13	11851	Instalator frigotehnist categoria a V-a	ora	0,12	
1.2.14	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
1.3	FE03B2	Teava cupru preizolata Ø 12.70 mm (1/2")	m	740,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.L	3100030	Teava cupru preizolata Ø 12.70 mm (1/2")	m	1,05	
1.3.3	5836911	Surub cu cap inecat crestas 4 x 20 f2 s 1452	buc	1,00	
1.3.5	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,03	
1.3.10	11811	Instalator frigotehnist categoria I	ora	0,12	
1.3.11	11821	Instalator frigotehnist categoria a II-a	ora	0,48	
1.3.12	11841	Instalator frigotehnist categoria a IV-a	ora	0,60	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
1.3.1 3	11851	Instalator frigotehnist categoria a V-a	ora	0,12	
1.3.1 4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,00	
1.4	FE03C1	Teava cupru preizolata Ø 15.88 mm (5/8")	m	280,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.L	3100031	Teava cupru preizolata Ø 15.88 mm (5/8")	m	1,05	
1.4.3	5836911	Surub cu cap inecat crestas 4 x 20 f2 s 1452	buc	1,00	
1.4.5	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,10	
1.4.1 0	11811	Instalator frigotehnist categoria I	ora	0,14	
1.4.11	11821	Instalator frigotehnist categoria a II-a	ora	0,48	
1.4.1 2	11841	Instalator frigotehnist categoria a IV-a	ora	0,62	
1.4.1 3	11851	Instalator frigotehnist categoria a V-a	ora	0,14	
1.4.1 4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,01	
1.5	FE03C3	Teava cupru preizolata Ø 19.05 mm (3/4")	m	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	3100032	Teava cupru preizolata Ø 19.05 mm (3/4")	m	1,05	
1.5.3	5836911	Surub cu cap inecat crestas 4 x 20 f2 s 1452	buc	1,00	
1.5.5	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,10	
1.5.1 0	11811	Instalator frigotehnist categoria I	ora	0,14	
1.5.11	11821	Instalator frigotehnist categoria a II-a	ora	0,48	
1.5.1 2	11841	Instalator frigotehnist categoria a IV-a	ora	0,62	
1.5.1 3	11851	Instalator frigotehnist categoria a V-a	ora	0,14	
1.5.1 4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,01	
1.6	FE03D2	Teava cupru preizolata Ø 22.22 mm (7/8")	m	80,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.1	11615	Lista: Panou racitor aer tip pta pts	buc	0,40	
1.6.L	3100034	Teava cupru preizolata Ø 22.22 mm (7/8")	m	1,05	
1.6.4	5836911	Surub cu cap inecat crestas 4 x 20 f2 s 1452	buc	1,00	
1.6.5	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,20	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
1.6.6	5904859	Sirma alama pentru lipit s 294 B cu58zn 900 D = 2,00	kg	0,05	
1.6.7	7306116	Borax cl.1 cont.minim 97% cal.ii stas:7756/67	kg	0,03	
1.6.1 0	11811	Instalator frigotehnist categoria I	ora	0,15	
1.6.11	11821	Instalator frigotehnist categoria a II-a	ora	0,48	
1.6.1 2	11841	Instalator frigotehnist categoria a IV-a	ora	0,63	
1.6.1 3	11851	Instalator frigotehnist categoria a V-a	ora	0,15	
1.6.1 4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,06	
1.7	FE03D3	Teava cupru preizolata Ø 28.58 mm (1 1/8")	m	85,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.1	11615	Lista: Panou racitor aer tip pta pts	buc	0,40	
1.7.L	3100035	Teava cupru preizolata Ø 28.58 mm (1 1/8")	m	1,05	
1.7.4	5836911	Surub cu cap inecat crestas 4 x 20 f2 s 1452	buc	1,00	
1.7.5	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,20	
1.7.6	5904859	Sirma alama pentru lipit s 294 B cu58zn 900 D = 2,00	kg	0,05	
1.7.7	7306116	Borax cl.1 cont.minim 97% cal.ii stas:7756/67	kg	0,03	
1.7.1 0	11811	Instalator frigotehnist categoria I	ora	0,15	
1.7.11	11821	Instalator frigotehnist categoria a II-a	ora	0,48	
1.7.1 2	11841	Instalator frigotehnist categoria a IV-a	ora	0,63	
1.7.1 3	11851	Instalator frigotehnist categoria a V-a	ora	0,15	
1.7.1 4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,06	
1.8	FE03E1	Teava cupru preizolata Ø 34.92 mm (1 3/8")	m	45,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.1	11615	Lista: Panou racitor aer tip pta pts	buc	0,40	
1.8.L	3100036	Teava cupru preizolata Ø 34.92 mm (1 3/8")	m	1,86	
1.8.4	5836911	Surub cu cap inecat crestas 4 x 20 f2 s 1452	buc	1,00	
1.8.5	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,30	
1.8.6	5904859	Sirma alama pentru lipit s 294 B cu58zn 900 D = 2,00	kg	0,08	
1.8.7	7306116	Borax cl.1 cont.minim 97% cal.ii stas:7756/67	kg	0,05	
1.8.1 0	11811	Instalator frigotehnist categoria I	ora	0,20	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
1.8.11	11821	Instalator frigotehnist categoria a II-a	ora	0,61	
1.8.1 2	11841	Instalator frigotehnist categoria a IV-a	ora	0,81	
1.8.1 3	11851	Instalator frigotehnist categoria a V-a	ora	0,20	
1.8.1 4	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,06	
1.9	7322835	Freon	kg	98,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	RPIC16A#	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA1509M	buc	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10. 1	IL10B	Lista: Aliaj de lipit I-sn tip ...*)	kg	0,12	
1.10. 2	IL10D	Lista: Fitinguri din cupru cu d= ...*)	buc	1,00	
1.10. 3	5903105	Electrod pentru lipit cupru I-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	0,10	
1.10. 4	8000277	Material marunt	%	5,00	
1.10. 5	11759	Instalator incalzire 5b	ora	1,00	
1.10. 6	2422	Utilaje diverse	ora	0,42	
1.10. L	20041181	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA1509M	buc	1,00	
1.11	RPIC16A#	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA2512M	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11.1	IL10B	Lista: Aliaj de lipit I-sn tip ...*)	kg	0,12	
1.11.2	IL10D	Lista: Fitinguri din cupru cu d= ...*)	buc	1,00	
1.11.3	5903105	Electrod pentru lipit cupru I-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	0,10	
1.11.4	8000277	Material marunt	%	5,00	
1.11.5	11759	Instalator incalzire 5b	ora	1,00	
1.11.6	2422	Utilaje diverse	ora	0,42	
1.11.L	5100006	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA2512M	buc	1,00	
1.12	RPIC16B#	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA2812M	buc	7,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12. 1	IL10B	Lista: Aliaj de lipit I-sn tip ...*)	kg	0,25	
1.12. 2	IL10D	Lista: Fitinguri din cupru cu d= ...*)	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
1.12.3	5903105	Electrod pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	0,22	
1.12.4	8000277	Material marunt	%	5,00	
1.12.5	11759	Instalator incalzire 5b	ora	1,80	
1.12.6	2422	Utilaje diverse	ora	0,60	
1.12.L	5100007	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA2812M	buc	1,00	
1.13	RPIC16B#	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA2815M	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13.1	IL10B	Lista: Aliaj de lipit l-sn tip ...*)	kg	0,25	
1.13.2	IL10D	Lista: Fitinguri din cupru cu d= ...*)	buc	1,00	
1.13.3	5903105	Electrod pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	0,22	
1.13.4	8000277	Material marunt	%	5,00	
1.13.5	11759	Instalator incalzire 5b	ora	1,80	
1.13.6	2422	Utilaje diverse	ora	0,60	
1.13.L	5100008	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA2815M	buc	1,00	
1.14	RPIC16B#	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA3419M	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14.1	IL10B	Lista: Aliaj de lipit l-sn tip ...*)	kg	0,25	
1.14.2	IL10D	Lista: Fitinguri din cupru cu d= ...*)	buc	1,00	
1.14.3	5903105	Electrod pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	0,22	
1.14.4	8000277	Material marunt	%	5,00	
1.14.5	11759	Instalator incalzire 5b	ora	1,80	
1.14.6	2422	Utilaje diverse	ora	0,60	
1.14.L	5100009	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-YA3419M	buc	1,00	
1.15	RPIC16B#	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-TA3419M	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15.1	IL10B	Lista: Aliaj de lipit l-sn tip ...*)	kg	0,25	
1.15.2	IL10D	Lista: Fitinguri din cupru cu d= ...*)	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
1.15.3	5903105	Electrod pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	0,22	
1.15.4	8000277	Material marunt	%	5,00	
1.15.5	11759	Instalator incalzire 5b	ora	1,80	
1.15.6	2422	Utilaje diverse	ora	0,60	
1.15.L	5100010	Imbinare Y conducte cupru, tip MXJ-TA3419M	buc	1,00	
1.16	SA38A#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 1/2	buc	692,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16.1	14220	Lista: Bratara pentru teava din otel	buc	1,00	
1.16.2	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	1,00	
1.16.3	5893464	Bolt de impuscat	buc	1,00	
1.16.4	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,01	
1.16.5	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	1,00	
1.16.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,04	
1.16.L	4204056	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/4	buc	1,00	
1.17	SA38A#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 1/2	buc	370,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17.1	14220	Lista: Bratara pentru teava din otel	buc	1,00	
1.17.2	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	1,00	
1.17.3	5893464	Bolt de impuscat	buc	1,00	
1.17.4	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,01	
1.17.5	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	1,00	
1.17.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,04	
1.17.L	4204032	Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/8	buc	1,00	
1.18	SA38A#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 1/2	buc	740,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.18.1	14220	Lista: Bratara pentru teava din otel	buc	1,00	
1.18.2	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
1.18.3	5893464	Bolt de impuscat	buc	1,00	
1.18.4	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,01	
1.18.5	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	1,00	
1.18.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,04	
1.18.L	4204068	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/2	buc	1,00	
1.19	SA38B#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 5/8	buc	280,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19.1	14220	Lista: Bratara pentru teava din otel	buc	1,00	
1.19.2	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	1,00	
1.19.3	5893464	Bolt de impuscat	buc	1,00	
1.19.4	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,01	
1.19.5	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	1,00	
1.19.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,05	
1.19.L	4204044	Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	1,00	
1.20	SA38B#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 3/4	buc	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20.1	14220	Lista: Bratara pentru teava din otel	buc	1,00	
1.20.2	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	1,00	
1.20.3	5893464	Bolt de impuscat	buc	1,00	
1.20.4	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,01	
1.20.5	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	1,00	
1.20.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,05	
1.20.L	4204044	Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	1,00	
1.21	SA38C#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 7/8	buc	80,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21.1	14220	Lista: Bratara pentru teava din otel	buc	1,00	
1.21.2	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
1.21.3	5893464	Bolt de impuscat	buc	1,00	
1.21.4	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,01	
1.21.5	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	1,00	
1.21.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,05	
1.21.L	4204070	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	1,00	
1.22	SA38D#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 1 1/8	buc	85,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.22.1	14220	Lista: Bratara pentru teava din otel	buc	1,00	
1.22.2	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	1,00	
1.22.3	5893464	Bolt de impuscat	buc	1,00	
1.22.4	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,01	
1.22.5	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	1,00	
1.22.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,06	
1.22.L	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/4	buc	1,00	
1.23	SA38E#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 1 3/8	buc	45,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.23.1	14220	Lista: Bratara pentru teava din otel	buc	1,00	
1.23.2	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	1,00	
1.23.3	5893464	Bolt de impuscat	buc	1,00	
1.23.4	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,01	
1.23.5	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	1,00	
1.23.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,06	
1.23.L	4204094	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/2	buc	1,00	
1.24	5904874	Electrozi de argint	buc	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
1.25	5904524	Azot gazos imbuteliat calitatea extra	mc	24,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.26	2600486	Banda metalica perforata	buc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.27	SA45D1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand...d=2 tolii	buc	80,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.27.1	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	0,02	
1.27.2	3304756	Teava pentru instalatii.neagra nefil.iii-50(2) OL 32 1 s 7656	m	0,25	
1.27.3	5900499	Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	0,01	
1.27.4	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,01	
1.27.5	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,03	
1.27.6	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,03	
1.27.7	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,34	
1.28	AUT2601	Efectuare proba vid	m	2.392,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.28.1	2601	Electropompa vid mediu cu inel de lichid,tip mil 403; 4kw	ora	0,50	
1.29	YC01	Material marunt	lei	10.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.29.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	

2 Circuit colectare condens

2.1	RPSB10A#	Furtun trecere de la racord unitate interioara la retea condens	m	46,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	11529	Lista: Teava din PVC neplastifiat tip usor (u) pentru canalizare	m	1,04	
2.1.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,01	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
2.1.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,02	
2.1.4	7317232	Dicloreten cs. 17/73	kg	0,00	
2.1.5	7801055	Material marunt (Sirma din otel,hartie slefuit,etc.)	%	5,00	
2.1.6	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,53	
2.1.L	6619010	Furtun condens d.20 pt aer conditionat	m	1,04	
2.1.L	4113552	Colier furtun met sgs20-32w1	buc	6,61	
2.2	RPSB10A#	Montarea tevii din PVC tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, aparent sau ingropata sub pardoseala, teava avind diametrul de:...32mm	m	320,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2.1	11529	Lista: Teava din PVC neplastifiat tip usor (u) pentru canalizare	m	1,04	
2.2.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,01	
2.2.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,02	
2.2.4	7317232	Dicloreten cs. 17/73	kg	0,00	
2.2.5	7801055	Material marunt (Sirma din otel,hartie slefuit,etc.)	%	5,00	
2.2.6	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,53	
2.2.L	6700248	Teava PVC imbinare prin lipire Ø 32 mm, bara de 3 m	m	1,04	
2.3	SB18A1	Mufa dubla...pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire,avand d= 32 mm	buc	160,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,09	
2.3.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,00	
2.3.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,50	
2.3.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,03	
2.3.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,01	
2.3.6	6713439	Mufa PVC tip g DN 32 nii 2167	buc	1,00	
2.3.7	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01	
2.3.8	7317232	Dicloreten cs. 17/73	kg	0,01	
2.3.9	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,03	
2.3.10	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,19	
2.3.11	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,18	
2.4	SB17A1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d= 32 mm	buc	608,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.1	11432	Lista: Cot din PVC pentru canal.	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
2.4.2	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,00	
2.4.3	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,30	
2.4.4	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,02	
2.4.5	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,01	
2.4.6	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01	
2.4.7	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,01	
2.4.8	7324699	Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	0,01	
2.4.9	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,19	
2.4.10	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	ora	0,18	
2.5	RPSA23E1	Teu pvc cu 3 racord de acela s diam Montare prin lip pe cond exist tip m sau g cu...d=32 mm	buc	128,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5.1	6001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,20	
2.5.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,02	
2.5.3	6714847	Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 32 stas 7174	buc	1,00	
2.5.4	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,02	
2.5.5	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,02	
2.5.6	11611	Instalator sanitar categoria I	ora	0,48	
2.5.7	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,48	
2.6	20041182	Adezivgel pentru conducte si fittinguri pvc presiune 1kg	buc	3,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7	2600486	Banda metalica perforata	buc	8,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8	SA38D#	Bratara fixare cond alim apa si gaze,otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d= 1 1/4	buc	960,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8.1	14220	Lista: Bratara pentru teava din otel	buc	1,00	
2.8.2	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	1,00	
2.8.3	5893464	Bolt de impuscat	buc	1,00	
2.8.4	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,01	
2.8.5	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	1,00	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2						
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2						
2.8.6	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	0,06		
2.8.L	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze 11/4	buc	1,00		
2.9	SA45D1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand...d=2 tolii	buc	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9.1	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	0,02		
2.9.2	3304756	Teava pentru instalatii.neagra nefil.iii-50(2) OL 32 1 s 7656	m	0,25		
2.9.3	5900499	Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	0,01		
2.9.4	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,01		
2.9.5	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,03		
2.9.6	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,03		
2.9.7	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	0,34		
2.10	YC01	Material marunt	lei	1.000,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00		
3	Tubulatura aport aer proaspat - tabla Ol Zn					
3.1	RCSP23B%	Piesa de capat cu plasa antiinsecte, 250x600 mm	buc	16,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	0,55		
3.1.2	3434721	Otel lat lam cald s 395 OL 37-1N IT = 25 x 5	kg	0,36		
3.1.L	2308340	Piesa de capat cu plasa antiinsecte, 250x600 mm	buc	1,00		
3.1.4	5884803	Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL 34 s 797	kg	0,03		
3.1.5	13132	Tinichigiu sant 32	ora	2,01		
3.1.6	13442	Zidar 42	ora	0,20		
3.1.7	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0,30		
3.1.8	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,01		
3.2	VB25XA	CD 225x225 - Anemostat rectangular pentru tavan casetat, cu registru de reglaj si plenum de racordare Ø 160 mm	buc	76,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	3416858	Otel rotund calibrat s 1800 ol60-1 K D = 2,50	kg	0,03		

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
3.2.2	3417204	Otel rotund calibrat s 1800 aut30 D = 8	kg	0,13	
3.2.3	3516048	Profil U ar eg tr. rece 40x 16x 2 OL 37-1N s 7835/1	kg	0,12	
3.2.L	20041183	CD 225x225 - Anemostat rectangular pentru tavan casetat, cu registru de reglaj si plenum de racordare Ø 160 mm	buc	0,89	
3.2.5	3643748	Tabla zincata s2028 1 x1000x2000 OL 32-1N cal.s	kg	0,21	
3.2.6	5810307	Surub cap hex.fil.sub cap prec.m 6 x 25 gr. 5.6 s4845	buc	2,00	
3.2.7	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	2,00	
3.2.8	5840766	Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	1,00	
3.2.9	5883938	Saiba grower seria mij. n M 6 arc6 s 7666/2	buc	2,00	
3.2.1 0	6110443	Prenadez 400 nii 2829-74	kg	0,21	
3.2.11	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	2,00	
3.2.1 2	6621492	Banda poroasa din cauciuc pentru etansare	kg	0,25	
3.2.1 3	7311238	Cositor aliaj	kg	0,08	
3.2.1 4	11900	Instalator ventilatorist	ora	6,60	
3.3	RpVB01A#	CAV - Regulator de debit constant Ø 160 mm	buc	76,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3.1	20000252	Lista: Tabla zincata OL 32 sau aluminiu de 1 mm	kg	1,76	
3.3.2	20000254	Lista: Tabla zincata OL 32 sau aluminiu de 0,5 mm	kg	2,15	
3.3.3	20012258	Saiba grover M 5	buc	4,00	
3.3.4	20012269	Tabla neagra OL 37 de 3 mm	kg	0,38	
3.3.5	3418325	Otel rotund calibrat s 1800 OL 37- 1N D = 25	kg	0,10	
3.3.6	3420201	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1 K IT = 14	kg	0,09	
3.3.7	3500025	Cornier aripi eg.lam cold s 424 20x 20x 3 OL 37-1n	kg	2,30	
3.3.8	3502229	Cornier aripi eg.tr. rece s7836 20x 20x 2,5 OL 37-1n	kg	0,20	
3.3.9	3601303	Tabla neagra cal i,cl.u 2x1000x2000 mm OL 37 stas 1946	kg	0,01	
3.3.1 0	3701203	Banda din otel lam.cald s908 4 x 20 OL 37-1n	kg	0,02	
3.3.11	5804449	Surub cap hexagonal semiprecis M 6x 30 gr. 4.8 s 4272	buc	1,00	
3.3.1 2	5810084	Surub cap hex.fil.sub cap prec.m 5 x 16 gr. 5.8 s4845	buc	4,00	
3.3.1 3	5837666	Surub cu cap hexagonal l 6 x 25 f1 s 1454	buc	12,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
3.3.1 4	5837757	Surub cu cap hexagonal l 8 x 30 f1 s 1454	buc	1,00	
3.3.1 5	5842659	Piulita hexagonala semiprecise M 5 gr. 5 s 4071	buc	4,00	
3.3.1 6	5842673	Piulita hexagonala semiprecisa M 6 gr. 5 s 4071	buc	13,00	
3.3.1 7	5842697	Piulita hexagonala semiprecise M 8 gr. 5 s 4071	buc	1,00	
3.3.1 8	5882108	Saiba plata a6 zn	buc	12,00	
3.3.1 9	5883468	Saiba grower n6 zn	buc	1,00	
3.3.2 0	5883956	Saiba grower n8 zn	buc	1,00	
3.3.2 1	5884827	Nit cu cap semirotund 4 x 12 OL 34 s 797	kg	0,02	
3.3.2 2	5900499	Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	0,11	
3.3.2 3	6716871	Folie plast.simpla policl.vinil G = 0,30mm lat>1000 s8737	kg	0,02	
3.3.2 4	7106229	Oxigen tehnic gazos	mc	0,01	
3.3.2 5	7106231	Vopsea miniu plumb	kg	0,10	
3.3.2 6	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,10	
3.3.2 7	7330399	Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400g/mp, satinata, coli	kg	0,02	
3.3.2 8	7819201	Material marunt	%	0,50	
3.3.2 9	11951	Instalator ventilatorist categoria a V-a	ora	4,12	
3.3.3 0	3005	Convertizor de sudura (inclusiv consumul de energie electrica)15-28kw	ora	0,15	
3.3.3 1	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,02	
3.3.L	20041184	CAV - Regulator de debit constant Ø 160 mm	buc	2,15	
3.4	VB02C02^	Picaj 10 cm, Ø 160 mm	buc	152,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.L	20040882	Picaj 10 cm, Ø 160 mm	buc	1,00	
3.4.2	7801043	Material marunt	%	5,00	
3.4.3	11900	Instalator ventilatorist	ora	2,00	
3.5	VB05B01^	Plenum racordare CTA	buc	32,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.L	20040890	Plenum racordare CTA	buc	1,00	
3.5.2	7801043	Material marunt	%	5,00	
3.5.3	11900	Instalator ventilatorist	ora	2,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
3.6	VB05B01^	Racord flexibil la utilaje	buc	32,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.L	3330849	Racord flexibil la utilaje	buc	1,00	
3.6.2	7801043	Material marunt	%	5,00	
3.6.3	11900	Instalator ventilatorist	ora	2,00	
3.7	2600487	Banda adeziva de aluminiu 70 mm L (mm) = 50 m	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8	VB01A02^	Tubulatura flexibila izolata Ø 160 mm (6")	m	160,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.1	20016430	Lista: Tubulatura circulara flexibila din aluminiu, cu diametrul 102 mm, alcatuita din trei straturi de aluminiu intercalate cu doua straturi de poliester, lipite cu adeziv poliuretanice, incorporand o spira din otel care mentine forma circulara, pentru utilizarea in sistemele de ventilatie - climatizare	buc	1,00	
3.8.2	7801043	Material marunt	%	5,00	
3.8.3	11900	Instalator ventilatorist	ora	1,50	
3.8.L	8000626	Tubulatura flexibila izolata isoflex 25 m1 l=10m 165	buc	0,10	
3.9	RpVA02A-2#	Tubulatura din tabla zincata pentru introducere / evacuare aer	mp	1.200,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.1	10081	Lista: Tabla	kg	2,90	
3.9.2	20000254	Lista: Tabla zincata OL 32 sau aluminiu de 0,5 mm	kg	4,70	
3.9.3	3500130	Cornier aripi eg.lam cald s 424 25x 25x 3 OL 37-1n	kg	1,45	
3.9.4	3700352	Banda din otel lam.cald s908 3 x 25 OL 37-1k	kg	0,80	
3.9.5	5837666	Surub cu cap hexagonal l 6 x 25 f1 s 1454	buc	6,00	
3.9.6	5842673	Piulita hexagonala semiprecisa M 6 gr. 5 s 4071	buc	6,00	
3.9.7	5882108	Saiba plata a6 zn	buc	6,00	
3.9.8	5885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL 34 s 1257	kg	0,01	
3.9.9	5900499	Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	0,03	
3.9.10	6001551	Hirtie slef.usc.cu en foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0,01	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
3.9.11	6100797	Grund miniu anticoroziv g.355-3 ntr 1703-80	kg	0,01	
3.9.12	6200767	Petrol distilat tip 18/200 np-nid 767	l	0,00	
3.9.13	7106229	Oxigen tehnic gazos	mc	0,03	
3.9.14	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,01	
3.9.15	7330399	Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400g/mp, satinata, coli	kg	0,02	
3.9.16	7819201	Material marunt	%	1,00	
3.9.17	11951	Instalator ventilatorist categoria a V-a	ora	3,88	
3.9.18	6702	Macara de fereastră 0,15tf	ora	0,05	
3.9.L	3642043	Tabla zincata s2028 0,40x 800x2000 OL 32-1N cal.1	kg	2,90	
3.9.L	3642471	Tabla zincata s2028 0,50x 750x2000 OL 32-1N cal.1	kg	4,70	
3.10	RpVA17B#	Fittinguri din tabla zincata pentru introducere / evacuare aer	mp	360,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10.1	20000254	Lista: Tabla zincata OL 32 sau aluminiu de 0,5 mm	kg	6,30	
3.10.2	20012230	Banda de otel OL 32-T-3x25 mm	kg	4,20	
3.10.3	5837666	Surub cu cap hexagonal l 6 x 25 f1 s 1454	buc	6,00	
3.10.4	5842673	Piulita hexagonala semiprecisa M 6 gr. 5 s 4071	buc	6,00	
3.10.5	5882108	Saiba plata a6 zn	buc	6,00	
3.10.6	5900499	Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	0,03	
3.10.7	5903088	Electrod special Cu-Zn-Si	kg	0,07	
3.10.8	6001551	Hirtie slef.usc.cu en foi 23x30 gr 25 s1581	buc	0,20	
3.10.9	6100797	Grund miniu anticoroziv g.355-3 ntr 1703-80	kg	0,02	
3.10.10	6200767	Petrol distilat tip 18/200 np-nid 767	l	0,00	
3.10.11	7106229	Oxigen tehnic gazos	mc	0,03	
3.10.12	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,01	
3.10.13	7330399	Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400g/mp, satinata, coli	kg	0,24	
3.10.14	7819201	Material marunt	%	0,50	
3.10.15	11951	Instalator ventilatorist categoria a V-a	ora	6,06	
3.10.16	3005	Convertizor de sudura (inclusiv consumul de energie electrica)15-28kw	ora	0,07	

STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii de ventilatie si clima c2					
3.10.17	6702	Macara de fereastra 0,15tf	ora	0,02	
3.10.L	3642471	Tabla zincata s2028 0,50x 750x2000 OL 32-1N cal.1	kg	6,30	
3.11	RTR2C62A [1]	Montarea stratului termoizolator ...format din rogojini, saltele din vata sticla, vata sau pasla minerala, pe carton ondulat sau plasa rabbit, conducte,canale de ventilatie si apartate (boilere, vase de expansiune, rezervoare)	mp	1.560,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11.1	17000862954	Placa izolatie autoadeziva elastomer pt tevi instalatii incalzire/sanitare gr. 9mm	mp	1,05	
3.11.2	320514	Izolator categoria a II-a	ora	0,10	
3.11.3	320646	Izolator categoria a I-a	ora	0,10	
3.12	EI19D#	Constructii metalice prefabricate tip...suporti, stelaje, zincate	buc	1.356,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12.1	6305639	Elemente de suspendare / ancorare tubulatura	buc	1,00	
3.12.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,25	
3.13	YC01	Material marunt	lei	5.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.13.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente HVAC					
1	RPIA05H# [1]	Montare Unitate exterioara de climatizare	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	IL01E	Lista: Centrale termice ...*)	buc	1,00	
1.2	8000277	Material marunt	%	1,00	
1.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	42,00	
1.4	7602	Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	ora	0,80	

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente HVAC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente HVAC					
1.L	1700072766 6	Suporti unitate climatizare exterioara	buc	1,00	
2	RPIA05A# [1]	Montare Unitate interioara de climatizare	buc	149,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	IL01E	Lista: Centrale termice ...*)	buc	1,00	
2.2	8000277	Material marunt	%	1,00	
2.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	10,00	
2.4	7602	Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	ora	0,80	
2.L	1700077729 0	Suporti fixare unitate climatizare interioara	buc	1,00	
3	RPIA05A#	Mont.Pachet monosplit 18000 Btu/H pentru camere server	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	IL01E	Lista: Centrale termice ...*)	buc	1,00	
3.2	8000277	Material marunt	%	1,00	
3.3	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	10,00	
3.4	7602	Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	ora	0,80	
3.L	4833213	Set suporti fixare	buc	1,00	
4	RpVC03A# [1]	Montarea ventilatoarelor silentioase, monoaspirante sau dubluaspirante, antrenate cu curele de transmisie, având debitul de...14000-80000 mc/h cu motor electric de 1,10-75 kw pt. ventilatoare radiale silentioase monoaspirante	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	20000236	Lista: Motoare pentru ventilatoare	buc	1,00	
4.2	20000240	Lista: Ventilatoare	buc	1,00	
4.3	5805340	Surub cap hexagonal semiprecis M 10x 80 gr. 4.8 s 4272	buc	28,00	
4.4	5837757	Surub cu cap hexagonal I 8 x 30 f1 s 1454	buc	24,00	
4.5	5842697	Piulita hexagonala semiprecise M 8 gr. 5 s 4071	buc	24,00	
4.6	5842714	Piulita hexagonala semiprecise M 10 gr. 5 s 4071	buc	28,00	
4.7	5900499	Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	0,12	
4.8	6100797	Grund miniu anticoroziv g.355-3 ntr 1703-80	kg	0,15	
4.9	6202533	Vaselina tehnica artificiala tip D s 917	kg	0,20	
4.10	7106229	Oxigen tehnic gazos	mc	0,20	
4.11	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,25	
4.12	7819201	Material marunt	%	0,50	
4.13	11951	Instalator ventilatorist categoria a V-a	ora	15,00	
4.14	3005	Convertizor de sudura (inclusiv consumul de energie electrica)15-28kw	ora	0,10	

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente HVAC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente HVAC					
4.15	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,30	
4.16	7602	Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	ora	0,55	
4.L	6305642	Suporti antivibratii ptr. CTA	buc	1,00	
5	IB02A1#[1]	Montare convector electric de pardoseala	buc	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	14207	Lista: Corp de incalzire	buc	1,00	
5.2	6100338	Solutie de etansare	kg	0,01	
5.3	7322940	Fuior cinepa	kg	0,00	
5.4	11749	Instalator incalzire si gaze	ora	1,50	

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

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Recapitulatia:	Recap 2019: CAM 2,25				
-----------------------	----------------------	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
---	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL (fara TVA):					
----------------------------------	--	--	--	--	--

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: Instalatii**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Dezafectare**

1	RPEG17D#	Demont.tablou electr. metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	11549	Instalator electrician 4b	ora	5,88	
2	RPEF23A#	Demontari de corpuri de iluminat orice tip,inclusiv tije si globurile	buc	430,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	11549	Instalator electrician 4b	ora	0,22	
3	RPEE24A#	Demont.aparat.el.unipolare (intrerup,comutat,prize pt.desfiintare /inlocuire,buton act.distanta)	buc	370,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	11549	Instalator electrician 4b	ora	0,06	
4	RPED18A#	Demontare cabl.instal.aparent(pe dibluri sau console) sect.<4mmp,pt.locuri de lampa si prize	m	5.300,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	11549	Instalator electrician 4b	ora	0,28	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Dezafectare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Dezafectare						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTUL: Instalatii**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Bransament**

1	W2E09D1#	Firida cu usa montata în zid...de beton marimea 4 (45x60cm); -demonzare	buc	1,00			
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
1.1	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	100,00			
2	17000331418	Firida de bransament E2-5 echipat cu :- soclu de fixare pentru îngropare în pamânt, 1 buc.- sistem de bare (3P+N) de cupru sectiune 30 x 10 mm, 1 buc.- separator MPR NH 400A – 660V marimea 2 - 2 buc.- separator MPR NH 200A – 660V marimea 1 – 2 buc.- separ	buc	1,00			
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
procent			material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:			Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

OBIECTUL: Instalatii**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti tari**

1	ATA05XA-01	Montarea panourilor,dulapurilor,pupitreleor electr.de automat.gata echipate pe sup.exis.pina la 150kg - pentru tablouri cu masa < 150 kg	buc	8,00		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
1.1	90238	Lista: Tablou, dulap, pupitru (cf.analiza)	buc	1,00		
1.2	5821760	Surub cap hexagonal grosolan M 16x 70 gr. 4.8 s 920	buc	4,00		
1.3	5822611	Surub cap hexagonal grosolan M 20x 180 gr. 4.8 s 920	buc	4,00		

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti tari					
1.4	5840558	Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	4,00	
1.5	8000277	Material marunt	%	10,00	
1.6	40	Lacatus montator agregate energetice	ora	50,00	
1.7	91	Electrician automatizare	ora	50,00	
1.8	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	2,00	
2	ES12F2+	Montaj Sistem panouri fotovoltaice	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	350,00	
2.2	20000140	Instalator electrician	ora	350,00	
3	ATA05XA-01	Montarea generatorului electric	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	90238	Lista: Tablou, dulap, pupitru (cf.analiza)	buc	1,00	
3.2	5821760	Surub cap hexagonal grosolan M 16x 70 gr. 4.8 s 920	buc	4,00	
3.3	5822611	Surub cap hexagonal grosolan M 20x 180 gr. 4.8 s 920	buc	4,00	
3.4	5840558	Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	4,00	
3.5	8000277	Material marunt	%	10,00	
3.6	40	Lacatus montator agregate energetice	ora	50,00	
3.7	91	Electrician automatizare	ora	50,00	
3.8	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	2,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
1	Jgheaburi / Tuburi de protectie				
1.1	EA15D#	Pat de cabluri, inclusiv suport, sisteme de prindere si schimbări de directie, pentru montarea circuitelor de curenti tari, 100 x 60 mm;	m	33,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
1.1.1	12828	Lista: Tub si elemente de protectie din material plastic	m	1,03	
1.1.2	12829	Lista: Piesa de legatura pentru tuburi de protectie din teava de otel	buc	0,60	
1.1.3	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0,03	
1.1.4	7801035	Material marunt	%	1,50	
1.1.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1,10	
1.1.6	3828	Instalatie de vopsit graco	ora	0,25	
1.1.7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,20	
1.1.L	4203430	Consola suspendare pat de cablu din tabla cu h=60mm - zvni 60x100 KOPOS ELECTRO	buc	0,35	
1.1.L	20041185	Pat de cablu din tabla perforata 60/100 KBS 60*100*1.00	buc	1,03	
1.1.L	6310057	Eclisa rapida de prindere rapida, pat de cablu h=60mm - s 60 KOPOS ELECTRO	buc	0,35	
1.1.L	11711505	Capac pentru pat de cablu cu l=100 mm - v 100 KOPOS ELECTRO	buc	1,03	
1.1.L	5216176	Agrafa de prindere capac (nu se foloseste la pat cablu KG) DCL	buc	4,00	
1.2	EA15D#	Pat de cabluri, inclusiv suportii, sisteme de prindere si schimbare de directie, pentru montarea circuitelor de curenti tari, 200 x 60 mm;	m	246,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.1	12828	Lista: Tub si elemente de protectie din material plastic	m	1,03	
1.2.2	12829	Lista: Piesa de legatura pentru tuburi de protectie din teava de otel	buc	0,60	
1.2.3	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0,03	
1.2.4	7801035	Material marunt	%	1,50	
1.2.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1,10	
1.2.6	3828	Instalatie de vopsit graco	ora	0,25	
1.2.7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,20	
1.2.L	4203429	Consola suspendare pat de cablu din tabla cu h=60mm - zvni 60x200 KOPOS ELECTRO	buc	0,35	
1.2.L	6310056	Eclisa de prindere cu suruburi, pat de cablu h=60mm - s 60 x 200 KOPOS ELECTRO	buc	0,35	
1.2.L	2947720	Capac pentru pat de cablu cu latime=200 mm D 200	m	1,03	
1.2.L	20041177	Pat de cablu din tabla perforata 60/200 KBS 60*200*1.00	m	1,03	
1.2.L	5216176	Agrafa de prindere capac (nu se foloseste la pat cablu KG) DCL	buc	4,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
1.3	EA02A1	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	3.500,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,04	
1.3.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00	
1.3.3	4117813	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 16 mm	buc	0,25	
1.3.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00	
1.3.5	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	0,05	
1.3.6	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,00	
1.3.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,01	
1.3.8	6704488	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 16 stas 6990	m	1,03	
1.3.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0,00	
1.3.10	7317232	DicloreTan cs. 17/73	kg	0,00	
1.3.11	7319230	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.16mm	buc	0,15	
1.3.12	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,32	
1.3.13	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,06	
1.3.14	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,05	
1.3.15	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01	
1.4	EA02A2	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	3.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,04	
1.4.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00	
1.4.3	4117801	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 21 mm	buc	0,25	
1.4.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00	
1.4.5	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	0,05	
1.4.6	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,00	
1.4.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,01	
1.4.8	6704490	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 20 stas 6990	m	1,03	
1.4.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0,00	
1.4.10	7317232	DicloreTan cs. 17/73	kg	0,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
1.4.11	7319242	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.21mm	buc	0,15	
1.4.12	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,32	
1.4.13	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,06	
1.4.14	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,05	
1.4.15	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01	
1.5	EA02A3	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 25,8 mm, montat îngropat	m	200,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,04	
1.5.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00	
1.5.3	4117796	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 29 mm	buc	0,25	
1.5.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00	
1.5.5	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	0,05	
1.5.6	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,00	
1.5.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,01	
1.5.8	6704505	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990	m	1,03	
1.5.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0,00	
1.5.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,00	
1.5.11	7319254	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.29mm	buc	0,15	
1.5.12	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,32	
1.5.13	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,06	
1.5.14	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,05	
1.5.15	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01	
1.6	EA02B2	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 40 mm, montat îngropat	m	200,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,07	
1.6.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00	
1.6.3	4117784	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 36 mm	buc	0,25	
1.6.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
1.6.5	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	0,05	
1.6.6	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,01	
1.6.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,01	
1.6.8	6704531	Tub izolante tip i.p.e(pantzer) 40 77 mm stas-6990	m	1,02	
1.6.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0,00	
1.6.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,01	
1.6.11	7319266	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.36mm	buc	0,10	
1.6.12	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,52	
1.6.13	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,12	
1.6.14	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01	
1.7	EA02B2	Tub de protectie corugat diam. int. 40 mm	m	50,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.L	2303564	Tub protectie cablu d.40 gofrat gri dublu strat	m	1,02	
1.7.12	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,52	
1.7.13	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,12	
1.7.14	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01	
1.8	YC01	Materiale marunte (accesorii montaj jgheab)	lei	2.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
1.9	CMj30G13C6	Strapungeri si daltuirl...Exec. gauri d = 30—35 mm zidarie beton gros. = 30,1—35 cm	buc	150,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.1	320530	Lacatus categoria a III-a	ora	0,23	
1.10	CE25B#	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi...profile din polimer expandat	buc	150,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10.1	10094	Lista: Produse PVC sau polietilena	buc	1,10	
1.10.2	7801098	Material marunt (Adeziv , diluant etc)	%	5,00	
1.10.3	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora	0,15	
1.10.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,05	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
1.10. L	6101573	Spuma poliuretantica rezistenta la foc	buc	0,20	
2	Instalatii de iluminat interior + Instalatia de iluminat de siguranta				
2.1	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	4.700,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	12830	Lista: Doza	buc	0,12	
2.1.2	12842	Lista: Cabluri de energie electrica	m	1,03	
2.1.3	7801035	Material marunt	%	1,50	
2.1.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,48	
2.1.5	7598	Pistol implintat bolturi	ora	0,06	
2.1.L	4700030	Cablu N2XH 3x1.5	m	1,03	
2.2	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	1.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	12830	Lista: Doza	buc	0,12	
2.2.2	12842	Lista: Cabluri de energie electrica	m	1,03	
2.2.3	7801035	Material marunt	%	1,50	
2.2.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,48	
2.2.5	7598	Pistol implintat bolturi	ora	0,06	
2.2.L	4700031	Cablu N2XH 4x1.5	m	1,03	
2.3	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	650,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	12830	Lista: Doza	buc	0,12	
2.3.2	12842	Lista: Cabluri de energie electrica	m	1,03	
2.3.3	7801035	Material marunt	%	1,50	
2.3.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,48	
2.3.5	7598	Pistol implintat bolturi	ora	0,06	
2.3.L	4700032	Cablu N2XH 2x1.5	m	1,03	
2.4	ED01A1	Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat	buc	119,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	12010	Lista: Intrerupatoare manuale	buc	1,01	
2.4.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,05	
2.4.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01	
2.4.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1,00	
2.4.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,18	
2.4.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,14	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
2.4.L	5502417	Intreupator simplu, 10A/230V, IP20, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00	
2.5	ED01A#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat...exclusiv doza de aparat	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	12845	Lista: Aparat electrice si Accesoriu	buc	1,01	
2.5.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,14	
2.5.L	5405490	Intreupator cap-scara, 10A/230V, IP20, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00	
2.6	ED01A#	Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat...exclusiv doza de aparat	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.1	12845	Lista: Aparat electrice si Accesoriu	buc	1,01	
2.6.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,14	
2.6.L	5405491	Intreupator cruce, 10A/230V, IP20, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00	
2.7	EE05C1	Senzor de miscare actionare iluminat, montaj aparent interior, 360 grade, 230V/50Hz, IP20, inclusiv elementele de montaj ?i accesorii;	buc	49,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.1	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	1,01	
2.7.3	5836777	Surub cu cap inecat crestas 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
2.7.4	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
2.7.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,17	
2.7.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,15	
2.7.L	20041176	Detector de miscare si prezenta, unghi detectie 360°, montaj incastat/aparent, inaltime montaj 2.5-3.5m, raza detectie 10x3m (30mp)	buc	1,00	
2.8	EE05C1	Set complet apelare din toalete,	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.1	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	1,01	
2.8.3	5836777	Surub cu cap inecat crestas 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
2.8.4	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
2.8.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,17	
2.8.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,15	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
2.8.L	4833214	Set complet apelare din toalete, alb pur, contine intrerupator cu fir, buton de anulare, Sirena opto-acustica, 110dB/1m, flash 250mA, sursa alimentare	buc	1,00	
2.9	EE05C1	Corp de iluminat LED	buc	598,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9.1	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	1,01	
2.9.3	5836777	Surub cu cap inecat crestas 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
2.9.4	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
2.9.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,17	
2.9.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,15	
2.9.L	5102437	Aparat de iluminat tip panou LED, 600X600mm, 33W, 4300lm, 130lm/W, 4000K, 230VAC, UGR/L<19, montaj incastat, IP20, echipat driver ON/OFF	buc	1,00	
2.10	EE18A#	Spot luminos, terminal optic...montat pe plafon gata decupat	buc	53,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.1	12848	Lista: Lampa, corpuri de iluminat si Accesorii	buc	1,00	
2.10.2	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	2,00	
2.10.3	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,25	
2.10.L	2806386	Aparat de iluminat tip spot LED 19W, 2200lm, 4000K, 230VAC, montaj incastat, IP54	buc	1,00	
2.11	EE07XB	Corp de iluminat LED tip aplica	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.1	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	1,02	
2.11.2	8000277	Material marunt	%	2,50	
2.11.3	30	Instalator electrician	ora	1,35	
2.11.L	20041186	Aplica de tavan LED/24W/230V 3000K IP20	buc	1,02	
2.12	EE05C1	Corp de iluminat LED	buc	12,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12.1	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	1,01	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
2.12.3	5836777	Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
2.12.4	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
2.12.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,17	
2.12.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,15	
2.12.L	5729645	Aparat de iluminat LED, tip FIPAD, 40 W, 4000 lm, 4000 K, 230VAC, montaj aparent, IP65	buc	1,00	
2.13	EE07XB	Corp de iluminat LED tip aplica	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13.1	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	1,02	
2.13.2	8000277	Material marunt	%	2,50	
2.13.3	30	Instalator electrician	ora	1,35	
2.13.L	20041201	Aplica de tavan LED/20W/230V 4000K, 2000lm, IP20cu senzor de miscare 360°	buc	1,02	
2.14	EE05C1	Kit emergenta cu acumulator	buc	38,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.14.1	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	1,01	
2.14.3	5836777	Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
2.14.4	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
2.14.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,17	
2.14.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,15	
2.14.L	20033721	Kit de emergenta, autonomie 3h	buc	1,00	
2.15	EE12A01^	Aparat de iluminat de securitate pentru marcarea cailor de evacuare, echipat cu lampa LED 5W, autonomie 3h	buc	67,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.15.1	20015627	Lista: Corp de iluminat Schrack Technik cu leduri, pentru montarea universala, marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu lungimea de 315 mm si inaltimea de 140 mm, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, cu grad de protectie IP65 si timp de autonomie de 3 ore	buc	1,00	
2.15.2	20000061	Lista: Burghiu cu cap Widia	buc	0,06	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
2.15.3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	2,00	
2.15.4	3064291	Material marunt	%	1,00	
2.15.5	17130	Instalator electrician	ora	0,30	
2.15.6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,10	
2.15.L	7344823	Burghiu pentru metal d6,5 mm	buc	0,06	
2.15.L	20034831	Aparat de iluminat de securitate cu sursa LED de 5 W, IP65, tip permanent, cu kit de emergenta autonomie 3h	buc	1,00	
2.16	EE12A01^	Aparat de iluminat de securitate pentru marcarea hidrantilor interiori, echipat cu lampa LED 5W, autonomie 3h	buc	8,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.16.1	20015627	Lista: Corp de iluminat Schrack Technik cu leduri, pentru montarea universala, marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu lungimea de 315 mm si inaltimea de 140 mm, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, cu grad de protectie IP65 si timp de autonomie de 3 ore	buc	1,00	
2.16.2	20000061	Lista: Burghiu cu cap Widia	buc	0,06	
2.16.3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	2,00	
2.16.4	3064291	Material marunt	%	1,00	
2.16.5	17130	Instalator electrician	ora	0,30	
2.16.6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,10	
2.16.L	7344823	Burghiu pentru metal d6,5 mm	buc	0,06	
2.16.L	20034831	Aparat de iluminat de securitate cu sursa LED de 5 W, IP65, tip permanent, cu kit de emergenta autonomie 3h	buc	1,00	
2.17	EE12A01^	Aparat de iluminat LED 5 W, dotat cu kit de acumulator cu autonomie minim 3 h, IP65, iluminat pentru evacuare - Exterior	buc	9,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.17.1	20015627	Lista: Corp de iluminat Schrack Technik cu leduri, pentru montarea universala, marcarea si iluminarea cailor de evacuare si de salvare, cu lungimea de 315 mm si inaltimea de 140 mm, cu functie de control wireless si sursa de iluminare tip led, cu grad de protectie IP65 si timp de autonomie de 3 ore	buc	1,00	
2.17.2	20000061	Lista: Burghiu cu cap Widia	buc	0,06	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
2.17.3	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	2,00	
2.17.4	3064291	Material marunt	%	1,00	
2.17.5	17130	Instalator electrician	ora	0,30	
2.17.6	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,10	
2.17.L	7344823	Burghiu pentru metal d6,5 mm	buc	0,06	
2.17.L	20034831	Aparat de iluminat de securitate cu sursa LED de 5 W, IP65, tip permanent, cu kit de emergenta autonomie 3h	buc	1,00	
2.18	EA16C1	Doza de aparat	buc	119,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.18.1	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,00	
2.18.2	5836777	Surub cu cap inecat crestas I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
2.18.3	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
2.18.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,12	
2.18.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,12	
2.18.L	8000149	Doza pentru aparate	buc	1,00	
2.19	EA16C1	Doza de derivatie 100x100	buc	160,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.19.1	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,00	
2.19.2	5836777	Surub cu cap inecat crestas I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
2.19.3	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
2.19.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,12	
2.19.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,12	
2.19.L	5500084	Doza derivatie 100x100	buc	1,00	
2.20	YC01	Materiale marunte (dibluri, holsuruburi, coliere, cleme pozare tub, etc)	lei	3.000,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.20.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	

3 Instalatii de prize si receptoare de putere

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
3.1	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	1.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Cablu comanda termostat					
3.1.1	12830	Lista: Doza	buc	0,12	
3.1.2	12842	Lista: Cabluri de energie electrica	m	1,03	
3.1.3	7801035	Material marunt	%	1,50	
3.1.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,48	
3.1.5	7598	Pistol implintat bolturi	ora	0,06	
3.1.L	4700032	Cablu N2XH 2x1.5	m	1,03	
3.2	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	1.800,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Cablu comanda unitati interioare si exteioare de climatizare					
3.2.1	12830	Lista: Doza	buc	0,12	
3.2.2	12842	Lista: Cabluri de energie electrica	m	1,03	
3.2.3	7801035	Material marunt	%	1,50	
3.2.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,48	
3.2.5	7598	Pistol implintat bolturi	ora	0,06	
3.2.L	4700032	Cablu N2XH 2x1.5	m	1,03	
3.3	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	4.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Cablu comanda termostat					
3.3.1	12830	Lista: Doza	buc	0,12	
3.3.2	12842	Lista: Cabluri de energie electrica	m	1,03	
3.3.3	7801035	Material marunt	%	1,50	
3.3.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,48	
3.3.5	7598	Pistol implintat bolturi	ora	0,06	
3.3.L	4700033	Cablu N2XH 3x2.5	m	1,03	
3.4	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Cablu comanda termostat					
3.4.1	12830	Lista: Doza	buc	0,12	
3.4.2	12842	Lista: Cabluri de energie electrica	m	1,03	
3.4.3	7801035	Material marunt	%	1,50	
3.4.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,48	
3.4.5	7598	Pistol implintat bolturi	ora	0,06	
3.4.L	4700034	Cablu N2XH 3x4	m	1,03	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
3.5	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	70,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.1	12007	Lista: Cabluri izolate	m	1,02	
3.5.2	6719392	Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	0,05	
3.5.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,07	
3.5.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,03	
3.5.L	4700035	Cablu N2XH 5x16	m	1,02	
3.6	EC05B%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...de 25 sau 35 mmp	m	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.1	12842	Lista: Cabluri de energie electrica	m	1,02	
3.6.2	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0,16	
3.6.L	4700037	Cablu N2XH 5x25	m	1,02	
3.7	EC05C%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...de 50 mmp	m	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.1	12842	Lista: Cabluri de energie electrica	m	1,02	
3.7.2	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0,21	
3.7.L	4700038	Cablu N2XH 4x50+25 mmp	m	1,02	
3.8	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Cablu comanda termostat					
3.8.1	12830	Lista: Doza	buc	0,12	
3.8.2	12842	Lista: Cabluri de energie electrica	m	1,03	
3.8.3	7801035	Material marunt	%	1,50	
3.8.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,48	
3.8.5	7598	Pistol implintat bolturi	ora	0,06	
3.8.L	4700039	Cablu (N)HXHFE180E90 3x25	m	1,03	
3.9	EC02C#	Cablu cu sectiunea...pana la 10 mmp pentru energie electrica montat cu scoabe peste 4 mmp, direct pe zid, pe bolturi implantate	m	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Cablu comanda termostat					
3.9.1	12830	Lista: Doza	buc	0,12	
3.9.2	12842	Lista: Cabluri de energie electrica	m	1,03	
3.9.3	7801035	Material marunt	%	1,50	
3.9.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,48	
3.9.5	7598	Pistol implintat bolturi	ora	0,06	
3.9.L	4700046	Cablu (N)HXHFE180E90 5x6	m	1,03	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
3.10	EC05C%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...de 50 mmp	m	150,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10.1	12842	Lista: Cabluri de energie electrica	m	1,02	
3.10.2	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0,21	
3.10.L	4700040	Cablu CYAbY 4x50+25 mmp	buc	1,02	
3.11	EC05D%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...de 70 sau 95 mmp	m	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11.1	12842	Lista: Cabluri de energie electrica	m	1,02	
3.11.2	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0,31	
3.11.L	4700041	Cablu CYCYAbY-F 4X70/35	buc	1,02	
3.12	EC05D%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de...de 70 sau 95 mmp	m	70,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12.1	12842	Lista: Cabluri de energie electrica	m	1,02	
3.12.2	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0,31	
3.12.L	4700042	Cablu CYCYAbY-F 4X95/50	buc	1,02	
3.13	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	849,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.13.1	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	1,01	
3.13.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,05	
3.13.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01	
3.13.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1,00	
3.13.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,22	
3.13.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,10	
3.13.L	5500336	Priza simpla cu CP, 16A/230V, IP20, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00	
3.14	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	43,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
3.14.1	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	1,01	
3.14.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,05	
3.14.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01	
3.14.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1,00	
3.14.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,22	
3.14.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,10	
3.14.L	5500335	Priza simpla cu CP, 16A/230V IP44, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00	
3.15	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.15.1	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	1,01	
3.15.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,05	
3.15.3	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01	
3.15.4	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1,00	
3.15.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,22	
3.15.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,10	
3.15.L	5500337	Priza simpla cu CP, tip IEC 309, 3P, 32A/230VAC, montaj aparent (Rack)	buc	1,00	
3.16	ED08M1	Priza de pardoseala	buc	39,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.16.1	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	1,01	
3.16.2	5836777	Surub cu cap inecat crestas 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
3.16.3	5882025	Saiba prec.plata pentru met A M 3 OL 34 s 5200	kg	0,00	
3.16.4	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
3.16.5	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01	
3.16.6	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,11	
3.16.7	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,18	
3.16.L	5500085	Doza de pardoseala 24 module, echipata cu 8 prize albe 16A/230V si 8 porturi de date RJ45	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
3.17	ED08M1	Priza de pardoseala	buc	5,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.17.1	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	1,01	
3.17.2	5836777	Surub cu cap inecat crestas 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
3.17.3	5882025	Saiba prec.plata pentru met A M 3 OL 34 s 5200	kg	0,00	
3.17.4	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
3.17.5	7309326	Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,01	
3.17.6	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,11	
3.17.7	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,18	
3.17.L	5500086	Doza de pardoseala 18 module, echipata cu 4 prize albe 16A/230V si 4 port de date RJ45	buc	1,00	
3.18	EA16C1	Doza de aparat	buc	892,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.18.1	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,00	
3.18.2	5836777	Surub cu cap inecat crestas 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
3.18.3	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
3.18.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,12	
3.18.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,12	
3.18.L	8000149	Doza pentru aparate	buc	1,00	
3.19	EA16C1	Doza de derivatie 100x100	buc	154,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.19.1	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,00	
3.19.2	5836777	Surub cu cap inecat crestas 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
3.19.3	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
3.19.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,12	
3.19.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,12	
3.19.L	5500084	Doza derivatie 100x100	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
3.20	YC01	Testare PRAM si etichetare circuite electrice	lei	5.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.20.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
3.21	YC01	Materiale marunte (dibluri, holsuruburi, coliere, cleme pozare tub, etc)	lei	3.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.21.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
4	Instalatie de protectie impotriva trasnetului. Priza de pamant.				
4.1	EG01K1	Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip PV - 3, de 9 m	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	10,00	
4.1.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -7,0 mm	mc	0,12	
4.1.L	4203895	Dispozitiv de amorsare tip PDA 60µs, montat pe catarg cu inaltime de 6m, nivel de protectie IV, raza de protectie 110m	buc	1,00	
4.1.4	3109493	Teava pentru constructii fara sudura LC 89 x 5 / OLT 35 s 404/2	m	3,00	
4.1.5	3253517	Teava otel fara sudura 57 x 3,6 1.0309 din 2448	m	3,30	
4.1.6	3407900	Otel rotund laminat la cald s 333 OL 37-1N D = 60	kg	1,40	
4.1.7	3434290	Otel lat lam.cald s 395 OL 32-1N IT = 20 x 5	kg	1,00	
4.1.8	3435402	Otel lat laminare la cald, s395 OL 37-1N IT = 30 x 12 mm grosime	kg	1,75	
4.1.9	3500831	Cornier aripi eg.lam cald s 424 60x 60x 6 OL 37-1n	kg	1,41	
4.1.10	3501055	Cornier aripi eg.lam cald s 424 70x 70x 7 OL 37-1n	kg	15,00	
4.1.11	3518541	Profil U ar eg lam cald u14 OL 37-1N s 564	kg	97,00	
4.1.12	3617622	Tabla groasa 10x 2000 OL 37-1N s 437	kg	21,00	
4.1.13	5900712	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	0,50	
4.1.14	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,01	
4.1.15	7358286	Zincarea la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	610,00	
4.1.16	11511	Instalator electrician categoria I	ora	7,71	
4.1.17	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	3,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
4.1.18	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,02	
4.1.19	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	4,27	
4.1.20	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	1,19	
4.2	EG02A#	Conductor de captare...din otel masiv cu imbinare prin sudura montat pe acoperisuri din beton cu invelitori hidrofile bituminoase	m	75,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	12840	Lista: Conductor de otel, pentru impamantare	kg	2,02	
4.2.2	2200812	Nisip cuartos de fagetul ierii spalat sort 3, stas 8511	kg	0,52	
4.2.3	2600098	Bitum industrial neparafinos tip I 45/55 s 755	kg	0,60	
4.2.4	2600749	Carton bitumat strat acop nisip ca300 100cmx10m s 138	mp	0,04	
4.2.5	5901338	Electrod sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 3,25	kg	0,03	
4.2.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	2,20	
4.2.7	3004	Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	ora	0,30	
4.2.L	3702248	Banda otel 4x40	kg	2,02	
4.3	EG09A#	Conductor pentru legare la pamant din otel...masiv cu imbinare prin sudura montat in pamant in santuri existente	m	70,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	12840	Lista: Conductor de otel, pentru impamantare	kg	1,02	
4.3.2	5901338	Electrod sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 3,25	kg	0,04	
4.3.3	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,60	
4.3.4	2302	Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva	ora	0,20	
4.3.L	3809737	Conductor OIZn 0 10	m	1,02	
4.4	ATD19A	Cleme fixare conductor coborare pe acoperis/fatada	buc	100,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4.L	3335982	Cleme fixare conductor coborare pe acoperis/fatada	buc	1,00	
4.4.2	7308451	Carton pentru izolatie electrica tip t1160g/mp 700x1000x1mm	kg	0,01	
4.4.3	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,15	
4.4.4	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,09	
4.5	MLE1313172	Montarea in pamant a unui electrod pentru priza de impamantare din teava de otel galvanizata de 2-3 toli si cu lungimea de pana la 3 m..., cand terenul este tare	buc	23,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari					
4.5.1	320564	Electrician categoria I	ora	1,95	
4.6	20041187	Tarus de impamantare OLZn, 2", 2000 mm	buc	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.7	RpEH03A%	Piesa de separatie, piesa pentru racordarea instalatiei de paratrasnet sau cea de protectie prin legarea la pamant sau la diversele parti metalice ale constructiei...piesa de separatie	buc	7,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.7.1	12840	Lista: Conductor de otel, pentru impamantare	kg	0,07	
4.7.2	3064291	Material marunt	%	25,00	
4.7.3	3701629	Banda din otel lam.cald s908 4 x 70 OL 37-1n	kg	0,20	
4.7.4	5804841	Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 60 gr. 4.8 s 4272	buc	4,00	
4.7.5	5842687	Piulita zincata m8	buc	4,00	
4.7.6	5882146	Saiba plata a8 zn	buc	4,00	
4.7.7	320555	Electrician categoria a IV-a	ora	0,27	
4.7.8	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,01	
4.7.9	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,01	
4.7.L	7312440	Cutie cu eclisa de separatle simbol ces.	buc	1,00	
4.8	W3LART170 0C00+	Reglarea armaturilor de protectie si egalizarea a potentialului	buc	5,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.8.1	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	12,00	
4.9	3519617	Bara egalizare potentiale	buc	4,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.10	RpEB07A%	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamant, conductorul având sectiunea de:...16mmp	m	300,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.10.1	12838	Lista: Conductor electrici	m	0,50	
4.10.2	18028	Lista: Papuc	buc	2,00	
4.10.3	4904299	Pasta decapanta pentru lipit cpmb	kg	0,01	
4.10.4	5904782	Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	0,02	
4.10.5	6621480	Banda izolatoare pc 15/25 stas3698/62	m	0,01	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice -Curenti tari							
4.10.6	7306661	Bumbac de sters	kg	0,01			
4.10.7	320555	Electrician categoria a IV-a	ora	0,37			
4.10.L	4826933	Conductor MYF 1x 16 s 6865	m	1,00			
4.10.L	5202336	Papuc cupru pc 16	buc	2,00			
4.11	YC01	Materiale marunte (dibluri, holsuruburi, coliere, cleme pozare tub, etc)	lei	400,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.11.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

OBIECTUL: Instalatii**STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi**

1	Jgheaburi / Tuburi de protectie				
1.1	EA15D#	Pat de cabluri, inclusiv suportii, sisteme de prindere si schimbari de directie, pentru montarea circuitelor de curenti tari, 100 x 60 mm;	m	48,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	12828	Lista: Tub si elemente de protectie din material plastic	m	1,03	
1.1.2	12829	Lista: Piesa de legatura pentru tuburi de protectie din teava de otel	buc	0,60	
1.1.3	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0,03	
1.1.4	7801035	Material marunt	%	1,50	
1.1.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1,10	
1.1.6	3828	Instalatie de vopsit graco	ora	0,25	
1.1.7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,20	
1.1.L	4203430	Consola suspendare pat de cablu din tabla cu h=60mm - zvni 60x100 KOPOS ELECTRO	buc	0,35	
1.1.L	20041185	Pat de cablu din tabla perforata 60/100 KBS 60*100*1.00	buc	1,03	
1.1.L	6310057	Eclisa rapida de prindere rapida, pat de cablu h=60mm - s 60 KOPOS ELECTRO	buc	0,35	
1.1.L	11711505	Capac pentru pat de cablu cu l=100 mm - v 100 KOPOS ELECTRO	buc	1,03	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
1.1.L	5216176	Agrafa de prindere capac (nu se foloseste la pat cablu KG) DCL	buc	4,00	
1.2	EA15D#	Pat de cabluri, inclusiv suport, sisteme de prindere si schimbări de directie, pentru montarea circuitelor de curenti tari, 200 x 60 mm;	m	255,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
1.2.1	12828	Lista: Tub si elemente de protectie din material plastic	m	1,03	
1.2.2	12829	Lista: Piesa de legatura pentru tuburi de protectie din teava de otel	buc	0,60	
1.2.3	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0,03	
1.2.4	7801035	Material marunt	%	1,50	
1.2.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1,10	
1.2.6	3828	Instalatie de vopsit graco	ora	0,25	
1.2.7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,20	
1.2.L	4203429	Consola suspendare pat de cablu din tabla cu h=60mm - zvni 60x200 KOPOS ELECTRO	buc	0,35	
1.2.L	6310056	Eclisa de prindere cu suruburi, pat de cablu h=60mm - s 60 x 200 KOPOS ELECTRO	buc	0,35	
1.2.L	2947720	Capac pentru pat de cablu cu latime=200 mm D 200	m	1,03	
1.2.L	20041177	Pat de cablu din tabla perforata 60/200 KBS 60*200*1.00	m	1,03	
1.2.L	5216176	Agrafa de prindere capac (nu se foloseste la pat cablu KG) DCL	buc	4,00	
1.3	EA15D#	Pat de cabluri, inclusiv suport, sisteme de prindere si schimbări de directie, pentru montarea circuitelor de curenti tari, 400 x 60 mm;	m	21,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
1.3.1	12828	Lista: Tub si elemente de protectie din material plastic	m	1,03	
1.3.2	12829	Lista: Piesa de legatura pentru tuburi de protectie din teava de otel	buc	0,60	
1.3.3	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0,03	
1.3.4	7801035	Material marunt	%	1,50	
1.3.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1,10	
1.3.6	3828	Instalatie de vopsit graco	ora	0,25	
1.3.7	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,20	
1.3.L	20041188	Pat de cablu din tabla perforata 60/400 KBS 60*400*1.25	buc	1,03	
1.3.L	2947754	Capac pentru pat de cablu cu l=400 mm - v 400	buc	1,03	
1.3.L	6310058	Eclisa rapida de prindere rapida, pat de cablu h=60mm - s 60 KOPOS ELECTRO-	buc	0,35	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
1.3.L	4203431	Consola suspendare pat de cablu din tabla cu h=60mm - zvni 60x400 KOPOS ELECTRO	buc	0,35	
1.3.L	5216176	Agrafa de prindere capac (nu se foloseste la pat cablu KG) DCL	buc	4,00	
1.4	EA02A1	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	500,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,04	
1.4.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00	
1.4.3	4117813	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 16 mm	buc	0,25	
1.4.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00	
1.4.5	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	0,05	
1.4.6	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,00	
1.4.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,01	
1.4.8	6704488	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 16 stas 6990	m	1,03	
1.4.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0,00	
1.4.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,00	
1.4.11	7319230	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.16mm	buc	0,15	
1.4.12	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,32	
1.4.13	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,06	
1.4.14	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,05	
1.4.15	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01	
1.5	EA02A3	Tub izolan, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 25,8 mm, montat îngropat	m	8.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,04	
1.5.2	3805372	Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,00	
1.5.3	4117796	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 29 mm	buc	0,25	
1.5.4	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,00	
1.5.5	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	0,05	
1.5.6	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,00	
1.5.7	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,01	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
1.5.8	6704505	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 25 stas 6990	m	1,03	
1.5.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0,00	
1.5.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,00	
1.5.11	7319254	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.29mm	buc	0,15	
1.5.12	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,32	
1.5.13	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,06	
1.5.14	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,05	
1.5.15	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,01	
1.6	EA02F1	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 32 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	2.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.1	4117796	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 29 mm	buc	0,25	
1.6.2	5836777	Surub cu cap inecat crestas 3 x 40 f1 s 1452	buc	0,50	
1.6.3	6001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	0,05	
1.6.4	6110510	Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	0,01	
1.6.5	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,01	
1.6.6	6309848	Confectie metalice pentru lucrari de linii,statii electrice	kg	0,02	
1.6.7	6704529	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 32 stas 6990	m	1,03	
1.6.8	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	0,50	
1.6.9	7306661	Bumbac de sters	kg	0,00	
1.6.10	7308308	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	mp	0,00	
1.6.11	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,01	
1.6.12	7319254	Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.29mm	buc	0,10	
1.6.13	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,20	
1.6.14	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,03	
1.6.15	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0,13	
1.6.16	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,02	
1.7	YC01	Materiale marunte (accesorii montaj jgheab)	lei	2.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
1.8	CMj30G13C 6	Strapungeri si daltuiri...Exec. gauri d = 30—35 mm zidarie beton gros. = 30,1—35 cm	buc	150,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8.1	320530	Lacatus categoria a III-a	ora	0,23	
1.9	CE25B#	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi...profile din polimer expandat	buc	150,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.1	10094	Lista: Produse PVC sau polietilena	buc	1,10	
1.9.2	7801098	Material marunt (Adeziv , diluant etc)	%	5,00	
1.9.3	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora	0,15	
1.9.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,05	
1.9.L	6101573	Spuma poliuretana rezistenta la foc	buc	0,20	
2	Retea date + TV				
2.1	ES12D4+	Montaj Patchpanel fibra optica 19", 1U	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	20018328	Material marunt	%	1,15	
2.1.L	20041189	Patchpanel fibra optica 19", 1U, include 1 caseta de suduri, 8xSC single	buc	1,00	
2.1.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	5,00	
2.1.4	20000140	Instalator electrician	ora	5,00	
2.2	ES12D4+	Montaj Patchpanell cupru 24 Porturi RJ45 ecranat, echipat	buc	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	20018328	Material marunt	%	1,15	
2.2.L	20041190	Patchpanell cupru 24 Porturi RJ45 ecranat, echipat	buc	1,00	
2.2.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	5,00	
2.2.4	20000140	Instalator electrician	ora	5,00	
2.3	ES12D1+	Montaj Organizator de cablu orizontal	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	20018328	Material marunt	%	1,15	
2.3.L	7318903	Organizator de cablu orizontal	buc	1,00	
2.3.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,06	
2.3.4	20000140	Instalator electrician	ora	0,04	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
2.4	ES12D1+	Montaj Organizator de cablu vertical 42U, 2 buc/set	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	20018328	Material marunt	%	1,15	
2.4.L	20041191	Organizator de cablu vertical 42U, 2 buc/set	buc	1,00	
2.4.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,06	
2.4.4	20000140	Instalator electrician	ora	0,04	
2.5	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,button, ingropat (inclusiv doza)	buc	258,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	12010	Lista: Intrerupatoare manuale	buc	1,02	
2.5.2	12011	Lista: Comutatoare manuale si automate	buc	1,02	
2.5.3	12013	Lista: Butoane de actionare si comanda	buc	1,02	
2.5.4	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	1,02	
2.5.5	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,02	
2.5.6	12034	Lista: Intrerupatoare automate	buc	1,02	
2.5.7	2101468	Ipsos	kg	0,10	
2.5.8	30	Instalator electrician	ora	0,90	
2.5.L	5500338	Priza dubla date, 2 x RJ45, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00	
2.6	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,button, ingropat (inclusiv doza)	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.1	12010	Lista: Intrerupatoare manuale	buc	1,02	
2.6.2	12011	Lista: Comutatoare manuale si automate	buc	1,02	
2.6.3	12013	Lista: Butoane de actionare si comanda	buc	1,02	
2.6.4	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	1,02	
2.6.5	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,02	
2.6.6	12034	Lista: Intrerupatoare automate	buc	1,02	
2.6.7	2101468	Ipsos	kg	0,10	
2.6.8	30	Instalator electrician	ora	0,90	
2.6.L	5500339	Priza dubla date, 2 x RJ45, montaj aparent in tavan, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00	
2.7	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,button, ingropat (inclusiv doza)	buc	332,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.1	12010	Lista: Intrerupatoare manuale	buc	1,02	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
2.7.2	12011	Lista: Comutatoare manuale si automate	buc	1,02	
2.7.3	12013	Lista: Butoane de actionare si comanda	buc	1,02	
2.7.4	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	1,02	
2.7.5	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,02	
2.7.6	12034	Lista: Intrerupatoare automate	buc	1,02	
2.7.7	2101468	Ipsos	kg	0,10	
2.7.8	30	Instalator electrician	ora	0,90	
2.7.L	20041192	Modul de conectare Cat.6, echipare in doza de pardoseala	buc	1,00	
2.8	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	332,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.1	12010	Lista: Intrerupatoare manuale	buc	1,02	
2.8.2	12011	Lista: Comutatoare manuale si automate	buc	1,02	
2.8.3	12013	Lista: Butoane de actionare si comanda	buc	1,02	
2.8.4	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	1,02	
2.8.5	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,02	
2.8.6	12034	Lista: Intrerupatoare automate	buc	1,02	
2.8.7	2101468	Ipsos	kg	0,10	
2.8.8	30	Instalator electrician	ora	0,90	
2.8.L	3331273	Adaptor 1 modul pentru modul de conectare Cat.6, montat in doza de pardoseala	buc	1,00	
2.9	ED01XA	Montarea aparatelor monofazate intrerupator,comutator,priza,buton, ingropat (inclusiv doza)	buc	70,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9.1	12010	Lista: Intrerupatoare manuale	buc	1,02	
2.9.2	12011	Lista: Comutatoare manuale si automate	buc	1,02	
2.9.3	12013	Lista: Butoane de actionare si comanda	buc	1,02	
2.9.4	12017	Lista: Prize bipolare si tripolare	buc	1,02	
2.9.5	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,02	
2.9.6	12034	Lista: Intrerupatoare automate	buc	1,02	
2.9.7	2101468	Ipsos	kg	0,10	
2.9.8	30	Instalator electrician	ora	0,90	
2.9.L	5500340	Priza TV, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00	
2.10	ATD12A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in tuburi cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	38.250,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.1	12510	Lista: Cabluri masura c-da semnalizare	m	1,02	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
2.10.2	7321180	Eticheta din tabla de plumb 250x20x2,5mm ptr cable	buc	0,20	
2.10.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,08	
2.10.L	4700029	Cablu / conductor UTPCat6 4x2x0.52	buc	1,02	
2.11	ATD12A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in tuburi cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	800,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.1	12510	Lista: Cabluri masura c-da semnalizare	m	1,02	
2.11.2	7321180	Eticheta din tabla de plumb 250x20x2,5mm ptr cable	buc	0,20	
2.11.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,08	
2.11.L	4700022	Cablu tv satelit rg6u-c-c Dablerom	m	1,02	
2.12	ATD12A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in tuburi cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	300,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12.1	12510	Lista: Cabluri masura c-da semnalizare	m	1,02	
2.12.2	7321180	Eticheta din tabla de plumb 250x20x2,5mm ptr cable	buc	0,20	
2.12.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,08	
2.12.L	4700043	Cablu cu fibre optice de int/ext, fara gel, U-BQ(ZN)BH 4F OM3, inclusiv suduri FO si accesorii	buc	1,02	
2.13	ED15D#	Antena colectiva de radio si televiziune...distribuitor al semnalelor amplificate de grupul de amplificatori cu 2 circuite	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13.1	5836496	Surub cu cap bombat crestas 1 5x60 zn	buc	1,00	
2.13.L	11796299	Distribuitor TV	buc	1,00	
2.13.3	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,60	
2.14	EA16C1	Doza de aparat	buc	328,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.14.1	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,00	
2.14.2	5836777	Surub cu cap inecat crestas 1 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
2.14.3	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
2.14.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,12	
2.14.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,12	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
2.14. L	8000149	Doza pentru aparate	buc	1,00	
2.15	EA16C1	Doza de derivatie 100x100	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.15. 1	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,00	
2.15. 2	5836777	Surub cu cap inecat crestet I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
2.15. 3	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
2.15. 4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,12	
2.15. 5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,12	
2.15. L	5500084	Doza derivatie 100x100	buc	1,00	
2.16	YC01	Testare link Cat 6 conform standarde internationale	lei	8.300,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.16. 1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	

3 Instalatie detectie semnalizare si alarmare incendiu

3.1	EM10A1+	Montaj Detector optic de fum, adresabil, montat sub tavanul casetat	buc	129,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	L5	Lista: Dispozitive de detectie	buc	1,01	
3.1.2	20018328	Material marunt	%	2,00	
3.1.3	20018329	Soclu detector	buc	1,01	
3.1.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,05	
3.1.5	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,20	
3.1.L	20018380	Detector optic de fum, adresabil	buc	1,00	
3.2	EM10A1+	Montaj Detector optic de fum, adresabil, montat in tavan casetat	buc	130,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1	L5	Lista: Dispozitive de detectie	buc	1,01	
3.2.2	20018328	Material marunt	%	2,00	
3.2.3	20018329	Soclu detector	buc	1,01	
3.2.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,05	
3.2.5	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,20	
3.2.L	20018380	Detector optic de fum, adresabil	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
3.3	EM10A1+	Montaj Led semnalizare in paralel +carcasa montaj	buc	130,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.1	L5	Lista: Dispozitive de detectie	buc	1,01	
3.3.2	20018328	Material marunt	%	2,00	
3.3.3	20018329	Soclu detector	buc	1,01	
3.3.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,05	
3.3.5	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,20	
3.3.L	20041193	Led semnalizare in paralel +carcasa montaj	buc	1,00	
3.4	EM10A1+	Montaj Detector optic multicriterial de fum si temperatura, adresabil, montat pe plafon	buc	25,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.1	L5	Lista: Dispozitive de detectie	buc	1,01	
3.4.2	20018328	Material marunt	%	2,00	
3.4.3	20018329	Soclu detector	buc	1,01	
3.4.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,05	
3.4.5	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,20	
3.4.L	20041194	Detector optic multicriterial de fum si temperatura, adresabil, montat pe plafon	buc	1,00	
3.5	EM27A1+	Montaj butoane de incendiu adresabile, ...in interior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich)	buc	45,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.1	L6	Lista: Butoane de incendiu (de interior si de exterior)	buc	1,01	
3.5.2	20018328	Material marunt	%	2,00	
3.5.3	20018332	Doza sau soclu	buc	1,01	
3.5.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,31	
3.5.L	20041195	Declansator manual de semnalizare incendiu adresabil	buc	1,00	
3.6	EM23A1+	Montaj dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale conventionale...in interior	buc	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.1	L7	Lista: Dispozitive de avertizare sonora si vizuala (de interior si de exterior)	buc	1,01	
3.6.2	20018328	Material marunt	%	2,00	
3.6.3	20018331	Baza/soclu/suport	buc	1,01	
3.6.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,05	
3.6.5	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,12	
3.6.L	11431174	Dispozitiv de alarmare acustic adresabil, de interior	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
3.7	EM05A1+	Montaj Modul adresabil, 4 intrari monitorizate, 4 iesiri High Power	buc	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.1	L4	Lista: Module de intrari/iesiri pentru sisteme adresabile	buc	1,00	
3.7.2	20018328	Material marunt	%	2,00	
3.7.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,12	
3.7.4	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,28	
3.7.L	20018373	Modul adresabil, 4 intrari monitorizate, 4 iesiri High Power	buc	1,00	
3.8	EM05A1+	Montaj Sursa alimentare EN54	buc	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.1	L4	Lista: Module de intrari/iesiri pentru sisteme adresabile	buc	1,00	
3.8.2	20018328	Material marunt	%	2,00	
3.8.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,12	
3.8.4	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,28	
3.8.L	20041196	Sursa alimentare EN54	buc	1,00	
3.9	EM24A2+	Montaj dispozitive de avertizare sonora si/sau vizuala, pentru centrale analog-adresabile...in exterior	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.1	L7	Lista: Dispozitive de avertizare sonora si vizuala (de interior si de exterior)	buc	1,01	
3.9.2	20018328	Material marunt	%	1,50	
3.9.3	20018331	Baza/soclu/suport	buc	1,01	
3.9.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,10	
3.9.5	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0,23	
3.9.L	20018486	Dispozitiv de alarmare optic si acustic adresabil, de exterior	buc	1,00	
3.10	ATD12A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in tuburi cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	2.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10.1	12510	Lista: Cabluri masura c-da semnalizare	m	1,02	
3.10.2	7321180	Eticheta din tabla de plumb 250x20x2,5mm ptr cable	buc	0,20	
3.10.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,08	
3.10.L	4700044	Cablu de semnalizare incendiu JEH(St) H E90/FE180 , 2x2x0.8mmp, montat in tavan, in tub de protectie HFT, fixat cu bride metalice	m	1,02	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
3.11	EA01B%	Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: peste 25 mm, inclusiv - montat ingropat	m	2.000,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11.1	EL01	Lista: Tuburi si elemente de protectie din material plastic	m	1,02	
3.11.2	EL02B	Lista: Mufe pvc tip g	buc	0,15	
3.11.3	EL02D	Lista: Curbe,coturi pvc	buc	0,15	
3.11.4	EL03	Lista: Doze	buc	0,25	
3.11.5	20018746	Ipsos pentru constructii	kg	0,07	
3.11.6	3803960	Sarma de otel d= 2 mm	kg	0,00	
3.11.7	6002696	Disc diamantat	buc	0,00	
3.11.8	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0,68	
3.11.9	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	0,15	
3.11.L	3335983	Cleme RF, E90, pentru tub F 20 mm	buc	1,50	
3.11.L	11519465	Tub de protectie RF E90 F 20 mm	m	1,02	
3.12	EM04D1+	Configurare si punere in functiune	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	75,00	
3.12.2	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	75,00	
3.13	YC01	Materiale marunte (dibluri, holsuruburi, etc)	lei	1.500,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.13.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
4 Sistem supraveghere video					
4.1	ES12D4+	Montaj Patchpanell cupru 24 Porturi RJ45 ecranat, echipat	buc	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	20018328	Material marunt	%	1,15	
4.1.L	20041190	Patchpanell cupru 24 Porturi RJ45 ecranat, echipat	buc	1,00	
4.1.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	5,00	
4.1.4	20000140	Instalator electrician	ora	5,00	
4.2	ES03A1+	Fixare camera video "Speed dome", ansamblu de interior montat pe zid beton/caramida normala	buc	46,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	LES06	Lista: Camere video Speed-dome normale de interior	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
4.2.2	20018328	Material marunt	%	1,10	
4.2.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,19	
4.2.4	20000140	Instalator electrician	ora	0,11	
4.2.L	5729646	Camera video IP 4 Megapixel de tip Dome Antivandal IK10; • senzor de imagine 1/2.7" APTINA CMOS; • lentila varifocala f = 2.8-12 mm; unghiul de vizualizare pe orizontala: 99° ~ 33°	buc	1,00	
4.3	ES01A1+	Fixare camere video (fixe/mobile), ansamblu de interior montat pe zid beton/caramida normala	buc	31,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	LES01	Lista: Camere video de supraveghere normale de interior	buc	1,00	
4.3.2	20018328	Material marunt	%	1,50	
4.3.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,24	
4.3.4	20000140	Instalator electrician	ora	0,11	
4.3.L	5729647	Camera supraveghere IP, de exterior, 4MP, IR 50m, 2.8-12 mm, PoE, motorizat	buc	1,00	
4.4	ATD12A	Cablul masura, cda, semnalizare pozat in tuburi cu: pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mm	m	2.300,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4.1	12510	Lista: Cabluri masura c-da semnalizare	m	1,02	
4.4.2	7321180	Eticheta din tabla de plumb 250x20x2,5mm ptr cable	buc	0,20	
4.4.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,08	
4.4.L	4700013	Cablul FTP Cat6 LSZH 4x2x23AWG	m	1,02	
4.5	EA01B%	Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: peste 25 mm, inclusiv - montat ingropat	m	1.200,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5.1	EL01	Lista: Tuburi si elemente de protectie din material plastic	m	1,02	
4.5.2	EL02B	Lista: Mufe pvc tip g	buc	0,15	
4.5.3	EL02D	Lista: Curbe, coturi pvc	buc	0,15	
4.5.4	EL03	Lista: Doze	buc	0,25	
4.5.5	20018746	Ipsos pentru constructii	kg	0,07	
4.5.6	3803960	Sarma de otel d= 2 mm	kg	0,00	
4.5.7	6002696	Disc diamantat	buc	0,00	
4.5.8	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0,68	
4.5.9	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	0,15	
4.5.L	2303562	Tub HFT + Accesorii	buc	1,02	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
4.6	YC01	Testare si etichetare sistem	lei	450,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
4.7	ES17A3+	Punere in functiune sistem	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.7.7	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	30,00	
4.7.8	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	30,00	
4.7.10	20000041	Inginer sisteme CCTV	ora	30,00	
5	Sistem control acces				
5.1	ET06A2+	Montaj Acumulator 7Ah/12V	buc	13,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1.1	EL_51A	Lista: Socluri, doze	buc	1,01	
5.1.2	20010013	Material marunt	%	2,00	
5.1.3	20019223	Buton de urgenta	buc	1,01	
5.1.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,30	
5.1.L	20041197	Acumulator 7Ah/12V	buc	1,01	
5.2	ET05C+	Montare cititoare tip verificari / probe la cititoare	buc	26,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	1,50	
5.3	20041198	Cititor dubla tehnologie 125kHz si 13,56MHz.RP10SE sau similar	buc	26,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.4	20041199	Carduri de proximitate programabile cu cip (125KHz)Format: Wiegand 26/34	buc	200,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.5	ET07A1+	Montaj elemente restrictionare acces - usoare electromagnetice	buc	26,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.5.1	20010013	Material marunt	%	1,00	
5.5.L	17000037805	Contact electromagnetic	buc	1,00	
5.5.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0,50	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
5.5.4	20000140	Instalator electrician	ora	0,30	
5.6	ET07A5+	Montaj elemente restrictionare acces- usoare broaste electrice	buc	13,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6.1	20010013	Material marunt	%	0,50	
5.6.L	5500551	Electromagnet de 280kgf cu montare aplicata, monitorizare si led de stare. Consum: 500mA / 12V, 250mA / 24V. Alimentare: 12 / 24VDC Varistor incorporat.	buc	1,00	
5.6.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	2,10	
5.6.4	20000140	Instalator electrician	ora	1,40	
5.7	ET07A2+	Montaj elemente restrictionare acces - usoare zavoare electrice	buc	13,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.7.1	20010013	Material marunt	%	1,00	
5.7.L	5210273	Amortizor hidraulic cu brat glisant	buc	1,00	
5.7.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	2,60	
5.7.4	20000140	Instalator electrician	ora	1,30	
5.8	ET06A2+	Montaj accesorii butoane de urgenta	buc	13,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.8.1	EL_51A	Lista: Socluri, doze	buc	1,01	
5.8.2	20010013	Material marunt	%	2,00	
5.8.3	20019223	Buton de urgenta	buc	1,01	
5.8.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	1,30	
5.8.L	5500123	Buton iesire de urgenta (ND/NI); resetabil manual; constructie plastic verde	buc	1,00	
5.9	ATD12A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in tuburi cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	300,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.9.1	12510	Lista: Cabluri masura c-da semnalizare	m	1,02	
5.9.2	7321180	Eticheta din tabla de plumb 250x20x2,5mm ptr cable	buc	0,20	
5.9.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,08	
5.9.L	4700044	Cablu de semnalizare incendiu JEH(St) H E90/FE180 , 2x2x0.8mmp, montat in tavan, in tub de protectie HFT, fixat cu bride metalice	m	1,02	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
5.10	ATD12A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in tuburi cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	800,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.10.1	12510	Lista: Cabluri masura c-da semnalizare	m	1,02	
5.10.2	7321180	Eticheta din tabla de plumb 250x20x2,5mm ptr cable	buc	0,20	
5.10.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,08	
5.10.L	4700013	Cablu FTP Cat6 LSZH 4x2x23AWG	m	1,02	
5.11	EA01B%	Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: peste 25 mm, inclusiv - montat ingropat	m	900,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.11.1	EL01	Lista: Tuburi si elemente de protectie din material plastic	m	1,02	
5.11.2	EL02B	Lista: Mufe pvc tip g	buc	0,15	
5.11.3	EL02D	Lista: Curbe,coturi pvc	buc	0,15	
5.11.4	EL03	Lista: Doze	buc	0,25	
5.11.5	20018746	Ipsos pentru constructii	kg	0,07	
5.11.6	3803960	Sarma de otel d= 2 mm	kg	0,00	
5.11.7	6002696	Disc diamantat	buc	0,00	
5.11.8	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0,68	
5.11.9	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	0,15	
5.11.L	2303562	Tub HFT + Accesorii	buc	1,02	
5.12	EA16C1	Doza de derivatie 100x100	buc	13,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.12.1	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,00	
5.12.2	5836777	Surub cu cap inecat crestas I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
5.12.3	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
5.12.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,12	
5.12.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,12	
5.12.L	5500084	Doza derivatie 100x100	buc	1,00	
5.13	YC01	Materiale marunte (dibluri, holsuruburi, etc)	lei	1.800,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.13.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
5.14	ET10A5+	Punere in functiune-sistem	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.14.1	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	100,00	
6	Sistem sonorizare				
6.1	EE05C1	Boxa de tavan putere 10 W	buc	116,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.1	12009	Lista: Corp de iluminat pentru utiliz generale	buc	1,01	
6.1.3	5836777	Surub cu cap inecat crestet I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
6.1.4	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
6.1.5	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	1,17	
6.1.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1,15	
6.1.L	20041200	Boxa de tavan putere 10 W, alimentare 100 V, certificare EN54, dimensiune 200x200x100 mm, montaj incastrat in tavan	buc	1,00	
6.2	ATD12A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat in tuburi cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	800,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2.1	12510	Lista: Cabluri masura c-da semnalizare	m	1,02	
6.2.2	7321180	Eticheta din tabla de plumb 250x20x2,5mm ptr cable	buc	0,20	
6.2.3	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,08	
6.2.L	4700045	Cablu audio tip FHP 2x1,5 mmp	m	1,02	
6.3	EA01B%	Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: peste 25 mm, inclusiv - montat ingropat	m	500,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3.1	EL01	Lista: Tuburi si elemente de protectie din material plastic	m	1,02	
6.3.2	EL02B	Lista: Mufe pvc tip g	buc	0,15	
6.3.3	EL02D	Lista: Curbe,coturi pvc	buc	0,15	
6.3.4	EL03	Lista: Doze	buc	0,25	
6.3.5	20018746	Ipsos pentru constructii	kg	0,07	
6.3.6	3803960	Sarma de otel d= 2 mm	kg	0,00	
6.3.7	6002696	Disc diamantat	buc	0,00	
6.3.8	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0,68	
6.3.9	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	0,15	
6.3.L	2303562	Tub HFT + Accesorii	buc	1,02	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Curenti slabi					
6.4	EA16C1	Doza de derivatie 100x100	buc	40,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4.1	12020	Lista: Doza antiexpl.,de ramif.,de deriv.,fiting.pty,pt.cabl.si teava inst.	buc	1,00	
6.4.2	5836777	Surub cu cap inecat crestat I 3 x 40 f1 s 1452	buc	2,00	
6.4.3	6719251	Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	2,00	
6.4.4	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,12	
6.4.5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,12	
6.4.L	5500084	Doza derivatie 100x100	buc	1,00	
6.5	YC01	Materiale marunte (dibluri, holsuruburi, etc)	lei	1.500,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.5.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
6.6	YC01	Punere in functiune-sistem	lei	1.500,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.6.1	YC01	Diferenta pret material	lei	1,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti slabi					
1	ATA05XA-01 [1]	Montarea Rack	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	90238	Lista: Tablou, dulap, pupitru (cf.analiza)	buc	1,00	
1.2	5821760	Surub cap hexagonal grosolan M 16x 70 gr. 4.8 s 920	buc	4,00	
1.3	5822611	Surub cap hexagonal grosolan M 20x 180 gr. 4.8 s 920	buc	4,00	
1.4	5840558	Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	4,00	
1.5	8000277	Material marunt	%	10,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti slabi					
1.6	40	Lacatus montator agregate energetice	ora	16,50	
1.7	91	Electrician automatizare	ora	16,50	
2	ES12C1+	Montaj mediaconvertor	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	20018328	Material marunt	%	1,15	
2.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	1,50	
2.4	20000140	Instalator electrician	ora	1,50	
3	ES12D4+	Montaj Switch 24 de porturi	buc	36,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	20018328	Material marunt	%	1,15	
3.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	5,00	
3.4	20000140	Instalator electrician	ora	5,00	
4	ATA05XA-01 [1]	Montarea UPS 6KVA	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	90238	Lista: Tablou, dulap, pupitru (cf.analiza)	buc	1,00	
4.2	5821760	Surub cap hexagonal grosolan M 16x 70 gr. 4.8 s 920	buc	4,00	
4.3	5822611	Surub cap hexagonal grosolan M 20x 180 gr. 4.8 s 920	buc	4,00	
4.4	5840558	Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	4,00	
4.5	8000277	Material marunt	%	10,00	
4.6	40	Lacatus montator agregate energetice	ora	16,50	
4.7	91	Electrician automatizare	ora	16,50	
5	EM01A1+[1]	Montare Echipament de control si semnalizare incendiu ECS	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	L2	Lista: Centrale incendiu conventionale	buc	1,00	
5.2	L3	Lista: Acumulatori pentru centrale avertizare incendiu	buc	2,00	
5.3	20018328	Material marunt	%	0,50	
5.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	7,50	
5.5	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	7,50	
6	EM01A1+[1]	Montare NVR 32 canale	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	L2	Lista: Centrale incendiu conventionale	buc	1,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti slabi					
6.2	L3	Lista: Acumulatori pentru centrale avertizare incendiu	buc	2,00	
6.3	20018328	Material marunt	%	0,50	
6.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	7,50	
6.5	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	7,50	
7	EM01A1+[2]	Montare Hard Disk	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	L2	Lista: Centrale incendiu conventionale	buc	1,00	
7.2	L3	Lista: Acumulatori pentru centrale avertizare incendiu	buc	2,00	
7.3	20018328	Material marunt	%	0,50	
7.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	5,00	
7.5	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	5,00	
8	EM01A1+[2]	Montare Monitor LCD	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	L2	Lista: Centrale incendiu conventionale	buc	1,00	
8.2	L3	Lista: Acumulatori pentru centrale avertizare incendiu	buc	2,00	
8.3	20018328	Material marunt	%	0,50	
8.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	5,00	
8.5	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	5,00	
9	ET01A3+[1]	Montaj Unitate de control acces	buc	13,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	EL_41C	Lista: Cabinet dotat, 9-15 kg greutate	buc	1,00	
9.2	20010013	Material marunt	%	0,50	
9.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	3,50	
9.4	20000140	Instalator electrician	ora	3,50	
10	EM01A1+[2]	Montare Amplificator audio	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	L2	Lista: Centrale incendiu conventionale	buc	1,00	
10.2	L3	Lista: Acumulatori pentru centrale avertizare incendiu	buc	2,00	
10.3	20018328	Material marunt	%	0,50	
10.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	5,00	
10.5	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	5,00	

STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti slabi

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice-Montaj Echipamente-Curenti slabi					
11	EM01A1+[2]	Montare Terminal audio de retea	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.1	L2	Lista: Centrale incendiu conventionale	buc	1,00	
11.2	L3	Lista: Acumulatori pentru centrale avertizare incendiu	buc	2,00	
11.3	20018328	Material marunt	%	0,50	
11.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	5,00	
11.5	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	5,00	
12	EM01A1+[2]	Montare Microfon Remote	buc	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.1	L2	Lista: Centrale incendiu conventionale	buc	1,00	
12.2	L3	Lista: Acumulatori pentru centrale avertizare incendiu	buc	2,00	
12.3	20018328	Material marunt	%	0,50	
12.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	5,00	
12.5	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	5,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Organizare de santier					
STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER					
1	CO04XA	Imprejmuiri din plasa sirma ,pan.gard rama ol rot.pe stilpi bet.pref.plantati 2m interax cu h=1,05m	m	240,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	10177	Lista: Stalp prefabricat din beton armat	buc	0,50	
1.2	2206232	Piatra sparta pt.drumuri	mc	0,07	
1.3	3700352	Banda din otel lam.cald s908 3 x 25 OL 37-1k	kg	0,24	
1.4	7336513	Rama cu plasa sirma zinc.	mp	0,95	
1.5	18	Dulgher	ora	0,85	
1.6	49	Muncitor necalificat	ora	0,15	
1.7	1308A	Automacara	ora	0,05	
1.L	6426593	Stilp imprej.plasa sau sirma ghim.s 6b-190 ba ipct 1204	buc	0,50	

STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Organizare de santier					
STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER					
2	EF01B%	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de...0,31 ... 0,90 mp	buc	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	12847	Lista: Tablou electrice si Accesoriu	buc	1,00	
2.2	6313356	Diblu cu expandare marimea 10	buc	4,00	
2.3	7344831	Burghiu cu cap widia d14 mm	buc	0,18	
2.4	320556	Electrician categoria a V-a	ora	1,80	
2.5	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0,30	
2.L	7348774	Tablou Organizare de Santier	buc	1,00	
3	W2F02XA	Corp de iluminat lampadar montat pe stilp de 5 m	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	12006	Lista: Startere pentru tuburi fluorescente	buc	1,00	
3.2	12008	Lista: Lampa cu incand.,fluoresc,vapori mercur	buc	1,00	
3.3	4806359	Cablu energie acyy 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778	m	10,00	
3.4	6103218	Vopsea ulei orice culoare	kg	0,30	
3.5	6312194	Cutie pentru punct aprindere ilum. public,cu 5 directii	buc	1,00	
3.6	6500923	Stilp teava ol.37 L = 5 M 70x 4 mm pentru il.publ.	buc	1,00	
3.7	8000277	Material marunt	%	5,00	
3.8	19	Electrician	ora	11,20	
3.L	5100023	Lampa 30w led	buc	1,00	
4	W3A05A1#	Stilp din otel sau din teava(tubular) montat in fundatie din beton(cu pahar) tub simplu	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	W3L01	Lista: Stalpi	buc	1,00	
4.2	20017355	Trepied pentru centrare	buc	0,03	
4.3	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	250,13	
4.4	2200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	mc	0,21	
4.5	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0 -3,0 mm	mc	0,38	
4.6	2200965	Margaritar (nisip) 3-7 mm	mc	0,20	
4.7	2904030	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 6,00m s 942	mc	0,00	
4.8	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,01	
4.9	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,05	
4.10	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,12	
4.11	10700	Dulgher constructii	ora	1,13	
4.12	11500	Instalator electrician	ora	0,77	

STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Organizare de santier					
STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER					
4.13	12500	Montator pref.beton	ora	18,97	
4.14	20100	Electrician linii el.aer	ora	1,53	
4.15	6724	Macara de cale ferata tip edk-500 de 80tf	ora	0,37	
4.L	7800184A	Stalp metalic profilat tip h = 200 l=5m	buc	1,00	
5	20030434	Panou Santier in Lucru	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	AUT1103	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	48,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
montare/demontare containere					
6.1	1103	Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	1,00	
7	20039577	Container organizare e santier 400X220X220 H cm inchiriere/luna	buc	48,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2 containere					
8	20039578	Container birou 10 (3030 x 2438 x 2591)inchiriere/luna	buc	48,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2 containere					
9	11792325	Container sanitar WC barbati - femei 10 (3030 x 2438 x 2591)inchiriere/luna	buc	24,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1 container					
10	20039579	Ghereta paza C1S-40 3,1 m x 2,4 m x 2,2 m h int. inchiriere/luna	buc	24,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1 ghereta					
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					

STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Organizare de santier					
STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare
C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan
Cuza”

Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN
CUZA"

Proiectant: SC Trim Build SRL

Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** ____

Plansa: _____ **nr:** ____

Faza: _____

F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

31.10.2024

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Dotari Mobilier-C2-A						
1	BIROU MULTIFUNCTIONAL 1200X600X750	buc	9,00			FTM.01
2	PUPITRU INDIVIDUAL+SCAUN	buc	263,00			FTM.02
3	CATEDRA 1500X600X750	buc	10,00			FTM.03
4	SCAUN ERGONOMIC ROTATIV	buc	18,00			FTM.04
5	SCAUN VIZITATOR	buc	10,00			FTM.05
6	VITRINA	buc	6,00			FTM.07
7	FISSET METALIC 920*420	buc	11,00			FTM.08
8	CANAPEA 2 PERS	buc	5,00			FTM.09
9	PAT SPITAL L 216 x l 109 x H 40 cm	buc	1,00			FTM.10
10	RAFT DEPOZITARE MATERIALE	buc	4,00			FTM.11
11	DULAP MATERIALE DIDACTICE 802x518x1816mm.	buc	1,00			FTM.12
12	DULAP PT BIROURI (2 USI/HAINE/DOCUMENTE)	buc	8,00			FTM.13
13	CUIER PERETE 1200*300	buc	15,00			FTM.16
14	JALUZELE VERTICALE	buc	135,00			FTM.17
15	TELEVIZOR DIAGONALA 138CM	buc	14,00			FTM.18
16	LAPTOP INTEL CORE I5	buc	18,00			FTM.19
17	TABLA INTELIGENTA	buc	10,00			FTM.20
18	IMPRIMANTA MULTIFUNCTIONALA A3, MONOCROM	buc	4,00			FTM.22
19	RAMA FOTO A4 NICHELATA	buc	10,00			FTM.25

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
TOTAL Dotari Mobilier-C2-A						
Dotari Mobilier-C2-B						
1	BIROU MULTIFUNCTIONAL 1200X600X750	buc	10,00			FTM.01
2	PUPITRU INDIVIDUAL+SCAUN	buc	778,00			FTM.02
3	CATEDRA 1500X600X750	buc	32,00			FTM.03
4	SCAUN ERGONOMIC ROTATIV	buc	42,00			FTM.04
5	SCAUN VIZITATOR	buc	22,00			FTM.05
6	FISET METALIC 920*420	buc	31,00			FTM.08
7	CANAPEA 2 PERS	buc	5,00			FTM.09
8	RAFT DEPOZITARE MATERIALE	buc	1,00			FTM.11
9	DULAP MATERIALE DIDACTICE 802x518x1816mm.	buc	2,00			FTM.12
10	DULAP PT BIROURI (2 USI/HAINE/DOCUMENTE)	buc	10,00			FTM.13
11	ROLL BOX	buc	2,00			FTM.14
12	DULAP CUSETAT 2*2 600*500*1800	buc	168,00			FTM.15
13	CUIER PERETE 1200*300	buc	37,00			FTM.16
14	RULOURI ORIZONTALE	buc	9,00			FTM.30
15	JALUZELE VERTICALE	buc	353,00			FTM.17
16	TELEVIZOR DIAGONALA 138CM	buc	37,00			FTM.18
17	LAPTOP INTEL CORE I5	buc	40,00			FTM.19
18	TABLA INTELIGENTA	buc	32,00			FTM.20
19	IMPRIMANTA MULTIFUNCTIONALA A3, MONOCROM	buc	5,00			FTM.22
20	RAMA FOTO A4 NICHELATA	buc	30,00			FTM.25
21	COPIATOR MULTIFUNCTIONAL COLOR	buc	4,00			FTM.28
TOTAL Dotari Mobilier-C2-B						
Dotari Mobilier-C2-C						
1	BIROU MULTIFUNCTIONAL 1200X600X750	buc	17,00			FTM.01
2	PUPITRU INDIVIDUAL+SCAUN	buc	187,00			FTM.02
3	CATEDRA 1500X600X750	buc	9,00			FTM.03
4	SCAUN ERGONOMIC ROTATIV	buc	26,00			FTM.04
5	SCAUN VIZITATOR	buc	8,00			FTM.05
6	MASA PT SCRIS	buc	1,00			FTM.6
7	VITRINA	buc	16,00			FTM.07

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
8	CANAPEA 2 PERS	buc	1,00			FTM.09
9	RAFT DEPOZITARE MATERIALE	buc	5,00			FTM.11
10	DULAP MATERIALE DIDACTICE 802x518x1816mm.	buc	41,00			FTM.12
11	DULAP PT BIROURI (2 USI/HAINE/DOCUMENTE)	buc	14,00			FTM.13
12	ROLL BOX	buc	16,00			FTM.14
13	CUIER PERETE 1200*300	buc	8,00			FTM.16
14	JALUZELE VERTICALE	buc	138,00			FTM.17
15	TELEVIZOR DIAGONALA 138CM	buc	17,00			FTM.18
16	LAPTOP INTEL CORE I5	buc	100,00			FTM.19
17	TABLA INTELIGENTA	buc	5,00			FTM.20
18	SISTEM AUDIO	buc	1,00			FTM.21
19	IMPRIMANTA MULTIFUNCTIONALA A3, MONOCROM	buc	7,00			FTM.22
20	SISTEM VIDEOCONFERINTA	buc	4,00			FTM.23
21	MICROFON WIRELESS	buc	1,00			FTM.24
TOTAL Dotari Mobilier-C2-C						

Lifturi Verticale

1	Lift vertical cu platformă pentru persoane cu dizabilități	buc	3,00			FTE.01
TOTAL Lifturi Verticale						

Dotari Generale-C2

1	Recuperator proiectil pentru pistol	buc	1,00			FTG.01
2	Trusa lanterna cu lumina de lungime variabila	buc	1,00			FTG.02
3	Covor electrostatic	buc	1,00			FTG.03
4	Trusa criminalistica	buc	25,00			FTG.04
5	Aparat foto DSLR	buc	25,00			FTG.05
6	Trusa probe mancare	buc	1,00			FTG.06
7	Trusa probe biologice	buc	1,00			FTG.07
8	Trusa probe narcotice	buc	1,00			FTG.08
9	Dispozitiv optic de marire	buc	20,00			FTG.09
10	ETUVA VAPORIZARE CU CIANOCRILAT	buc	1,00			FTG.10
11	SCANER AMPRENTARE DIGITAL	buc	1,00			FTG.11
12	Microscop comparator Leica	buc	1,00			FTG.12
13	OCHELARI VR	buc	25,00			FTG.13

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
14	Statii de lucru	buc	25,00			FTG.14
TOTAL Dotari Generale-C2						
Echipamente sanitare cu montaj						
1	Boiler electric 10 litri pentru preparare apa calda de consum, 2 kW	buc	17,00			FTS.01
2	Rezervor ingropat pentru ape pluviale, 20 m ³	buc	1,00			FTS.02
3	GRUP POMPARE HIDRANTI	buc	1,00			FTS.03
4	Rezervor metalic 8 mc	buc	1,00			FTS.04
TOTAL Echipamente sanitare cu montaj						
Echipamente HVAC cu montaj						
1	AM280AXVAGH1EU - Unitate exterioara de climatizare, un modul, prevazuta cu sistem de control si automatizare	buc	1,00			FTC.01
2	AM300AXVAGH1EU - Unitate exterioara de climatizare, compusa din doua module, prevazuta cu sistem de control si automatizare	buc	3,00			FTC.02
3	AM015NNNDEH/EU - Unitate interioara de climatizare tip caseta, inclusiv grila si termostat cu fir	buc	20,00			FTC.03
4	AM022NNNDEH/EU - Unitate interioara de climatizare tip caseta, inclusiv grila si termostat cu fir	buc	28,00			FTC.04
5	AM028NNNDEH/EU - Unitate interioara de climatizare tip caseta, inclusiv grila si termostat cu fir	buc	83,00			FTC.05
6	AM045NNNDEH/EU - Unitate interioara de climatizare tip caseta, inclusiv grila si termostat cu fir	buc	18,00			FTC.06
7	Pachet monosplit 18000 Btu/H pentru camere server, compus din: - Unitate exterioara - Unitate interioara tip caseta, inclusiv grila - Termostat cu fir	buc	3,00			FTC.07
8	CTA - Centrala de tratare aer tip recuperator de caldura cu flux incrucisat: - debit vehiculat: 2000 m ³ /h, 150 Pa	buc	8,00			FTC.08
9	CN02 100 – Convector electric de pardoseala, 1000 W	buc	11,00			FTC.10
10	CN02 150 – Convector electric de pardoseala, 1500 W	buc	2,00			FTC.11
11	CN02 200 – Convector electric de pardoseala, 2000 W	buc	2,00			FTC.12
TOTAL Echipamente HVAC cu montaj						
Echipamente electrice curenti tari						
1	Tablou electric parter corp A (TEP-A), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat	buc	1,00			FTE.01

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
2	Tablou electric etaj corp A (TEE-A), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat	buc	1,00			FTE.02
3	Tablou electric parter corp B (TEP-B), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat	buc	1,00			FTE.03
4	Tablou electric etaj corp B (TEE-B), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat	buc	1,00			FTE.04
5	Tablou electric parter corp C (TEP-C), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat	buc	1,00			FTE.05
6	Tablou electric etaj corp C (TEE-C), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat	buc	1,00			FTE.06
7	Tablou automatizare sistem panouri fotovoltaice	buc	1,00			FTE.07
8	Sistem panouri fotovoltaice 71.5 kW/3Ph- 130 panouri 555W;- 1 invertor 100kW; - 130 set suporturi prindere pe acopetis;- conectori și cabluri solare pentru interconectare	buc	1,00			FTE.08
9	Tablou electric AAR - grup pompare incendiu	buc	1,00			FTE.21
10	Grup electrogen - complet echipat, carcasat , insonorizat, montaj exterior , S=17 kVA / 13.6kW, n=1500 rot /min.	buc	1,00			FTE.22
TOTAL Echipamente electrice curenti tari						

Echipamente electrice curenti slabi

1	Rack 42HU 800x800 inclusiv tava 4 ventilatoare cu termostat. Set roti. Set legare la pamant. Set piulite+saibe captive complet echipat cu: - 1 x Patchpanel FO; - 2 x PDU orizontal 9 conexiuni; - 2 x PDU vertical 13 conexiuni - 1 x Tava ;- Set legare la pamant, Set piulite+saibe captive, etc.	buc	3,00			FTE.09
2	Mediaconvertor FO	buc	3,00			FTE.10
3	Switch 24 de porturi 10/100/1000 Mbps, cu management	buc	36,00			FTE.11
4	UPS 6KVA	buc	3,00			FTE.12
5	Echipament de control si semnalizare incendiu ECS, minim 3 bucle, 256 elemente pe bucla, complet echipat	buc	1,00			FTE.13
6	NVR 32 canale, 12MP, 24 Porturi PoE 210W, Pana la 40 TB, 4xSATA, 320Mbps, 2 Porturi HDMI	buc	3,00			FTE.14
7	Hard Disk 10TB SATA	buc	3,00			FTE.15

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
8	Monitor LCD - diagonală: 21.5"; rezoluție: 1280x1024; intrări video: 2 x BNC (loop-through), 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x S-Video; ieșiri video: 2 x BNC (asociate celor 2 intrări BNC); intrări audio: 1 x mini-Jack stereo (loop-through), 1 x HDM	buc	1,00			FTE.16
9	Unitate de control acces in cutie metalica , inclusiv sursa de alimentare liniara 12V , 2A	buc	13,00			FTE.17
10	Amplificator audio 350 W, 230 V, 50/60Hz, MIC1-MIC4 (10mV), AUX1-AUX2 (350mV)EMC 350mV, montaj in Rack	buc	3,00			FTE.18
11	Terminal audio de retea, 1 canal	buc	3,00			FTE.19
12	Microfon Remote Paging cu 6 zone	buc	3,00			FTE.20
TOTAL Echipamente electrice curenti slabi						
TOTAL:				lei		
				euro		
TVA:			19,00 %	lei		
TOTAL cu TVA:				lei		

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** ____
Plansa: _____ **nr:** ____
Faza: _____

F5cp - FTM.01

Utilajul, echipamentul tehnologic: BIROU MULTIFUNCTIONAL 1200X600X750

BIROU MULTIFUNCTIONAL 1200X600X750

BIROU MULTIFUNCTIONAL 1200X600X750

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Structura din PAL melaminat de inalta calitate de 16mm/18mm, cant ABS de 1,00/2,00mm. Dimensiune: 1200x600x750mm. Culori disponibile: fag Bavaria		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5cp - FTM.02**Utilajul, echipamentul tehnologic: PUPITRU INDIVIDUAL+SCAUN****PUPITRU INDIVIDUAL+SCAUN****PUPITRU INDIVIDUAL+SCAUN**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Dimensiuni pupitru scolar 1 persoana:</p> <p>Dimensiuni blat pupitru: 700 x 500 mm Inaltime: 760 mm Material cadru: schelet metalic vopsit in culoare neagra</p> <p>Dimensiuni scaun Elev:</p> <p>Inaltime scaun: 71 cm Latime totala: 47.5 cm Adancime totala: 48.5 cm Adancime sezut: 40 cm Inaltime sezut: 45.5 cm Latime sezut: 40 cm Inaltime spatar: 29 cm Latime spatar: 42 cm Material cadru: teava de otel 30 x 15 mm, grosime perete: 1.2 mm, Traverse: diametru 18 mm Vopsit in camp electrostatic</p> <p>Sezut: lemn stratificat lacuit, grosime min. 8 mm</p> <p>Spatar: lemn stratificat lacuit, grosime min. 8 mm</p> <p>Greutatea maxima sustinuta este de 90 kg</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Pupitrul scolar pentru o persoana are scheletul robust realizat din teava patrata si blatul are colturile rotunjite pentru un plus de siguranta in exploatare. Mobilierul este prevazut cu agatatoare laterale pentru geanta iar picioarele sunt prevazute cu dopuri din material plastic de calitate superioara, care ofera un grad ridicat de protectie a pardoselii si compensarea denivelarilor ei.</p> <p>Scaunul Elev este un model clasic fiind un scaun practic ce poate fi amplasat in sali de clasa, spatii dedicate studiului, sali de mese sau in biroul personal, fiind compatibil cu regimul de utilizare 8 ore/zi.</p> <p>Cadrul acestui scaun este realizat din otel vopsit in camp electrostatic. Acest cadru este prevazut cu doua traverse de 18 mm. Sezutul si spatarul sunt realizate din lemn stratificat lacuit, cu finisaj fag, ce asigura intretinerea si curatarea scaunului cu usurinta, cu o carpa moale si produse specifice.</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Conform cu standardele in vigoare</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Garantie 24 luni</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

--

F5cp - FTM.03

Utilajul, echipamentul tehnologic: CATEDRA 1500X600X750

CATEDRA 1500X600X750

CATEDRA 1500X600X750

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Structura din PAL melaminat de inalta calitate de 16mm/18mm, cant ABS de 1,00/2,00mm. Dimensiune: 1500x600x750mm. Culori disponibile: fag Bavaria		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante onform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.04

Utilajul, echipamentul tehnologic: SCAUN ERGONOMIC ROTATIV
SCAUN ERGONOMIC ROTATIV
SCAUN ERGONOMIC ROTATIV

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Model HLC-0311-1</p> <p>Tip ergonomic, rotativ</p> <p>Latime totala (cm) 62</p> <p>Latime sezut (cm) 51</p> <p>Latime spatar (cm) 51</p> <p>Adancime totala (cm) 70</p> <p>Adancime sezut (cm) 51</p> <p>Inaltime spatar (cm) 63</p> <p>Inaltime sol-sezut (cm) 48 - 58</p> <p>Inaltime reglabila Da</p> <p>Inaltime ajustabila intre (cm) 111 - 121</p> <p>Diametru baza (cm) 70</p> <p>Material structura nailon</p> <p>Material sezut poliuretan, PVC</p> <p>Material spatar poliuretan, PVC</p> <p>Sezut cu burete Da</p> <p>Spatar cu burete Da</p> <p>Culoare negru</p> <p>Densitate burete (kg/mc) 24</p> <p>Tip baza neagra</p> <p>Tip mecanism butterfly</p> <p>Tapitat Da</p> <p>Material roti nailon</p> <p>Material brate polipropilena</p> <p>Greutate suportata (kg) 110</p> <p>Greutate bruta (cu ambalaj) kg 17.7</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Scaunul ergonomic HLC-0311-1 este recomandat pentru utilizarea in birouri. Acest scaun rotativ este realizat cu tapiterie din poliuretan si PVC negru, doua materiale care confera eleganta si modernitate.</p> <p>Sezutul si spatarul dispun de burete cu densitatea de 24 kg/mc, care asigura un confort sporit. Sezutul are 51 cm latime si adancime, inaltime reglabila intre 48 - 58 cm, iar spatarul are 51 cm latime si 63 cm inaltime.</p> <p>Bratele din polipropilena sunt prevazute cu un top tapitat, baza neagra din nylon are diametrul de 70 cm, iar rotilele din nylon asigura mobilitatea, pentru o deplasare facila a scaunului. Dimensiunile totale ale acestui scaun sunt 62 cm latime, 70 cm adancime si inaltime maxima 121 cm.</p> <p>Mecanismul butterfly permite reglarea scaunului pe inaltime. Astfel, inaltimea totala a scaunului poate fi ajustata intre 111 - 121 cm, pentru a se adapta oricarui utilizator si a permite o postura corecta, cu talpile sprijinite integral pe sol.</p> <p>Scaunul de birou HLC-0311-1 este construit pentru a sustine greutatea maxima de 110 kg. Acesta se livreaza dezasamblat, intr-un colet si este insotit de instructiuni pentru montaj.</p>		

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Conform cu standardele in vigoare

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie 24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

F5cp - FTM.05

Utilajul, echipamentul tehnologic: SCAUN VIZITATOR

SCAUN VIZITATOR

SCAUN VIZITATOR

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Model Felicia</p> <p>Tip fix, vizitator</p> <p>Latime totala (cm) 53</p> <p>Latime sezut (cm) 47</p> <p>Latime spatar (cm) 48</p> <p>Adancime totala (cm) 53</p> <p>Adancime sezut (cm) 43</p> <p>Inaltime (cm) 84</p> <p>Inaltime spatar (cm) 41</p> <p>Inaltime sol-sezut (cm) 47</p> <p>Inaltime reglabila Nu</p> <p>Material structura teava de otel</p> <p>Material sezut interior din lemn stratificat, stofa</p> <p>Material spatar interior din lemn stratificat, stofa</p> <p>Sezut cu burete Da</p> <p>Spatar cu burete Da</p> <p>Grosime burete (cm) 3</p> <p>Culoare negru</p> <p>Densitate burete (kg/mc) 18/25</p> <p>Tip baza neagra</p> <p>Tapitat Da</p> <p>Utilizare compatibil cu regim de utilizare 8h / zi</p> <p>Greutate suportata (kg) 120</p> <p>Greutate bruta (cu ambalaj) kg 5.33</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Scaunul Felicia C11 are un aspect clasic, fiind realizat cu tapiterie din stofa neagra, cadru din teava de otel (30x15 mm) si acoperitor spatar din polipropilena. Negru este o culoare neutra, care creeaza un design elegant.</p> <p>Acest scaun vizitator poate fi amplasat in sali de asteptare, sali de curs, de training, conferinta, in agentii de turism, cabinete medicale, saloane de infrumusetare sau chiar in biroul personal, deoarece este compatibil cu regimul de utilizare 8 ore / zi. Datorita posibilitatii de suprapunere, scaunele pot fi depozitate mult mai usor, realizand o economie de spatiu.</p> <p>Sezutul si spatarul scaunului au o structura din lemn stratificat, acoperita cu spuma poliuretana de 3 cm grosime (densitate 18 kg/mc - spatar, 25 kg/mc - sezut). Cadrul este prevazut cu doua traverse care sustin sezutul si este realizat din otel vopsit negru in camp electrostatic. Fiind un model fara brate, acest scaun este usor de manevrat.</p> <p>Dimensiunile totale ale scaunului sunt 84 cm inaltime, 53 cm latime si 53 cm adancime. Sezutul are 47 cm inaltime de la sol, 47 cm latime si 43 cm adancime, iar spatarul are 41 cm inaltime si 48 cm latime.</p> <p>Scaunul Felicia C11 este construit pentru a sustine greutatea maxima de 120 kg. Acesta se livreaza asamblat, fiind gata de</p>		

utilizare imediat.

Intretinere: curatati petele cu hartie absorbanta. Nu aplicati produse de curatat direct pe pete. Folositi produsele de curatat diluate pe o laveta.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Conform cu standardele in vigoare

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie 24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

F5cp - FTM.07

Utilajul, echipamentul tehnologic: VITRINA
VITRINA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Caracteristici tehnice: • Structură din oțel, vopsită în câmp electrostatic; • Suprafața din sticlă de 4 mm, ce permite curățirea și dezinfectarea cu orice soluție; • Capacitatea portantă a rafturilor: 2kg/raft; Dimensiuni: 500x400xH1620mm		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Dulapurile metalice tip vitrină sunt recomandate pentru utilizarea în laboratoare și instituții medicale. Pereții din sticlă permit depozitarea curentă și identificarea rapidă a preparatelor de laborator/medicale, etc. Dulapul are 4 rafturi din sticlă.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.08

Utilajul, echipamentul tehnologic: Fiset METALIC 920*420
Fiset METALIC 920*420

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Dulap metalic cu seif 920 x 420 x 1950 mm gri		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Dulap fabricat din tabla sudata, de grosime 0.7 mm. Usi ranforsate, prevazute cu amortizor pentru zgomot. Vopsit in camp electrostatic, cu vopsea rezistenta la coroziune. Culoare: gri.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.09

Utilajul, echipamentul tehnologic: CANAPEA 2 PERS

CANAPEA 2 PERS

CANAPEA 2 PERS

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Culoare: Gri închis Material: Textil + spumă + lemn de pin Dimensiuni: 135 x 65 x 76 cm (l x ad. x î) Lățime canapea (cu perne): 120 cm Adâncime șezut (cu perne): 49,5 cm Înălțime șezut față de sol (cu perne): 39 cm Asamblare ușoară Material: Poliester: 100% EAN:8718475564621 SKU:244709		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Cadrul este fabricat din lemn de pin, ce asigură durabilitate și stabilitate acestei canapele. Este tapitată cu material textil de calitate superioară, moale și confortabil. Picioarele rezistente contribuie la stabilitatea sa.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.10

Utilajul, echipamentul tehnologic: PAT SPITAL L 216 x l 109 x H 40 cm

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Caracteristici: – Cadru din otel vopsit electrostatic – Reglarea spatelui pana la 70° – Reglarea partii de la picioare pana la 30° – Platforma saltea din tablă, ușor de curățat – Sine laterale pliabile cu un singur buton – Sine laterale din profil metalic – Panouri detasabile la cap/picioare din polipropilena – Bumpere de protecție din PP în colțuri – Stativ de perfuzii reglabil pe înălțime – Cârlige suport sac de drenaj – Roti de rotire la 360° cu blocare în cruce (125 mm) – Saltea cu grosime de 12cm si densitate 28 inclusa in pret – Dimensiuni: L 216 x l 109 x H 40 cm – Greutate maxima suportata: 230 kg		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.11

Utilajul, echipamentul tehnologic: RAFT DEPOZITARE MATERIALE

RAFT DEPOZITARE MATERIALE

RAFT DEPOZITARE MATERIALE

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Înălțime [cm]: 180 Lățime [cm]: 120 Adâncime [cm]: 30 Portanța raftului [kg]: 875 Portanța poliței [kg]: 175 Număr polițe: 5 Materialul utilizat la construcție: Oțel Material polițe: MDF Reglarea polițelor: Da (după 3,5 cm) Tratamentul utilizat la suprafață: Lăcuit Utilizarea raftului: Standard		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Raft 180x120x30 cm lăcuit cu 5 polite, portanta 875 kg - NEGRU Raftul stabil și de calitate cu portanță mare de 875 kg și lat de 120 cm va satisface cerințele de depozitare foarte exigente. Oțelul laminat poate duce o greutate foarte mare. Rafturile de marcă FISTAR sunt adecvate atât în garaj, grădină cât și în depozit. O proprietate excelentă a rafturilor este instalarea fără șuruburi (modul de instalare este mai jos) și stabilitatea înaltă a acestora. Acest raft, omul și-l poate înălța singur. Este adecvat a se amplasa la zid și a se ancora, eventual îl puteți amplasa în spațiu Notă.: Portanța de 875 kg este valabilă în caz de distribuire uniformă a sarcinii pe poliță.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.12

Utilajul, echipamentul tehnologic: DULAP MATERIALE DIDACTICE 802x518x1816mm.

DULAP MATERIALE DIDACTICE 802x518x1816mm.

DULAP MATERIALE DIDACTICE 802x518x1816mm.

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Dulap cu 2 usi, prevazut cu 2 compartimente (un compartiment dotat cu rafturi, celelalt - cu bara, pentru haine). Structura este realizata din PAL melaminat de inalta calitate de 16mm/18mm, cant ABS de 1,00/2,00mm. Dimensiune: 802x518x1816mm. Culori disponibile: fag Bavaria.		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.13

Utilajul, echipamentul tehnologic: DULAP PT BIROURI (2 USI/HAINE/DOCUMENTE)

DULAP PT BIROURI (2 USI/HAINE/DOCUMENTE)

DULAP PT BIROURI (2 USI/HAINE/DOCUMENTE)

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Dimensiuni (Î / L / A) 1830 x 802 x 518 mm Tip material PAL melaminat Tip cant usa ABS 2mm Tip cant corpus ABS 1mm Tip maner 160mm / Ø12 / metal Numar polite 5 polite Sistem de inchidere cu yala Da Picior antiderapant Da		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare În mediile educaționale, organizarea și eficiența sunt esențiale pentru a crea un mediu propice învățării și dezvoltării. Dulapul nostru vestiar cu 2 compartimente este conceput special pentru a satisface nevoile practice ale școlilor și altor instituții educaționale, oferind o soluție versatilă și robustă pentru depozitarea eficientă a hainelor și a accesoriilor.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.16**Utilajul, echipamentul tehnologic: CUIER PERETE 1200*300****CUIER PERETE 1200*300****CUIER PERETE 1200*300**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Categorie Cuiere Greutate 10 kg Lungime 70 cm Latime 2 cm Inaltime 135 cm Material PAL laminat Culoare stejar sonoma		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Se pot atârna pe perete ca un element independent sau puteți să le îmbinați cu alte elemente ale colecției Nepo Plus. Colecția Nepo Plus îmbină perfect designul modern cu utilitatea și oferă elemente pentru amenajarea camerei de tineret, camerei de zi, biroului sau holului.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.17

Utilajul, echipamentul tehnologic: JALUZELE VERTICALE
JALUZELE VERTICALE
JALUZELE VERTICALE

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Culoare diverse culori Tip prindere pe tavan / perete Material 100% poliester Gramaj (g/mp) 350 Grosime (mm) 0.34 Pachetul include doar lamele jaluzele verticale Alte caracteristici semiopac; latimea lamelei este de 127 mm Curatare se curata cu o laveta umeda		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Jaluzelele verticale se numara printre cele mai cunoscute sisteme de reglare a fluxului de lumina si de protectie impotriva soarelui. Jaluzelele verticale sunt utilizate atat pentru umbrire, cat si pentru amenajarea unui interior modern, fiind potrivite pentru locuinte, birouri, spatii comerciale sau pentru orice incaperi care necesita protectie solara.		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoara		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.18

Utilajul, echipamentul tehnologic:TELEVIZOR DIAGONALA 138CM

TELEVIZOR DIAGONALA 138CM

TELEVIZOR DIAGONALA 138CM

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Diagonala display 138 cm Tip TV Smart TV Tehnologie display LED Claritate imagine 4K An aparitie 2023 Culoare Negru inchis Interfata 1 x USB 3 x HDMI CI+ slot 1 x Digital Optical Out Smart TV</p> <p>Sistem de operare Tizen Aplicatii Video Streaming YouTube Netflix Rakuten TV Amazon Prime Disney+ HBO Max Antena Play Voyo SkyShowtime Caracteristici cheie Tap View Q-Symphony Mirroring iOS Android Tip procesor Procesor Crystal 4K Versiune Bluetooth 5.2 Caracteristici video</p> <p>Rezolutie 3840 x 2160 Tip tehnologie HDR HDR 10+ Tehnologii imagine UHD Dimming Contrast Enhancer Dynamic Crystal Color Mega Contrast Film Mode Brigtness Detection Motion Xcelerator Tuner digital integrat DVB-C DVB-S2 DVB-T2 Caracteristici audio</p> <p>Tehnologii audio Multiroom Link Audio Pre-selection Descriptor Adaptive Sound OTS Lite Dolby Sistem audio 2 Putere difuzoare integrate 20 W Conectivitate</p>		

			Pag 249
<p>Conectivitate wireless Bluetooth</p> <p>Wi-Fi</p> <p>Standard Wi-Fi 802.11 ac</p> <p>Consum energie</p> <p>Consum energie electrica / 1000 ore 83 kWh</p> <p>Consum energie electrica in modul HDR/ 1000 ore 139 kWh</p> <p>Putere consumata in stand-by 0.5 W</p> <p>Clasa energetica potrivit noilor etichete energetice adoptate la nivelul UE Clasa G</p> <p>Dimensiuni</p> <p>Dimensiune cu stand 1230.5 x 250.2 x 783.3 mm</p> <p>Dimensiune fara stand 1230.5 x 59.9 x 707.2 mm</p> <p>Greutate cu stand 15.8 Kg</p> <p>Greutate fara stand 15.5 Kg</p> <p>Dimensiune cutie 1399 x 148 x 846 mm</p> <p>Greutate cutie 22 Kg</p> <p>Accesorii</p> <p>Continut pachet Cablu alimentare</p> <p>Telecomanda</p> <p>Manual utilizare</p> <p>Sistem montare pe perete</p> <p>Compatibilitate VESA 200 x 200</p>			
<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>			
<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Conform standardelor in vigoare</p>			
<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Garantie 24 luni</p>			
<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>			

F5cp - FTM.19

Utilajul, echipamentul tehnologic: LAPTOP INTEL CORE I5

LAPTOP INTEL CORE I5

LAPTOP INTEL CORE I5

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Caracteristici generale</p> <p>Line-up IdeaPad</p> <p>Procesor</p> <p>Producator procesor Intel®</p> <p>Tip procesor i5</p> <p>Model procesor 12450H</p> <p>Arhitectura Alder Lake</p> <p>Numar nuclee 8</p> <p>Frecventa nominala 1.5 GHz</p> <p>2 GHz</p> <p>Frecventa Turbo Boost 3.3 GHz</p> <p>4.4 GHz</p> <p>Cache 12288 KB</p> <p>Tehnologie procesor 10 nm</p> <p>Procesor grafic integrat Intel® UHD Graphics</p> <p>Afisare</p> <p>Diagonala display 16 inch</p> <p>Format display WUXGA</p> <p>Tehnologie display IPS</p> <p>Luminozitate 300 nt</p> <p>Finisaj display Anti-Glare</p> <p>Touchscreen Nu</p> <p>Rezolutie 1920 x 1200</p> <p>Memorie</p> <p>Capacitate memorie 16 GB</p> <p>Tip memorie LPDDR5</p> <p>Frecventa 4800 MHz</p> <p>Memorie integrata 16384 MB</p> <p>Hard disk</p> <p>Tip stocare SSD</p> <p>Capacitate SSD 1 TB</p> <p>Interfata SSD PCI Express</p> <p>M.2</p> <p>Placa video</p> <p>Tip placa video Integrata</p> <p>Chipset video Intel UHD</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Conform cu standardele in vigoare</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Garantie 24 luni</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

F5cp - FTM.20

Utilajul, echipamentul tehnologic: TABLA INTELIGENTA

TABLA INTELIGENTA

TABLA INTELIGENTA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Destinat pentru Business Educatie Tip montare Perete Stand Conectivitate USB Wi-Fi Ethernet Infrarosu HDMI VGA RS232 Tip alimentare La retea Diagonala display 86 inch Numar utilizatori 4 Contrast dinamic 4000:1 Numar puncte de contact 20 Sistem de operare compatibil Windows Mac OS Functii Touchscreen Browser Desktop-Sharing Anti Glare 4k UHD Boxe integrate Whiteboard integrat cu functii de salvare a lectiilor Culoare Negru Continut pachet 1 x Cablu alimentare 1 x Display interactiv 2 X Pen-uri Caracteristici tehnice Format 16:9 Rezolutie 3840 x 2160 Unghi de vizibilitate 178 ° Timp de raspuns 8 ms Tensiune alimentare 220 V Dimensiuni Lungime 1992 mm Adancime 11.3 cm Inaltime 118.3 cm Greutate 77 Kg			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Seria SMART Board® GX va ofera toate elementele de baza de care aveti nevoie pentru a incepe interactivitatea, la un pret incredibil de accesibil! Ideal pentru predare hibrida si de la distanta, ofera o experienta simpla de utilizare si include o multitudine de instrumente de predare. Conectati dispozitivele, partajati continutul cu toti elevii si incepeti invatarea interactiva!			

Ecran tactil proiectat pentru invatare

Cu 20 de puncte de interactiune, profesorii pot scrie, sterge si muta note intuitiv. Conectati computer-ul la SBID-GX186 din seria GX si scrieti, mutati, faceti gesturi si stergeti automat fara a fi nevoie de selectii de meniu-alimentate de Object Awareness.

Android incorporat

Built-in Android™ ofera profesorilor libertatea de a naviga pe web, whiteboard, screenshare si multe altele, fara a utiliza un dispozitiv conectat.

SMART Ink

Cu Software-ul desktop SMART ink®, bucurati-va de cea mai buna experienta de adnotare SMART pe orice computer Windows sau Mac conectat. Scrieti in aplicatii si browsere web, iar cerneala ramane chiar si atunci cand navigati in alta pagina.

Adnotare si marcare fisiere

Scrieti in PDF-uri si in fisiere Microsoft Office®, apoi salvati notitele in aproape orice tip de fisier. Mutati, copiat/lipiti si stergeti notite sau chiar convertiti-le in text, fara a fi nevoie sa modificati stilourile sau sa activati setarile noi ale instrumentului de fiecare data cand doriti sa scrieti. Toate fara un mod de suprapunere sau de cerneala speciala.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Conform cu standardele in vigoare

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie 24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

F5cp - FTM.22

Utilajul, echipamentul tehnologic: IMPRIMANTA MULTIFUNCTIONALA A3, MONOCROM
 IMPRIMANTA MULTIFUNCTIONALA A3, MONOCROM
 IMPRIMANTA MULTIFUNCTIONALA A3, MONOCROM

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Caracteristici generale</p> <p>Tip produs Imprimanta multifunctionala</p> <p>Tehnologie printare Laser</p> <p>Mod printare Color</p> <p>Utilizare Business</p> <p>Functii principale Printare</p> <p>Scanare</p> <p>Copiere</p> <p>Fax</p> <p>Format general imprimanta A4</p> <p>Printare fata/verso (Duplex) Automat</p> <p>Alimentator automat de documente (ADF) Da</p> <p>Functii speciale NFC</p> <p>Conectivitate USB</p> <p>Wi-Fi</p> <p>NFC</p> <p>Retea</p> <p>Continut pachet 1 x CD</p> <p>1 x Cablu alimentare</p> <p>1 x Cablu fax</p> <p>1 x Ghid de configurare</p> <p>1 x Multifunctional</p> <p>Cablu USB inclus Nu</p> <p>Tip display Touchscreen</p> <p>Dimensiune display 7 inch</p> <p>Aplicatii printare cloud & mobile Google Cloud Print</p> <p>Air Print</p> <p>Mopria</p> <p>iPrint</p> <p>Wi-Fi Direct</p> <p>Android Print Service Plugin</p> <p>NFC</p> <p>Culoare Gri</p> <p>Specificatii consumabile</p> <p>Tip consumabil Toner</p> <p>Imprimanta</p> <p>Viteza de printare monocrom 31 ppm</p> <p>Viteza de printare color 31 ppm</p> <p>Rezolutie printare (DPI) 2400 x 600</p> <p>600 x 600</p> <p>Scanner</p> <p>Format scanner A4</p> <p>Rezolutie scanare (DPI) 1200 x 2400</p> <p>Viteza de scanare (ADF) 50 ppm</p> <p>Copiator</p> <p>Viteza de copiere monocrom 31 ppm</p> <p>Viteza de copiere color 31 ppm</p> <p>Rezolutie copiere (DPI) 1200 x 600</p>		

Parametrii zoom 25 - 400%			
Fax			
Viteza transmisie fax 33.6 Kbps			
Manevrare hartie			
Capacitate hartie intrare (coli) 250			
Capacitate hartie iesire (coli) 150			
Capacitate alimentare automata documente (ADF) 50			
Greutate hartie 60 - 105 g/mp			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
Frecventa procesor 800 MHz			
Capacitate memorie 1 GB			
Putere consumata 580 W			
Nivel zgomot 49 dB			
Interfata Wireless			
Retea			
Hi-Speed USB 2.0			
NFC			
Dimensiuni & greutate			
Greutate 29.7 Kg			
Lungime 52.6 cm			
Latime 49.5 cm			
Inaltime 54.9 cm			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
Conform cu standardele in vigoare			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
Garantie 24 luni			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5cp - FTM.25

Utilajul, echipamentul tehnologic: RAMA FOTO A4 NICHELATA
RAMA FOTO A4 NICHELATA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Rama foto este fabricata din otel in de inalta calitate. Rama este alcatuita din 3 parti: partea de sticla frontala, partea din spate din PFL ce imita catifeaua si suportul de birou. Pot fii inramate poze, diplome, certificate sau documente, orientate landscape sau portrait. Sunt insotite de suport pentru birou si agatatoare Ramele sunt ambalate in coltare de carton si folie de plastic		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Culoare argintiu Dimensiune poza/document 21 cm x 29,7 cm Greutate 420 grame Greutate bax 10 kg Grosime 1 cm Material otel inoxidabil		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garntie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTS.01

Utilajul, echipamentul tehnologic: Boiler electric 10 litri pentru preparare apa calda de consum, 2 kW

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Tip alimentare Electric Putere 1500 W Capacitate 10 l Tip control Mecanic Tip montare Vertical Suprafata montare Perete Tip produs Boiler electric Greutate 6.5 kg Utilizare Rezidential Sursa de energie Electricitate Numar serpentine Fara serpentine Inaltime 41 cm Culoare Alb		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Conform cu standardele in vigoare		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Garantie 24 luni		

F5cp - FTS.02

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rezervor ingropat pentru ape pluviale, 20 m³

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali			
Material Fibra de sticla			
Pentru apa potabila DA			
Constructie Cilindric			
Tip Orizontal			
Montaj Ingropat			
Masa [Kg] 747			
Lungime [mm] 5635			
Diametru [mm] 2200			
Volum [metri cubi] 20			
Garantie[luni] 12			
Cod intern RO202200011615			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
Conform cu standardele in vigoare			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
Garantie 24 luni			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5cp - FTS.03**Utilajul, echipamentul tehnologic:GRUP POMPARE HIDRANTI**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTS.04**Utilajul, echipamentul tehnologic: Rezervor metalic 8 mc**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.14

Utilajul, echipamentul tehnologic:ROLL BOX
ROLL BOX

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Corpul mobil BP89 în culoarea stejar sonoma de la TOBO este o piesă de mobilier versatilă ideală pentru depozitarea documentelor sau a obiectelor de birotică.</p> <p>Datorită culorii, corpul va fi o completare perfectă pentru birourile reglabile Alto.</p> <p>Piesa de mobilier este excelentă pentru spațiile de birou.</p> <p>Corpul este dotat cu trei sertare prevăzute cu glisieră cu role, și cu o încuietoare cu cheie ce asigură siguranța obiectelor depozitate.</p> <p>Modelul are patru role pivotante. Rolele frontale sunt dotate cu frână.</p> <p>Blatul este realizat din PAL cu grosimea de 25 mm, iar corpul și fronturile sunt fabricate din PAL melaminat cu grosimea de 18 mm. Acestea sunt protejate cu margini ABS.</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Conform sdandardelor in vigoare</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Garantie 24 luni</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

F5cp - FTM.15

Utilajul, echipamentul tehnologic: DULAP CUSETAT 2*2 600*500*1800

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Tip produs Vestiar Tip montare Podea Asamblare Asamblat Numar usi 4 Numar polite 4 Greutate maxima suportata/polita 10 Kg Material Metal Otel Culoare Gri Continut pachet 1 x Vestiar Dimensiuni Inaltime 180 cm Lungime 60 cm Latime 50 cm Grosime 0.7 mm Greutate 37 Kg		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare <ul style="list-style-type: none"> • Vestiar realizat cu o constructie metalica solida prevazut cu 4 usi • livrare in stare complet asamblata • incuietoare de siguranta (cu 2 chei) • bara pentru umerase • 2 buc carlige pentru haine • fante de aerisire • suport eticheta nominala • tabla de otel de calitate I cu o grosime de 0,7 mm • culoare: RAL 7035/gri deschis • vopsire: electrostatica/pulverizare • dimensiune: 1800x600x500 mm (inaltime x latime x adancime) 		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.30

Utilajul, echipamentul tehnologic: RULOURI ORIZONTALE

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Nivel de transparenta</p> <p>Opace</p> <p>Latime geam</p> <p>70-120 cm</p> <p>Inaltime geam</p> <p>Fereastră 150-180 cm</p> <p>Protectie caldura/frig</p> <p>Da, termoizolant</p> <p>Material</p> <p>Textil termoizolant</p> <p>Culoare</p> <p>Gri</p> <p>Material mecanism</p> <p>Plastic</p> <p>Culoare mecanism</p> <p>Alb</p> <p>Material lant</p> <p>Plastic alb</p> <p>Latime totala cu mecanism (cm)</p> <p>77.5</p> <p>Latime material textil (cm)</p> <p>72.5</p> <p>Inaltime maxima roleta (cm)</p> <p>150</p> <p>Brand</p> <p>Fara marca</p> <p>Tip de montaj</p> <p>Fara gaurire</p> <p>Dimensiune ajustabila</p> <p>Nu</p> <p>Se poate fixa pe</p> <p>Fereastră (prin clipsare)</p> <p>Potrivit geamurilor</p> <p>Care se deschide</p> <p>Nivel de transparenta</p> <p>Opace</p> <p>Latime geam</p> <p>70-120 cm</p> <p>Inaltime geam</p> <p>Fereastră 150-180 cm</p> <p>Protectie caldura/frig</p> <p>Da, termoizolant</p> <p>Material</p> <p>Textil termoizolant</p> <p>Culoare</p> <p>Gri</p> <p>Material mecanism</p> <p>Plastic</p> <p>Culoare mecanism</p> <p>Alb</p> <p>Material lant</p> <p>Plastic alb</p> <p>Latime totala cu mecanism (cm)</p> <p>77.5</p> <p>Latime material textil (cm)</p> <p>72.5</p>		

Inaltime maxima roleta (cm) 150 Brand Fara marca Tip de montaj Fara gaurire Dimensiune ajustabila Nu Se poate fixa pe Fereastra (prin clipsare) Potrivit geamurilor Care se deschid		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Roleta termoizolanta reprezinta solutia pentru a mentine o temperatura confortabila in casa, atat in zilele reci cat si in zilele calduroase. Este prevazuta cu un mecanism din plastic alb si se monteaza usor, fara gaurire, prin clipsare pe fereastra. Aceasta roleta are latimea de 77.5 cm cu tot cu mecanism, si inaltimea maxima de 150 de cm. Are un design simplu, minimalist, iar culoarea neutra o face versatila si usor de adaptat pentru diferite tipuri de amenajare interioara.		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform standardelor in vigoare		
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.28**Utilajul, echipamentul tehnologic:COPIATOR MULTIFUNCTIONAL COLOR**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Panel size/resolution 10.1" / 1024 x 600 System memory (standard/max) 8,192 MB System hard drive 256 GB (standard) Interface 10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n (optional) Network protocols TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); AppleTalk; Bonjour Automatic Document Feeder Up to 100 originals; A6-A3; 35-163 g/m ² ; RADF or Dualscan ADF available Paper input capacity (standard/max) 1,150 sheets / 6,650 sheets Paper tray input (standard) 1x 500 sheets; A6-A3; custom sizes; 52-256 g/m ² 1x 500 sheets; A5-SRA3; custom sizes; 52-256 g/m ² Paper tray input (optional) 1x 500 sheets; A5-A3; 52-256 g/m ² 2x 500 sheets; A5-A3; 52-256 g/m ² 1x 2,500 sheets; A4; 52-256 g/m ²		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Conform standardelor in vigoare		
4. Conditii de garantie si postgarantie	Garantie 24 luni		
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5cp - FTC.01

Utilajul, echipamentul tehnologic: AM280AXVAGH1EU - Unitate exterioara de climatizare, un modul, prevazuta cu sistem de control si automatizare

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Model AM240AXVAGH/EU</p> <p>Power Supply $\Phi/\#/V/Hz$ 3 / 4 / 380-415 / 50</p> <p>HP 24</p> <p>Capacity Cooling kW 67.20</p> <p>Capacity Heating kW 67.20</p> <p>Maximum number of connectable indoor units ea 43</p> <p>Total capacity of the connected indoor units (Min./Max.) kW 33.60 / 87.40</p> <p>Current Input Cooling A 50.05</p> <p>Current Input Heating A 45.58</p> <p>Current (MCA) A 55.0</p> <p>Current (MFA) A 63</p> <p>SEER1 W/W 5.60</p> <p>SCOP1 W/W 3.70</p> <p>η_s. cooling1 % 221</p> <p>η_s. heating1 % 145</p> <p>Compressor Output kW 6.67</p> <p>Compressor Oil (Type) PVE</p> <p>Compressor Oil (Initial Charge) cc 1,100</p> <p>Fan (Type) Propeller / BLDC</p> <p>Air Flow m³/min 365</p> <p>External Static Pressure Pa 80</p> <p>Liquid Pipe \varnothing, mm 15.88</p> <p>Gas Pipe \varnothing, mm 34.92</p> <p>Piping length (ODU-IDU)3 (Max.) m 200</p> <p>Piping length (1st Branch-IDU)3 (Max.) m 90</p> <p>Total piping length (System)3 (Max.) m 1,000</p> <p>Level difference (IDU-IDU)3 (Max.) m 50</p> <p>Refrigerant R410A</p> <p>Factory Charging kg / tCO₂e 14.0 / 29.23</p> <p>Sound Pressure² (Cooling / Heating) dB(A) 65 / 67</p> <p>Sound Power dB(A) 87</p> <p>Weight kg 325</p> <p>Dimensions (W x H x D) mm 1295 x 1695 x 765</p> <p>Operating Temperature (Cooling) °C -5 ~ 50</p> <p>Operating Temperature (Heating) °C -25 ~ 24</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Conform cu standardele in vigoare</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p> <p>Garantie 24 luni</p>		
	<p>5. Alte conditii cu caracter tehnic</p>		

F5cp - FTC.02

Utilajul, echipamentul tehnologic:AM300AXVAGH1EU - Unitate exterioara de climatizare, compusa din doua module, prevazuta cu sistem de control si automatizare

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Model Name Outdoor Unit AM300KXVAGH/EU Power Supply (Outdoor Unit) [Φ, #, V, Hz] 3,4,380-415,50 Airflow Mode HEAT PUMP Performance (nominal) 30 HP Rated Capacity Cooling (Min / Std / Max) 84.0 kW</p> <p>Heating (Min / Std / Max) 94.5 kW Power Input (Nominal) Cooling 1) 22.70 kW</p> <p>Heating 2) 20.59 kW Current Input (Nominal) Cooling 1) 36.40 A</p> <p>Heating 2) 33.00 A Power MCA 73.0 A</p> <p>MFA 80 A Energy Efficiency EER (Std, Cooling), EER 3.70</p> <p>COP (Std, Heating), COP 4.59 Compressor Type Scroll Inverter</p> <p>Output(kW) 7.81 x 2 kW</p> <p>Model DS4GJ5080FVA x 2</p> <p>Oil (Type) PVE</p> <p>Oil (Initial Charge) [cc]</p>		

1400 X 2 cc
Indoor Unit Fan
Type
Propeller

Motor (Output) [W]
620 x 2 W

Air Flow Rate (High / Mid / Low) [CMM]
340 CMM

External Static Pressure (Min / Std / Max) [mmAq]
8.0 mmAq

Installation
Liquid Pipe (Φ, mm)
19.05 mm

Liquid Pipe (Φ, inch)
3/4"

Gas Pipe (Φ, mm)
34.92 mm

Gas Pipe (Φ, inch)
1+3/8"

Max. Allowable Piping Length [m]
220 m

Max. Allowable Piping Height [m]
50(110)/40 m

Refrigerant
Type
R410A(Fluorinated greenhouse gas, GWP=2,088) 29.23tCO₂e

Factory Charging (kg)
14.0 kg

Noise Level
Sound Pressure
69 dBA

Sound Power
90 dBA

Physical Specifications
Net Weight (kg)
350 kg

Shipping Weight (kg)
372 kg

Unit Dimension (WxHxD)
1295x1795x765 mm

Shipping Dimension (WxHxD)
1363x1987x832 mm

Operating Range
Cooling (□)
-5 ~ 48 □

Heating (□)
-25 ~ 24 □

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante
Conform cu standardele in vigoare

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie 24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

F5cp - FTC.03

Utilajul, echipamentul tehnologic: AM015NNNDEH/EU - Unitate interioara de climatizare tip caseta, inclusiv grila si termostat cu fir

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Tip produs VRF Capacitate răcire (btu/h) 5,100 Capacitate încălzire (btu/h) 5,800 Capacitate răcire (kw/h) 1.5 Capacitate încălzire (kw/h) 1.7 Intensitate curent la racire (A) 0.17 A Alimentare electrică Monofazat Tensiune de alimentare (v/ø/hz) 220-240/1/50 Specificații tehnice Unitate Internă Caracteristici Cod unitate internă AM015NNNDEH/EU Suprafață montare Tavan Tip unitate Casetă pentru tavan Culoare Alb Nivel de zgomot racire unitate interioara (db) (min/max) 30/28/23 dBA Telecomanda Da Debit de aer răcire 510/432/390 □/h Dimensiunea unitatii interioare (lxHxD) 575 x 250 x 575 mm Greutate unitate interioară (kg) 11.7 kg Model panel PC4SUFMAN Dimensiuni panou (mm) 620 x 57 x 620 mm Greutate panel 3.9 kg Agent frigorific (refrigerant) R410A Diametru teava conectare lichid ø (mm) 6.35 mm (1/4")		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTC.04

Utilajul, echipamentul tehnologic: AM022NNNDEH/EU - Unitate interioara de climatizare tip caseta, inclusiv grila si termostat cu fir

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Tip produs VRF Capacitate răcire (btu/h) 7,500 Capacitate încălzire (btu/h) 8,500 Capacitate răcire (kw/h) 2.2 Capacitate încălzire (kw/h) 2.5 Intensitate curent la racire (A) 0.17 A Alimentare electrică Monofazat Tensiune de alimentare (v/ø/hz) 220-240/1/50 Specificații tehnice Unitate Internă Caracteristici Cod unitate internă AM022NNNDEH/EU Suprafață montare Tavan Tip unitate Casetă pentru tavan Culoare Alb Nivel de zgomot racire unitate interioara (db) (min/max) 32/29/25 dBA Telecomanda Da Debit de aer răcire 540/462/390 m³/h Dimensiunea unitatii interioare (lxHxD) 575 x 250 x 575 mm Greutate unitate interioară (kg) 12.0 kg Model panel PC4SUFMAN Dimensiuni panou (mm) 620 x 57 x 620 mm Greutate panel 3.9 kg Agent frigorific (refrigerant) R410A Diametru teava conectare lichid ø (mm) 6.35 mm (1/4")		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTC.05

Utilajul, echipamentul tehnologic: AM028NNNDEH/EU - Unitate interioara de climatizare tip caseta, inclusiv grila si termostat cu fir

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Tip produs VRF Capacitate răcire (btu/h) 9,600 Capacitate încălzire (btu/h) 10,900 Capacitate răcire (kw/h) 2.8 Capacitate încălzire (kw/h) 3.2 Intensitate curent la racire (A) 0.17 A Alimentare electrică Monofazat Tensiune de alimentare (v/ø/hz) 220-240/1/50 Specificații tehnice Unitate Internă Caracteristici Cod unitate internă AM028NNNDEH/EU Suprafață montare Tavan Tip unitate Casetă pentru tavan Culoare Alb Nivel de zgomot racire unitate interioara (db) (min/max) 33/30/26 dBA Telecomanda Da Debit de aer răcire 600/510/450 m³/h Dimensiunea unitatii interioare (lxHxD) 575 x 250 x 575 mm Greutate unitate interioară (kg) 12.0 kg Model panel PC4SUFMAN Dimensiuni panou (mm) 620 x 57 x 620 mm Greutate panel 3.9 kg Agent frigorific (refrigerant) R410A Diametru teava conectare lichid ø (mm) 6.35 mm (1/4")		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTC.06

Utilajul, echipamentul tehnologic: AM045NNNDEH/EU - Unitate interioara de climatizare tip caseta, inclusiv grila si termostat cu fir

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Tip produs VRF Capacitate răcire (btu/h) 15,400 Capacitate încălzire (btu/h) 17,100 Capacitate răcire (kw/h) 4.5 Capacitate încălzire (kw/h) 5.0 Intensitate curent la racire (A) 0.22 A Alimentare electrică Monofazat Tensiune de alimentare (v/ø/hz) 220-240/1/50 Specificații tehnice Unitate Internă Caracteristici Cod unitate internă AM045NNNDEH/EU Suprafață montare Tavan Tip unitate Casetă pentru tavan Culoare Alb Nivel de zgomot racire unitate interioara (db) (min/max) 36/34/32 dBA Telecomanda Da Debit de aer răcire 690/612/540 □/h Dimensiunea unitatii interioare (lxHxD) 575 x 250 x 575 mm Greutate unitate interioară (kg) 12.0 kg Model panel PC4SUFMAN Dimensiuni panou (mm) 620 x 57 x 620 mm Greutate panel 3.9 kg Agent frigorific (refrigerant) R410A Diametru teava conectare lichid ø (mm) 6.35 mm (1/4")		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTC.07

Utilajul, echipamentul tehnologic:Pachet monosplit 18000 Btu/H pentru camere server, compus din:

- Unitate exterioara
- Unitate interioara tip caseta, inclusiv grila
- Termostat cu fir

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>CARACTERISTICI GENERALE</p> <p>Specificatii tehnice</p> <p>Producator Panasonic</p> <p>Tip produs Rezidential</p> <p>CARACTERISTICI</p> <p>Specificatii tehnice</p> <p>Capacitate generala 18000 BTU</p> <p>Capacitate racire 17060 (3412 - 20472) BTU</p> <p>Capacitate incalzire 19790 (3412 - 27296) BTU</p> <p>Capacitate de racire 5.00 (0.98 - 6.00) kW</p> <p>Capacitate de incalzire 5.80 (0.98 - 8.00) kW</p> <p>EER 3.47 (3.50 - 3.02)</p> <p>SEER 6.9</p> <p>COP 3.82 (2.88 - 3.11)</p> <p>SCOP 4.2</p> <p>Clasa energetica racire A++</p> <p>Clasa energetica incalzire A+</p> <p>Consum energie electrica racire 1.44 (0.28 - 1.99) kW/h</p> <p>Consum energie electrica incalzire 1.52 (0.34 - 2.57) kW/h</p> <p>Intensitate curent la racire 6.4 A</p> <p>Intensitate curent la incalzire 6.8 A</p> <p>Alimentare Monofazat</p> <p>Tensiune alimentare 230 V AC</p> <p>UNITATEA INTERNA</p> <p>Specificatii tehnice</p> <p>Tip unitate Split de perete</p> <p>Functii Dehumidificare, Incalzire, Racire, Ventilatie</p> <p>Culoare Alb</p> <p>Telecomanda Da</p> <p>Dehumidificare 2.8 l/h</p> <p>Debit de aer racire 1074 m³/h</p> <p>Debit de aer incalzire 1158 m³/h</p> <p>Nivel de zgomot racire 60 dB</p> <p>Nivel de zgomot incalzire 60 dB</p> <p>Suprafata de montare Perete</p> <p>Lungime unitate interna 1070 mm</p> <p>Latime unitate interna 255 mm</p> <p>Inaltime unitate interna 295 mm</p> <p>Greutate 13 Kg</p> <p>UNITATEA EXTERNA</p> <p>Specificatii tehnice</p> <p>Cod unitate externa CU-E18PKEA</p> <p>Tip compresor Inverter</p> <p>Tehnologie compresor Rotary</p> <p>Agent frigorific R-410A</p> <p>Preincarcare (maxim) 1.24 m</p> <p>Incarcare suplimentara 20 gr/m</p> <p>Debit de aer 2274 / 2352 m³/h</p> <p>Nivel de zgomot 61 / 61 dB</p> <p>Lungime unitate externa 875 mm</p> <p>Latime unitate externa 320 mm</p> <p>Inaltime unitate externa 695 mm</p>		

Greutate 46 kg
 ALTE CARACTERISTICI
 Specificatii tehnice
 Control Wi-Fi Optional
 Suprafata acoperita 40-50 m²
 Temperatura exterioara minima functionare pe racire -15°C
 Temperatura exterioara maxima functionare pe racire +43°C
 Temperatura exterioara minima functionare pe incalzire -15°C
 Temperatura exterioara maxima functionare pe incalzire +24°C
 Teavă conexiune lichid 6.35 mm (1/4")
 Teava conexiune gaz 12.7 mm (1/2")
 Teava de conexiune condens 16 mm

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Conform cu standardele in vigoare

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie 24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

F5cp - FTC.08

Utilajul, echipamentul tehnologic: CTA - Centrala de tratare aer tip recuperator de caldura cu flux incrucisat:

- debit vehiculat: 2000 m³/h, 150 Pa

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Frecventa 50/60 Hz</p> <p>Motor EC Nu</p> <p>Filtru admisie G4 (F7*)</p> <p>Filtru evacuare G4</p> <p>Eficienta recuperare caldura 0.77</p> <p>Dimensiuni tubulatura 315 mm</p> <p>Greutate 96 kg</p> <p>Dimensiuni volumetrice (transport) 196</p> <p>Capacitate aer 1200 mc/h</p> <p>Clasa energetica -</p> <p>Diametru tubulatura 315 mm</p> <p>Tip centrala ventilatie Cu recuperare de caldura (Optional racire/ incalzire)</p> <p>Curent total -unitate: 31.7 A;-ventilator: 2 x 2.84 A</p> <p>Interval debit aer 2001 - 3000 mc/h</p> <p>Dimensiuni 1345 x 842 x 814 mm</p> <p>By-pass Da</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Aceasta unitate de ventilatie utilizeaza pentru recuperarea caldurii un schimbator de caldura cu flux incrucisat, care face transferul termic intre aerul de evacuare si cel de admisie.</p> <p>Pentru o incalzire suplimentara a aerului de admisie in perioada rece, centrala de ventilatie este dotata cu o rezistenta electrica cu putere de 18 kW.</p> <p>Carcasa centralei de ventilatie este izolata fonic si termic cu un strat de vata minerala de 50 mm. Designul special asigura un nivel de zgomot redus si o functionare silentioasa.</p> <p>Pentru filtrarea aerului de admisie, in centrala de ventilatie sunt incorporate doua filtre F7 pentru particule solide fine, respectiv doua filtre G4 pentru particule grosiere, pentru filtrarea aerului de evacuare.</p> <p>Centrala este echipata cu ventilatoare centrifugale cu dubla admisie. Acestea au incorporata protectie impotriva supraincalzirii, cu resetare automata. Rulmentii cu bile ai motorului sunt proiectati pentru o functionare de 40000 de ore.</p> <p>Schimbatorul de caldura cu flux incrucisat este fabricat din placi de aluminiu. In cazul in care recuperarea de caldura nu este necesara, se poate trece la functia de vara, facand by-pass.</p> <p>Centrala de ventilatie cu recuperare de caldura are in componenta sa o tava de scurgere pentru condens si un sistem de protectie impotriva inghetului, care are rolul de a opri ventilatorul de admisie in functie de cerintele senzorului de temperatura. Acesta reporneste cand aerul de evacuare cedeaza energia termica schimbatorului de caldura.</p>		

Controlul centralei de ventilatie cu recuperare de caldura se realizeaza cu o automatizare cu panou de control multifunctional, cu display LCD care poate servi mai multe functii precum: selectarea vitezei, timer, erori.

Ventilatia cu recuperare de caldura reprezinta o solutie optima pentru un aer proaspat in incinte cu destinatie rezidentiala, comerciala sau industriala, pe toata perioada anului.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Conform cu standardele in vigoare

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie 24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

F5cp - FTC.10

Utilajul, echipamentul tehnologic: CN02 100 – Convector electric de pardoseala, 1000 W

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Alimentare electrica 230 Vac 50Hz Putere convector electric: 1000 W Dimensiuni convector electric (LxWxH) : 560x90x440 mm Greutate : 4.9 kg Element de incalzire: tip tub cu lamele din aluminiu Termostat reglabil Termostat de siguranta Clasa de protectie IP24 - functioneaza in medii cu umiditate crescuta, se pot monta in bai. Protectie anti-inghet la 5°C Montaj pe pardoseala Volumul camerei incalzite: 20 - 30 m³		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare panoul de comanda cu model ergonomic design modern si compact protectie la supratemperatura montare pe pardoseala foarte silentios incalzire rapida si accelerare a aerului cald corpul metalic incalzire convectiva optima prin datorita designului de exceptie		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTC.11

Utilajul, echipamentul tehnologic: CN02 150 – Convector electric de pardoseala, 1500 W

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Alimentare electrica 230 Vac 50Hz Putere convector electric: 1500 W Dimensiuni convector electric (LxWxH) : 630x90x440 mm Greutate : 5.4 kg Element de incalzire: tip tub cu lamele din aluminiu Termostat reglabil Termostat de siguranta Clasa de protectie IP24 - functioneaza in medii cu umiditate crescuta, se pot monta in bai. Protectie anti-inghet la 5°C Montaj pe pardoseala Volumul camerei incalzite: 30 - 45 m³		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare panoul de comanda cu model ergonomic design modern si compact protectie la supratemperatura montare pe pardoseala foarte silentios incalzire rapida si accelerare a aerului cald corpul metalic incalzire convectiva optima prin datorita designului de exceptie		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTC.12

Utilajul, echipamentul tehnologic: CN02 200 – Convecteur electric de pardoseala, 2000 W

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Alimentare electrica 230 Vac 50Hz Putere convecteur electric: 2000 W Dimensiuni convecteur electric (LxWxH) : 830x90x440 mm Greutate : 7 kg Element de incalzire: tip tub cu lamele din aluminiu Termostat reglabil Termostat de siguranta Clasa de protectie IP24 - functioneaza in medii cu umiditate crescuta, se pot monta in bai. Protectie anti-inghet la 5°C Montaj pe pardoseala Volumul camerei incalzite: 40 - 60 m³		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare panoul de comanda cu model ergonomic design modern si compact protectie la supratemperatura montare pe pardoseala foarte silentios incalzire rapida si accelerare a aerului cald corpul metalic incalzire convectiva optima prin datorita designului de exceptie		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.6

Utilajul, echipamentul tehnologic: MASA PT SCRIS

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Categorie: Colectie mobilier Boston CU Înălțime: 755 mm Lățime: 1600 mm Adâncime: 900 mm Greutate: 33 kg Capacitate maximă de greutate: 40 kg		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Culoare: Negru Stejar artizan Materiale: PAL laminat PAL laminat O placă de PAL din lemn laminat este o placă de mobilier realizată prin comprimarea aşchiilor de lemn într-o placă solidă şi acoperirea acesteia cu laminat pe ambele părţi. Metal Origine: Uniunea europeană		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.21

Utilajul, echipamentul tehnologic: SISTEM AUDIO

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Caracteristici generale Tip produs Sistem audio Tip Standard Conectivitate AUX Utilizare Profesional Numar canale 6 Tehnologie Cu fir Redare Tip mediu de redare AUX Performante Putere RMS totala 180 W Dimensiuni Greutate 20 Kg		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Sistem Sonorizare Scoala - sistem audio conceput special pentru sonorizarea scolilor, atat pentru coridoare cat si pentru exterior. Contine pachetul standard format din 12 boxe aplicabile pentru interior, 4 boxe exterior tip coloana, mixer amplificat 240W cu 6 zone controlabile, player USB si Bluetooth, microfon cu talpa si gat flexibil. Optional pot fi adaugate pana la 10 boxe suplimentare sau microfoane. Sistem Sonorizare Scoala compus din: 12 boxe aplicabile pentru interior Power Dynamics BG30TW 4 boxe tip coloana exterior 30W 1 Mixer amplificat 240W cu 6 zone controlabile, player USB si Bluetooth 1 Microfon cu talpa si gat flexibil		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.23

Utilajul, echipamentul tehnologic: SISTEM VIDEOCONFERINTA

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Culoare: negru carbune Raport semnal-zgomot: 72 dB Formate video acceptate: MJPG, NV12 Rezolutii video acceptate: 640 x 360, 1280 x 720 (HD 720), 1920 x 1080 (HD 1080), 2560 x 1440, 3840 x 2160 Maxim rata cadru: 30 fps Difuzor incorporat: da Microfoane: 8 Distanța microfon: 2.5 m Tip conector: USB Tip-C Ethernet LAN: da Wi-Fi: da Algoritmi securitate: WPA2, WPA3 Standarde Wi-Fi: 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax) Senzor camera: tip CMOS Zoom: da Megapixeli camera: 64 MP Camp vizual orizontal: 360 grade Camp vizual vertical: 55 grade Reglarea focalizării: automat Distanța focala: între 300 – 3000 mm Afisaj incorporat: nu Tip microfon: omnidirectional Functie mute: da Sensibilitate microfon: 36 dB Procesor: Qualcomm Snapdragon QCS8250 Sisteme de operare acceptate: Windows, MAC, ChromeOS, Linux Tip sursa alimentare: DC Tensiune intrare: AC 100 – 240 V Frecvența intrare: AC 50 – 60 Hz Curent: 1.6 A Curent iesire: DC 3 A Tensiune iesire: DC 20 V Dimensiuni: 275 x 116 x 116 mm Greutate: 1.5 kg		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTM.24

Utilajul, echipamentul tehnologic: MICROFON WIRELESS

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Subcategorie Microfoane de voce si live Tip Dinamic Caracteristica polara Cardioid Banda de frecvente 50 - 15000 Hz Categorie Produs Microfoane Tip produs Microfon dinamic Categorie Produs Microfoane de voce si live Subcategorie promotie Microfoane de voce si live			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Tip : Dinamic - Dimensiuni : 48 x 185 mm - Caracteristica polara : cardioid - Impedanta : Output: 600 Ohm +/-30 la suta, la 1 kHz - Greutate : 350g - Sensibilitate : -49dB+-3dB (0db=2.2mV/Pa) - Raspuns in frecvente : 50Hz-15KHz - Vine cu nuca si husa.			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5cp - FTE.01

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric parter corp A (TEP-A), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.02

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric etaj corp A (TEE-A), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.03

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric parter corp B (TEP-B), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.04

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric etaj corp B (TEE-B), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.05

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric parter corp C (TEP-C), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.06

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric etaj corp C (TEE-C), metalic, montaj aparent, IP55, complet echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.07**Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou automatizare sistem panouri fotovoltaice**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.08

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sistem panouri fotovoltaice 71.5 kW/3Ph- 130 panouri 555W;- 1 inverter 100kW;- 130 set suporturi prindere pe acopetis;- conectori și cabluri solare pentru interconectare

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.21**Utilajul, echipamentul tehnologic: Tablou electric AAR - grup pompare incendiu**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.22

Utilajul, echipamentul tehnologic: Grup electrogen - complet echipat, carcasat , insonorizat, montaj exterior , S=17 kVA / 13.6kW, n=1500 rot /min.

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.01

Utilajul, echipamentul tehnologic: Lift vertical cu platformă pentru persoane cu dizabilități

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	<p>1. Parametri tehnici si functionali</p> <p>Sistem de antrenare ► Cu roți dințate</p> <p>Capacitate de încărcare ► maxim 225kg</p> <p>Distanța maximă de deplasare 470cm / Înălțime 95cm</p> <p>Viteza de lucru ► Minim 0,07 m/s Maxim 0,15 m/s</p> <p>Sistem de ghidare ► Linear</p> <p>Unghi de escaladare ► 45 de grade</p>		
	<p>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Închiderea-Deschiderea platforma ► Automată Se pliază automat când nu este utilizat și nu ocupă spațiu</p> <p>Mecanism brațe / bariere de siguranță ► Automată Când platforma se află la o stație, brațul de siguranță din partea de urcare este implicit deschis. Înainte de pornire către următoarea stație, brațul se închide automat. La sosirea la următorul etaj, brațul de siguranță din partea de coborâre se deschide automat și rămâne deschis.</p> <p>Rampă de urcare / coborare in platformă ► Automată Când platforma se află la o stație, rampa din partea de urcare este implicit deschisă. Înainte de pornire către următoarea stație, rampa se închide automat. La sosirea la următorul etaj, rampa din partea de coborâre se deschide automat și rămâne deschisă.</p> <p>Dimensiuni interioare platformei ► 800mm * 1050mm (dimensiune standard)</p> <p>Forma platformei ► Dreptunghiular</p> <p>Comenzi ► Comenzi cu cheie la etaje Buton de oprire de urgență Buton pentru închiderea și deschiderea platformei Pe platformă: Buton de sus-jos și buton de oprire de urgență</p> <p>Sistem de urgență (Standard) ► Manual</p> <p>Sistem de urgență (Optional / Suplimentar) ► UPS În cazul unei urgențe sau al unei pene de curent, liftul va coborî automat la cel mai apropiat etaj inferior și va rămâne inactiv până la restabilirea alimentării</p> <p>Opțiuni suplimentare de siguranță ► sistem de comutare anti-blocare sub platforma</p> <p>Sursă principală de alimentare ► 220V AC - 50 Hz - Monofazic</p>		
	<p>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Certificate producator ► ISO 9001 EC Type examination Certificate QA Technic Attestation of Conformity / Machinery Directive 2006/42/AT</p>		
	<p>4. Conditii de garantie si postgarantie</p>		

Garantie 24 luni

5. Alte conditii cu caracter tehnic

F5cp - FTE.09

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rack 42HU 800x800 inclusiv tava 4 ventilatoare cu termostat.

Set roti.

Set legare la pamant.

Set piulite+saibe captive complet echipat cu:

- 1 x Patchpanel FO;

- 2 x PDU orizontal 9 conexiuni;

- 2 x PDU vertical 13 conexiuni

- 1 x Tava

;- Set legare la pamant, Set piulite+saibe captive, etc.

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.10**Utilajul, echipamentul tehnologic:Mediaconvertor FO**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.11**Utilajul, echipamentul tehnologic: Switch 24 de porturi 10/100/1000 Mbps, cu management**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.12**Utilajul, echipamentul tehnologic: UPS 6KVA**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.13

Utilajul, echipamentul tehnologic:Echipament de control si semnalizare incendiu ECS, minim 3 bucle, 256 elemente pe bucla, complet echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.14

Utilajul, echipamentul tehnologic: NVR 32 canale, 12MP, 24 Porturi PoE 210W, Pana la 40 TB, 4xSATA, 320Mbps, 2 Porturi HDMI

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.15**Utilajul, echipamentul tehnologic: Hard Disk 10TB SATA**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.16

Utilajul, echipamentul tehnologic: Monitor LCD - diagonală: 21.5";
 rezoluție: 1280x1024;
 intrări video: 2 x BNC (loop-through), 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x S-Video; ieșiri video: 2 x BNC (asociate celor 2 intrări BNC);
 intrări audio: 1 x mini-Jack stereo (loop-through), 1 x HDM

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.17

Utilajul, echipamentul tehnologic:Unitate de control acces in cutie metalica , inclusiv sursa de alimentare liniara 12V , 2A

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.18

Utilajul, echipamentul tehnologic: Amplificator audio 350 W, 230 V, 50/60Hz, MIC1-MIC4 (10mV), AUX1-AUX2 (350mV) EMC 350mV, montaj in Rack

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.19**Utilajul, echipamentul tehnologic: Terminal audio de retea, 1 canal**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTE.20**Utilajul, echipamentul tehnologic: Microfon Remote Paging cu 6 zone**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.01**Utilajul, echipamentul tehnologic: Recuperator proiectil pentru pistol**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.02**Utilajul, echipamentul tehnologic: Trusa lanterna cu lumina de lungime variabila**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.03**Utilajul, echipamentul tehnologic: Covor electrostatic**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.04**Utilajul, echipamentul tehnologic: Trusa criminalistica**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.05**Utilajul, echipamentul tehnologic: Aparat foto DSLR**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.06**Utilajul, echipamentul tehnologic: Trusa probe mancare**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.07**Utilajul, echipamentul tehnologic: Trusa probe biologice**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.08**Utilajul, echipamentul tehnologic: Trusa probe narcotice**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.09**Utilajul, echipamentul tehnologic: Dispozitiv optic de marire**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.10**Utilajul, echipamentul tehnologic:ETUVA VAPORIZARE CU CIANOCRILAT**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Etuva pentru Cianoacrilat pentru uz criminalistic, pentru evidentierea urmelor de sange			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform standardelor in vigoare			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5cp - FTG.11

Utilajul, echipamentul tehnologic: SCANER AMPRENTARE DIGITAL

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali <ul style="list-style-type: none"> • Scanner biometric de amprente multiple: scanare simpla, duala si multipla a degetelor • Scaneaza amprente atat in format flat-image cat si rolled-image la nivel profesional de inalta calitate si rezolutie • Certificari si standarde: ISO 30107-3 PAD Level 1 & 2, FBI IQS Appendix F, IP65, KC, CE, FCC, UL, IEC62471, WEEE, RoHS, REACH, WHQL, USB-IF • Capabil auto captura, contrast si lumina ajustabile • Viteza de captura imaginii amprente: pana la 27 frame-uri/secunda • Detecteaza si scaneaza automat degetele introduse in aria de citire • Scaneaza si stocheaza amprente in formatul WSQ certificat de FBI • Optiuni de captura amprente: deget individual, doua degete mari, 4 degete: Four Finger Flat: 1600 x 1500, Two Finger Flat: 900 x 900, Single Flat & Rolls: 800 x 750 • Ideal pentru aplicatii in domeniul vamal, militar si alte institutii publice • Fereastra de scanare de 8.12 cm x 7.62 cm • Rezolutie senzor scanner de 500 DPI, 256 nivel de gri • Interfata USB 2.0 cu interfata duala date + alimentare • Sisteme de operare compatibile: Windows: 7, 8, 8.1, 10, 11, 32/64 bit Linux: Ubuntu, Debian, Fedora, Cent OS 32 / 64bit Android 5.0+ (Custom 4.0) 		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.12**Utilajul, echipamentul tehnologic: Microscop comparator Leica**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5cp - FTG.13

Utilajul, echipamentul tehnologic:OCHELARI VR

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Caracteristică Detalii Realitate Mixtă Passthrough color, percepția adâncimii pentru interacțiune cu elementele virtuale Sunet 3D Sunet cu claritate îmbunătățită, gamă audio cu 40 puternică decât modelul anterior Grafică Rezoluție 4K+ Infinite Display, câmp vizual marit (104 orizontal / 96 vertical) Performanță Cip avansat pentru timpi de încărcare rapidă și detalii clare Design Adaptabil Configurații ajustabile pentru purtarea peste ochelari, adaptare la diverse forme ale feței și coafuri Device compatibil Desktop PC Rezoluție imagine (px) 2068 x 2208 Conectivitate Bluetooth, Wi-Fi Rata de refresh 72 Hz, 120 Hz Câmp de vizualizare 110 Senzori Camera video integrată Compatibilitate platformă Oculus Conținut pachet 1 x Ochelari VR, 2 x Controller, 1 x Adaptor de alimentare Culoare Alb Tehnologie VR			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conform cu standardele in vigoare			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie 24 luni			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5cp - FTG.14**Utilajul, echipamentul tehnologic:Statii de lucru**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV:	Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”	Proiect: _____	nr: ____
Beneficiar:	ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"	Plansa: _____	nr: ____
Proiectant:	SC Trim Build SRL	Faza: _____	
Executant:			

OBIECTIV:	Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”	Proiect: _____	nr: ____
Beneficiar:	ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"	Plansa: _____	nr: ____
Proiectant:	SC Trim Build SRL	Faza: _____	
Executant:			

F6 - Graficul general de realizare a investitiei publice

Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”

[illegible]

Nr. crt.	Denumirea obiectului/ categoriei de lucrari	Anul 2 de executie											
		Luna											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	[0001] Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”												
2	[0001.1] Arhitectura												
6	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-A												
7	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-B												
8	[0001.1] Dotari Mobilier-C2-C												
9	[0001.1] Lifturi Verticale												
10	[0001.1] Dotari Generale-C2												
11	[0001.2] Structura												
17	[0001.3] Instalatii												
29	[0001.3] Echipamente sanitare cu montaj												
30	[0001.3] Echipamente HVAC cu montaj												
31	[0001.3] Echipamente electrice curenti tari												
32	[0001.3] Echipamente electrice curenti slabi												
33	[0001.4] Organizare de santier												

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant

Beneficiar

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
15	20028966 Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit OpenContact-permeabil la vapori, 25 kg/ambalaj	kg	2.151,75				
16	20028970 Adeziv-masa de spaclu pt. placi termoizolante (1 strat NIVELARE +1strat ARMARE/SPACLUIRE), Baumit StarContact, 25 kg/ambalaj	kg	19.060,00				
17	4203905 Aerator pp cu membrana dn50/75/110 cod 62700400	buc	38,00				
18	5216176 Agrafa de prindere capac (nu se foloseste la pat cablu KG) DCL	buc	2.412,00				
19	20030380 Agregate dure	kg	21,75				
20	5904809 Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G	kg	25,57				
21	5904782 Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	6,00				
22	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	49,39				
23	7800854 Amorsa - primer	kg	36,25				
24	20030364 Amorsa bituminoasa	kg	702,90				
25	20030451 Amorsa pe baza de solvent	kg	9,96				
26	5210273 Amortizor hidraulic cu brat glisant	buc	13,00				
27	20012678 Apa	l	2.438,44				
28	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	239,60				
29	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	1.392,29				
30	6202820 Apa potabila	mc	0,56				
31	20034831 Aparat de iluminat de securitate cu sursa LED de 5 W, IP65, tip permanent, cu kit de emergenta autonomie 3h	buc	84,00				
32	5729645 Aparat de iluminat LED, tip FIPAD, 40 W, 4000 lm, 4000 K, 230VAC, montaj aparent, IP65	buc	12,00				
33	5102437 Aparat de iluminat tip panou LED, 600X600mm, 33W, 4300lm, 130lm/W, 4000K, 230VAC, UGR/L<19, montaj incastat, IP20, echipat driver ON/OFF	buc	598,00				
34	2806386 Aparat de iluminat tip spot LED 19W, 2200lm, 4000K, 230VAC, montaj incastat, IP54	buc	53,00				
35	20041201 Aplica de tavan LED/20W/230V 4000K, 2000lm, IP20cu senzor de miscare 360°	buc	4,06				
36	20041186 Aplica de tavan LED/24W/230V 3000K IP20	buc	6,09				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
37	20018637 AQUAFIN - 2K/M	kg	1.221,00				
38	6109925 Aracet DP 50 mich ni 1345-64	kg	583,60				
39	4201561 Armatura rezervor wc montat pe obiect (robin.cu plutit)	buc	3,00				
40	5904524 Azot gazos imbuteliat calitatea extra	mc	24,00				
41	2200410 Balast sortat nespalat de mal 0-40 mm	mc	22,70				
42	2200408 Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	875,35				
43	6305701 BALUSTRADA SCARA ACCES DIN MONTANTI SI TRAVERSE METALICE; INALTIME BALUSTRADA 90CM	m	139,20				
44	20028924 Banda adeziva ALU 50	m	1.877,25				
45	2600487 Banda adeziva de aluminu 70 mm L(mm) = 50 m	buc	8,00				
46	20039316 BANDA DE ETANSARE TAMPLARIE	m	1.708,00				
47	20012230 Banda de otel OL 32-T -3x25 mm	kg	1.512,00				
48	3700352 Banda din otel lam.cald s908 3 x 25 OL 37-1k	kg	1.017,60				
49	3701203 Banda din otel lam.cald s908 4 x 20 OL 37-1n	kg	1,52				
50	3701629 Banda din otel lam.cald s908 4 x 70 OL 37-1n	kg	1,40				
51	6621480 Banda izolatoare pc 15/25 stas3698/62	m	3,00				
52	2600486 Banda metalica perforata	buc	38,00				
53	3702248 Banda otel 4x40	kg	151,50				
54	3702963 Banda otel zincata 30x3 mm	kg	102,41				
55	6621492 Banda poroasa din cauciuc pentru etansare	kg	19,00				
56	3519617 Bara egalizare potentiale	buc	4,00				
57	20012904 Bariera de vapori (membrana autocolanta)	mp	240,00				
58	4201315 Baterie amest. lavoar alama 1/2 f.perl. s 322	buc	29,00				
59	17000789502 Baterie eureco special, pt. lavoar, pt. persoane cu dizabilitati crom	buc	3,00				
60	20018331 Baza/soclu/suport	buc	31,31				
61	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	169,88				
62	6200585 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	23,67				
63	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	119,79				
64	2100901 Beton C30/37 (B500)	mc	57,91				
65	2100945 Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	118,77				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
66	2100897 Beton de ciment clasa C 15/12 (BC15/B200) cu 382 kg ciment	mc	116,85				
67	20012905 Beton de panta, panta 1.5-7%	mc	21,90				
68	20019247 Beton marfa C 20/25 – Bc 25 (B 350) T3 f 31 cu aditiv	mc	1.042,36				
69	20019256 Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T3/T4 f 31 cu aditiv	mc	1.203,72				
70	20019220 Beton marfa clasa C 20/25 (BC 25/B330) cu 398 kg ciment	mc	180,40				
71	2600098 Bitum industrial neparafinos tip I 45/55 s 755	kg	45,00				
72	2600218 Bitum pentru drumuri tip D 120/180 stas 754	kg	74,50				
73	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	9.952,80				
74	2600294 Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	kg	1,70				
75	5893464 Bolt de impuscat	buc	3.688,00				
76	7306116 Borax cl.1 cont.minim 97% cal.ii stas:7756/67	kg	7,20				
77	2800246 Bordura beton pentru trotuare 1000x250x200 a1 s 1139	m	149,75				
78	20041200 Boxa de tavan putere 10 W, alimentare 100 V, certificare EN54, dimensiune 200x200x100 mm, montaj incastat in tavan	buc	116,00				
79	4204068 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/2	buc	740,00				
80	4204056 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/4	buc	692,00				
81	4204044 Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/4	buc	522,00				
82	4204032 Bratara tevi instalatii apa si gaze 3/8	buc	370,00				
83	4204070 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1	buc	144,00				
84	4204094 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/2	buc	45,00				
85	4204082 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/4	buc	1.055,00				
86	4204109 Bratara tevi instalatii apa si gaze 2	buc	40,00				
87	4204135 Bratara tevi instalatii apa si gaze 4	buc	80,00				
88	6311982 Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	buc	201,30				
89	20029837 Buiandrug Ytong LT, L=200	buc	80,00				
90	7306661 Bumbac de sters	kg	397,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
91	7344831 Burghiu cu cap widia d14 mm	buc	0,18				
92	7344823 Burghiu pentru metal d6,5 mm	buc	5,04				
93	6720459 BURLANE CIRCULARE DIN TABLA MULTISTRAT VOPSITE IN CAMP ELECTROSTATIC; CULOARE – GRI ANTRACIT	m	369,05				
94	20019223 Buton de urgenta	buc	26,26				
95	5500123 Buton iesire de urgenta (ND/NI); resetabil manual; constructie plastic verde	buc	13,00				
96	4700039 Cablu (N) HXHFE180E90 3x25	m	20,60				
97	4700046 Cablu (N) HXHFE180E90 5x6	m	103,00				
98	4700029 Cablu / conductor UTPCat6 4x2x0.52	buc	38.823,75				
99	4700045 Cablu audio tip FHP 2x1,5 mmp	m	812,00				
100	4700043 Cablu cu fibre optice de int/ext, fara gel, U-BQ(ZN)BH 4F OM3, inclusiv suduri FO si accesorii	buc	304,50				
101	4700040 Cablu CYAbY 4x50+25 mmp	buc	153,00				
102	4700041 Cablu CYCYAbY-F 4X70/35	buc	30,60				
103	4700042 Cablu CYCYAbY-F 4X95/50	buc	71,40				
104	4700044 Cablu de semnalizare incendiu JEH(St)H E90/FE180 , 2x2x0.8mmp, montat in tavan, in tub de protectie HFT, fixat cu bride metalice	m	2.334,50				
105	4806359 Cablu energie acyy 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778	m	60,00				
106	4700013 Cablu FTP Cat6 LSZH 4x2x23AWG	m	3.146,50				
107	4700032 Cablu N2XH 2x1.5	m	3.553,50				
108	4700030 Cablu N2XH 3x1.5	m	4.841,00				
109	4700033 Cablu N2XH 3x2.5	m	4.120,00				
110	4700034 Cablu N2XH 3x4	m	103,00				
111	4700031 Cablu N2XH 4x1.5	m	1.030,00				
112	4700038 Cablu N2XH 4x50+25 mmp	m	15,30				
113	4700035 Cablu N2XH 5x16	m	71,40				
114	4700037 Cablu N2XH 5x25	m	30,60				
115	4700022 Cablu tv satelit rg6u-c-c Dablerom	m	812,00				
116	7307055 Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	kg	0,68				
117	5729647 Camera supraveghere IP, de exterior, 4MP, IR 50m, 2.8-12 mm, PoE, motorizat	buc	31,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
118	5729646 Camera video IP 4 Megapixel de tip Dome Antivandal IK10; • senzor de imagine 1/2.7" APTINA CMOS; • lentila varifocala f = 2.8-12 mm; unghiul de vizualizare pe orizontala: 99° ~ 33°	buc	46,00				
119	4203820 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 6b caros. s 2308	buc	37,00				
120	11711505 Capac pentru pat de cablu cu l=100 mm - v 100 KOPOS ELECTRO	buc	83,43				
121	2947754 Capac pentru pat de cablu cu l=400 mm - v 400	buc	21,63				
122	2947720 Capac pentru pat de cablu cu latime=200 mm D 200	m	516,03				
123	2947753 Capac pt. vas wc suspendat classic, soft close, alb	buc	23,00				
124	2301549 Caramida goluri vert.m 50 cal.a C1 290x140x 88 balot s5185	buc	40.860,00				
125	2301616 Caramizi GVP 290 x 240 x 138 mm M 50, calitatea A, stas 5185	buc	3.276,00				
126	2301551 Caramizi GVP 290 x 140 x 88 mm,M 50 calitatea 1, stas 5185	buc	6.923,50				
127	2301628 Caramizi GVP 290 x 240 x 188 mm calitatea A, s5185	buc	1.035,00				
128	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	70,84				
129	7106609 Carbura de calciu tehnica	kg	0,78				
130	20041199 Carduri de proximitate programabile cu cip (125KHz) Format: Wiegand 26/34	buc	200,00				
131	6311231 Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	627,00				
132	2453200 CARLIG PENTRU ANCORAREA PERSOANELOR PE ACOPERIS, MONTATE IN SARPANTA DE LEMN SI METAL	buc	6,00				
133	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	29,41				
134	2600749 Carton bitumat strat acop nisip ca300 100cmx10m s 138	mp	3,00				
135	2600933 Carton bitumat strat acop nisip ca 400 100cmx20m s 138	mp	12,12				
136	7308308 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	mp	4,00				
137	7308310 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	18,56				
138	7308451 Carton pentru izolatie electrica tip t1160g/mp 700x1000x1mm	kg	0,50				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
139	7308499 Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	3.688,00				
140	20041184 CAV - Regulator de debit constant Ø 160 mm	buc	163,40				
141	20041183 CD 225x225 - Anemostat rectangular pentru tavan casetat, cu registru de reglaj si plenum de racordare Ø 160 mm	buc	67,26				
142	6102820 Chit de etansare rost ultracolor	kg	523,51				
143	6101349 Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	1,45				
144	6102197 Chit de cutit cuptor C 895 -7	kg	69,40				
145	6101466 Chit mastic sr.1270 ntr 5005-78	kg	3,65				
146	6102815 Chit siliconic	kg	165,43				
147	2100385 Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	1.550,20				
148	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	193,60				
149	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	1,87				
150	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	49.628,92				
151	2100397 Ciment II B 32,5(M 30) vrac	kg	2.011,50				
152	2100270 Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35, saci, s 7055	kg	51,90				
153	20041198 Cititor dubla tehnologie 125kHz si 13,56MHz.RP10SE sau similar	buc	26,00				
154	5700050 Clapeta de sens 3/4"	buc	1,00				
155	3335982 Cleme fixare conductor coborare pe acoperis/fatada	buc	100,00				
156	3335983 Cleme RF, E90, pentru tub F 20 mm	buc	3.000,00				
157	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	59,18				
158	8000204 Cofraj curb din panouri de placaj de 15 mm	mp	307,10				
159	4113552 Colier furtun met sgs20-32w1	buc	304,00				
160	6200975 Combustibil lichid usor tip 1, stas 54	kg	16,39				
161	4826933 Conductor MYF 1x 16 s 6865	m	300,00				
162	3809737 Conductor OIZn 0 10	m	71,40				
163	6309848 Confectie metalice pentru lucrari de linii,statii electrice	kg	48,00				
164	4203492 Consola cu un brat vopsita 420mm cal.2 s 3343	buc	6,00				
165	4203430 Consola suspendare pat de cablu din tabla cu h=60mm - zvni 60x100 KOPOS ELECTRO	buc	28,35				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
166	4203429 Consola suspendare pat de cablu din tabla cu h=60mm - zvni 60x200 KOPOS ELECTRO	buc	175,35				
167	4203431 Consola suspendare pat de cablu din tabla cu h=60mm - zvni 60x400 KOPOS ELECTRO	buc	7,35				
168	17000037805 Contact electromagnetic	buc	26,00				
169	20039578 Container birou 10 (3030 x 2438 x 2591) inchiriere/luna	buc	48,00				
170	20039577 Container organizare e santier 400X220X220 H cm inchiriere/luna	buc	48,00				
171	11792325 Container sanitar WC barbati - femei 10 (3030 x 2438 x 2591)inchiriere/luna	buc	24,00				
172	3500025 Cornier aripi eg.lam cald s 424 20x 20x 3 OL 37-1n	kg	174,80				
173	3500130 Cornier aripi eg.lam cald s 424 25x 25x 3 OL 37-1n	kg	1.740,00				
174	3500831 Cornier aripi eg.lam cald s 424 60x 60x 6 OL 37-1n	kg	1,41				
175	3501055 Cornier aripi eg.lam cald s 424 70x 70x 7 OL 37-1n	kg	15,00				
176	3502229 Cornier aripi eg.tr. rece s7836 20x 20x 2,5 OL 37-1n	kg	15,20				
177	7311238 Cositor aliaj	kg	26,98				
178	2304322 Cot <resinbi> verde 90° ppr d.20 pn20 sdr6	buc	348,00				
179	2304323 Cot <resinbi> verde 90° ppr d.25 pn20 sdr6	buc	98,00				
180	2304324 Cot <resinbi> verde 90° ppr d.32 pn20 sdr6	buc	42,00				
181	4118037 Cot fonta maleabila a1 s474 DN 50 2 zn	buc	11,25				
182	4117813 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 16 mm	buc	1.000,00				
183	4117801 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 21 mm	buc	750,00				
184	4117796 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 29 mm	buc	2.550,00				
185	4117784 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 36 mm	buc	50,00				
186	6719607 Cot pehd pentru electrofuziune diam ext 25 mm	buc	2,40				
187	20014252 Cot PVC KG Ø 200 la 45°	buc	16,00				
188	6712241 Cot PVC tip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	85,00				
189	6712265 Cot PVC tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	154,00				
190	6712227 Cot PVC tip U la 45 grade DN 32 nii 2167	buc	160,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
191	17000393920 Cot resinbi verde ppr cu talpa d.20x1/2 fi pn20 sdr6	buc	90,00				
192	6716120 Covor PVC f.sup.textil gros.1,5 lat.1500mm neimprimat	mp	3.063,90				
193	5887001 Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	27,24				
194	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	115,87				
195	5887879 Cuie cu cap plat tip B 2,24x 25 s 2111	kg	20.882,53				
196	5887893 Cuie cu cap plat tip B 3,0 x 30 s 2111	kg	200,60				
197	7312440 Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	7,00				
198	6312194 Cutie pentru punct aprindere ilum. public,cu 5 directii	buc	6,00				
199	20040576 Cutii hidrant interior complet echipat Jafar cu furtun plat, dimensiuni de 700x700x300, utilizate ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la retelele de apa / apa potabila	buc	11,00				
200	7315766 DEBITMETRU 2.5 L/S	buc	1,00				
201	7315778 Decapant	kg	2,44				
202	20041195 Declansator manual de semnalizare incendiu adresabil	buc	45,00				
203	7315789 Decofrol	kg	803,64				
204	20041176 Detector de miscare si prezenta, unghi detectie 360°, montaj incastat/aparent, inaltime montaj 2.5-3.5m, raza detectie 10x3m (30mp)	buc	49,00				
205	20018380 Detector optic de fum, adresabil	buc	259,00				
206	20041194 Detector optic multicriterial de fum si temperatura, adresabil, montat pe plafon	buc	25,00				
207	6313356 Diblu cu expandare marimea 10	buc	4,00				
208	2950716 Diblu din lemn	buc	64,00				
209	6720949 Diblu din PVC cu D = 8 mm	buc	58,77				
210	20035898 Diblu metalic Rigips DN 6 (tip conexpand), cu lungimea de 35 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	2.776,88				
211	6719251 Diblu PVC marimea 1 nii-1030-75	buc	6.192,00				
212	20029092 Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, 100buc./cutie	buc	11.160,00				
213	20029092 Dibluri cui metalic, batute, H1 175mm, Baunit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	24.570,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
214	20029093 Dibluri cui metalic, batute, H1 195mm Baunit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	4.020,00				
215	20029097 Dibluri cui metalic, batute, H1 275mm, Baunit Dubel H1-Eco, 100buc./cutie	buc	379,20				
216	20029107 Dibluri cui metalic, batute, SD 8-110mm, Baunit SchlagDubel, 100buc./cutie	buc	2.718,00				
217	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	88,74				
218	YC01 Diferenta pret material	lei	2.177.06...				
219	6109080 Diluant pentru prenadez ntr 2830-75	kg	233,44				
220	6109456 Diluant rasini alchidice ptr lacuri si emailuri d007-1	kg	69,40				
221	7318315 Disan (lignosulfonat de calciu+adaos 3%) cu 92% substanta uscata	kg	337,60				
222	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	15,08				
223	6002696 Disc diamantat	buc	9,20				
224	11431174 Dispozitiv de alarmare acustic adresabil, de interior	buc	30,00				
225	20018486 Dispozitiv de alarmare optic si acustic adresabil, de exterior	buc	1,00				
226	4203895 Dispozitiv de amorsare tip PDA 60µs, montat pe catarg cu inaltime de 6m, nivel de protectie IV, raza de protectie 110m	buc	1,00				
227	17000331894 Dispozitive de cuplare armături pentru continuizarea armăturilor din subzidiri	buc	14.144,02				
228	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	13.898,55				
229	7318706 Distantieri de rost din PVC pentru placaje model m1	buc	219,00				
230	20041202 Distribuitor hidranti	buc	1,00				
231	11796299 Distribuitor TV	buc	30,00				
232	20011958 Dornuri	kg	1.060,00				
233	5500086 Doza de pardoseala 18 module, echipata cu 4 prize albe 16A/230V si 4 port de date RJ45	buc	5,00				
234	5500085 Doza de pardoseala 24 module, echipata cu 8 prize albe 16A/230V si 8 porturi de date RJ45	buc	39,00				
235	5500084 Doza derivatie 100x100	buc	397,00				
236	7319230 Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.16mm	buc	600,00				
237	7319242 Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.21mm	buc	450,00				
238	7319254 Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.29mm	buc	1.430,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
239	7319266 Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.36mm	buc	20,00				
240	8000149 Doza pentru aparate	buc	1.339,00				
241	7319280 Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	buc	1.017,00				
242	20018332 Doza sau soclu	buc	45,45				
243	2904066 Dulap molid-brad cl A tiv. G = 28-58mmL = 4-6 mm IT = 16-30cm	mc	2,72				
244	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,03				
245	2904169 Dulap rasin.cl.b.gR = 28-58mmL = 3-3,5m laT = 16- 30cmlung.tiv	mc	6,60				
246	2904418 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	mc	11,10				
247	2961301 Dulapi de fag impregnati pentru schela	mc	3,28				
248	2960448 Dulapi de rasinoase	mc	33,61				
249	6310056 Eclisa de prindere cu suruburi, pat de cablu h=60mm - s 60 x 200 KOPOS ELECTRO	buc	175,35				
250	6310057 Eclisa rapida de prindere rapida, pat de cablu h=60mm - s 60 KOPOS ELECTRO	buc	28,35				
251	6310058 Eclisa rapida de prindere rapida, pat de cablu h=60mm - s 60 KOPOS ELECTRO-	buc	7,35				
252	5903105 Electrode pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	kg	17,18				
253	5903088 Electrode special Cu-Zn- Si	kg	25,20				
254	5900712 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	0,50				
255	5901338 Electrode sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 3,25	kg	5,05				
256	5901340 Electrode sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 4	kg	2,59				
257	5901194 Electrode sud.otel s 1125/2 e43.2 D = 3,25mm inv. r1.2	kg	44,25				
258	5500551 Electromagnet de 280kgf cu montare aplicata, monitorizare si led de stare. Consum: 500mA / 12V, 250mA / 24V. Alimentare: 12 / 24VDC Varistor incorporat.	buc	13,00				
259	5904874 Electrozi de argint	buc	16,00				
260	6305639 Elemente de suspendare / ancorare tubulatura	buc	1.356,00				
261	6106117 Email GRI	kg	78,08				
262	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	817,03				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
263	7321180 Eticheta din tabla de plumb 250x20x2,5mm ptr cable	buc	9.110,00				
264	2401777 Faianta alba decor monoc m.dr. 150x150x5,5 c. 1 s233	mp	181,65				
265	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	2.006,95				
266	17000331418 Firida de bransament E2-5 echipat cu :- soclu de fixare pentru îngropare în pamânt, 1 buc.- sistem de bare (3P+N) de cupru sectiune 30 x 10 mm, 1 buc.- separator MPR NH 400A – 660V marimea 2 - 2 buc.- separator MPR NH 200A – 660V marimea 1 – 2 buc. - separ	buc	1,00				
267	2928430 Foaie usi sablon din pal	mp	0,40				
268	2960785 Foi de usa sablon din pal	mp	10,37				
269	20028921 FOLIE ANTICONDENS	m	2.753,30				
270	2600490 Folie de polietilena 75mp/sul	mp	2.827,00				
271	6716871 Folie plast.simpla policl.vinil G = 0,30mm lat>1000 s8737	kg	1,14				
272	7322835 Freon	kg	98,00				
273	7322940 Fuior cinepa	kg	2,45				
274	6619010 Furtun condens d.20 pt aer conditionat	m	47,61				
275	6601868 Garnitura cauciuc pres.f.inser.rez.petr. tip3 <50% cau	kg	1,82				
276	7323463 Garnitura din fire de azbest, grafitate,nr.12;D = 5-9 mm	kg	0,06				
277	620103F Gaz metan in butelii	kg	4.161,00				
278	20039579 Ghereta paza C1S-40 3,1 m x 2,4 m x 2,2 m h int. inchiriere/luna	buc	24,00				
279	2948050 Ghermele carbolinizate	buc	784,50				
280	2947785 GLAF EXTERIOR LA FERESTRE DIN ALUMINIU, CULOARE– GRI ANTRACIT; LATIME GLAF 40 CM	m	295,00				
281	2947776 GLAF INTERIOR LA FERESTRE, DIN PVC, CULOARE GRI ANTRACIT; LATIME GLAF 35CM	m	295,00				
282	20013073 Glet de perete DEKO	kg	2.908,50				
283	20013089 Glet fin DEKO	kg	2.354,50				
284	7323543 Grafit concentrat	kg	0,01				
285	6200468 Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0,01				
286	20041174 GRESIE RECTIFICATA ANTIDERAPANTA DE EXTERIOR	mp	260,28				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
312	20041178 Izolatie din elastomer pt. tevi si conducte, gros x diam: 9 x 22 mm-	m	247,20				
313	20041179 Izolatie din elastomer pt. tevi si conducte, gros x diam: 9 x 28 mm-	m	111,24				
314	20041180 Izolatie din elastomer pt. tevi si conducte, gros x diam: 9 x 35 mm-	m	16,48				
315	6720451 JGHEABURI CIRCULARE DIN TABLA MULTISTRAT VOPSITE IN CAMP ELECTROSTATIC; CULOARE – GRI ANTRACIT	m	438,90				
316	20033721 Kit de emergenta, autonomie 3h	buc	38,00				
317	20030381 Lac impermeabilizare	kg	58,00				
318	5100023 Lampa 30w led	buc	6,00				
319	2308546 Lavoar pt. persoane cu dizabilitati	buc	3,00				
320	2440838 Lavoar portelan cu spatat Isd-600mm alb c. 1 s1540	buc	29,00				
321	20041193 Led semnalizare in paralel +carcasa montaj	buc	130,00				
322	2958990 Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	kg	6.658,08				
323	2960632 Lemn ecarisat de rasinoase	mc	38,50				
324	2901052 Lemn foc rasinoase deseuri	tona	3,29				
325	2900773 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min 9cm s4342	mc	1,75				
326	2960539 Lemn rotund de rasinoase	mc	3,35				
327	8521010 Liant imbinare placi gipscarton (5 kg/sac)	kg	17,96				
328	7344205 Lubrifiant easykit pt mufe 250g	buc	11,00				
329	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	7,47				
330	6621595 Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	buc	26,00				
331	2200965 Margaritar (nisip) 3-7 mm	mc	1,21				
332	3064291 Material marunt	%					
333	7801035 Material marunt	%					
334	7801043 Material marunt	%					
335	7819201 Material marunt	%					
336	8000277 Material marunt	%					
337	20018328 Material marunt	%					
338	20010013 Material marunt	%					
339	7801098 Material marunt (Adeziv , diluant etc)	%					

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
340	7801049 Material marunt (Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	%					
341	7801090 Material marunt (Carpe, apa, etc)	%					
342	7811072 Material marunt (cuie, ticling)	%					
343	7801065 Material marunt (Diblu ,ipsos,etc.)	%					
344	7801060 Material marunt (Diblu lemn,ipsos,codez,etc.)	%					
345	7801064 Material marunt (Diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,codez,di cloretan,etc.)	%					
346	7801055 Material marunt (Sirma din otel,hartie slefuit,etc.)	%					
347	7801048 Material marunt (Surub ,piulite,saibe,ciment,etc.)	%					
348	7801111 Material marunt (apa tare, carbuni)	%					
349	7801001 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	%					
350	7360708 Material marunt (materiale de asamblare)	%					
351	7803049 Material marunt (petrol,carpe sters,etc)	%					
352	7801002 Material marunt de legatura (cuie, sirma)	%					
353	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	76,95				
354	8000702 Materiale de prindere	kg	954,68				
355	2600432 Membrana bitumate oxidate bitubit dal cu L = 1 m	mp	864,30				
356	2600433 Membrana bitumate oxidate bitubit dgv cu L = 1 m	mp	685,30				
357	20030447 Membrana bituminoasa autocolanta	mp	737,00				
358	20030448 Membrana bituminoasa autocolanta cu ardezie	mp	737,00				
359	20030446 Membrana bituminoasa cu ardezie	mp	594,00				
360	20012522 Membrana hidroizolanta	mp	240,00				
361	20012919 Membrana hidroizolanta permeabila la vapori, protectie termoizolatie, unidirectional	mp	3.899,50				
362	2600077 Membrana hidroizolatie HDPE Tefond	mp	4.723,40				
363	2600433 Membrană bituminoasă termosudabilă, elastomerică	mp	4.033,94				
364	20018373 Modul adresabil, 4 intrari monitorizate, 4 iesiri High Power	buc	18,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
365	20041192 Modul de conectare Cat.6, echipare in doza de pardoseala	buc	332,00				
366	7330080 Morseta unipolara, 2,5 mmp	buc	274,00				
367	2101131 Mortar adeziv pentru placi termoizolante	kg	310,80				
368	2101183 Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	3,70				
369	2101133 Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030	mc	36,00				
370	2101200 Mortar tencuiala M 100 (var pasta) s 1030	kg	34,68				
371	20029834 Mortare in pat subtire Ytong	kg	36,32				
372	7330399 Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400g/mp, satinata, coli	kg	107,12				
373	2701632 Mufa <resinbi> verde ppr d.20 pn20 sdr6	buc	60,00				
374	2701630 Mufa <resinbi> verde ppr d.25 pn20 sdr6	buc	27,00				
375	4120224 Mufa fonta maleabila m2 s475 DN 50 2 zn	buc	2,25				
376	6713439 Mufa PVC tip g DN 32 nii 2167	buc	160,00				
377	2701633 Mufa resinbi verde ppr d.32 pn20 sdr6	buc	4,00				
378	4123159 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 20 3/4 zn	buc	16,00				
379	4123202 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 25 1 zn	buc	5,00				
380	4123379 Niplu fonta maleabila n8 s478 DN 50 2 ds	buc	1,50				
381	4123135 Niplu fonta maleabila,n8 ds diam 15 (1/2) zn	buc	24,00				
382	2200812 Nisip cuartos de fagetul ierii spalat sort 3, stas 8511	kg	39,00				
383	2206220 Nisip sortat nespalat	mc	9,69				
384	2200496 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	15,23				
385	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	214,29				
386	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	68,77				
387	5885663 Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL 34 s 1257	kg	9,60				
388	5884827 Nit cu cap semirotund 4 x 12 OL 34 s 797	kg	1,29				
389	5884803 Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL 34 s 797	kg	0,48				
390	2506709 Oglinda geam tras slefuit 5x400x600 mm s 9042	buc	16,00				
391	7318903 Organizator de cablu orizontal	buc	30,00				
392	20041191 Organizator de cablu vertical 42U, 2 buc/set	buc	3,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
393	2000121 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 10mm	kg	1,38				
394	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	101,42				
395	2000573 Otel beton profil periodic B500C	kg	142.730,17				
396	3434721 Otel lat lam cald s 395 OL 37-1N IT = 25 x 5	kg	5,76				
397	7106058 Otel lat lam. cald OL 37 1N 1T = 70 x 8	kg	4,00				
398	3434290 Otel lat lam.cald s 395 OL 32-1N IT = 20 x 5	kg	1,00				
399	3435402 Otel lat laminare la cald, s395 OL 37-1N IT = 30 x 12 mm grosime	kg	1,75				
400	3420201 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1 K IT = 14	kg	6,46				
401	3417204 Otel rotund calibrat s 1800 aut30 D = 8	kg	9,50				
402	3418325 Otel rotund calibrat s 1800 OL 37-1N D = 25	kg	7,22				
403	3416858 Otel rotund calibrat s 1800 ol60-1 K D = 2,50	kg	2,43				
404	3407900 Otel rotund laminat la cald s 333 OL 37-1N D = 60	kg	1,40				
405	7106229 Oxigen tehnic gazos	mc	49,49				
406	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	158,64				
407	2960723 Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	mp	669,70				
408	8001535A Panou parazapezi gata confectionate	m	252,50				
409	20030434 Panou Santier in Lucru	buc	1,00				
410	5202336 Papuc cupru pc 16	buc	600,00				
411	6200729 Parchetin, s 44	l	34,26				
412	4904299 Pasta decapanta pentru lipit cpmb	kg	3,00				
413	20041185 Pat de cablu din tabla perforata 60/100 KBS 60*100*1.00	buc	83,43				
414	20041177 Pat de cablu din tabla perforata 60/200 KBS 60*200*1.00	m	516,03				
415	20041188 Pat de cablu din tabla perforata 60/400 KBS 60*400*1.25	buc	21,63				
416	20041189 Patchpanel fibra optica 19", 1U, include 1 caseta de suduri, 8xSC single	buc	3,00				
417	20041190 Patchpanell cupru 24 Porturi RJ45 ecranat, echipat	buc	44,00				
418	6308004 PERETE CORTINA DIN ALUMINIU CU GEAM TERMOPAN	mp	316,00				
419	2700013 PERETE VEGETAL	mp	32,98				
420	2948141 Pervaz baghete pentru usi din cherestea rasinoasa 82/19 mm	m	1.179,80				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
421	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	8,30				
422	6200767 Petrol distilat tip 18/200 np-nid 767	l	5,04				
423	6001317 Piatra de slefuit forma rinichi H = 73 mm	kg	70,03				
424	2206232 Piatra sparta pt.drumuri	mc	16,80				
425	20040882 Picaj 10 cm, Ø 160 mm	buc	152,00				
426	2454061 Piedestal lavoar px portelan alb c.1 ni 806	buc	29,00				
427	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	37,37				
428	2308340 Piesa de capat cu plasa antiinsecte, 250x600 mm	buc	16,00				
429	2200068 Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 mm	mc	1,25				
430	2200331 Pietris margaritar 7-15 mm	mc	9,00				
431	2205927 Pietris sortat	mc	5,22				
432	6001965 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	870,00				
433	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	3.840,00				
434	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	157,40				
435	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	60,00				
436	5840479 Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	8,00				
437	5842673 Piulita hexagonala semiprecisa M 6 gr. 5 s 4071	buc	10.348,00				
438	5842659 Piulita hexagonala semiprecise M 5 gr. 5 s 4071	buc	304,00				
439	5842697 Piulita hexagonala semiprecise M 8 gr. 5 s 4071	buc	268,00				
440	5842714 Piulita hexagonala semiprecise M 10 gr. 5 s 4071	buc	224,00				
441	7106198 Piulita hexagonale semiprecise M 16 gr. 5	buc	2,00				
442	5842687 Piulita zincata m8	buc	28,00				
443	6414667 Placa B.A.160cm.pl28 v80. 180x99-18x15 caros.pr.5103	buc	37,37				
444	2100862 Placa comanda din abs, dubla comanda, pt actionare rezervor wc ingropat space, alba	buc	23,00				
445	2202207 Placa din piatra naturala - marmura	mp	294,00				
446	17000862954 Placa izolatie autoadeziva elastomer pt tevi instalatii incalzire/sanitare gr. 9mm	mp	1.638,00				
447	6621870 Placa marsit M 5-250x3,0 mm s 3498	kg	0,04				
448	2925412 Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,54				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
449	6621650 Placa teh.cauciuc gar.f ins.tex.rez.pet tip. na 5 mm	kg	0,23				
450	6621686 Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 2 mm	kg	1,82				
451	20014664 Placa Toplan din vata minerala bazaltica PLU 100 mm gros., 625x 1000mm, 40kg/mc	mp	606,00				
452	20036178 PLACI CASETATE DE GIPS CARTON 600X600mm	mp	3.280,40				
453	20032709 PLACI CASETATE DE GIPS CARTON REZISTENT LA UMEZEALA 600X600mm	mp	147,85				
454	20030002 Placi termoizolante de fatada, din vata minerala_10 cm,	mp	1.820,50				
455	20030005 Placi termoizolante de fatada, din vata minerala_15cm	mp	69,52				
456	2100861 Placi termoizolante de fatada, din vata minerala_5 cm,	mp	225,50				
457	20029008 Placi termoizolante de fatada, polistiren expandat EPS-AF-80, cu permeabilitate la vapori, 3 cm, Baumit openTherm	mp	475,65				
458	7800611 Placi termoizolante pentru soclu, polistiren extrudat (striat, muchii cu falt)_10 cm, Baumit XPS-Top-P-SF	mp	5.241,50				
459	20012592 Plasa de armare din fibra de sticla tratata antialcalin, Premium	mp	5.241,50				
460	2004233 Plasa fibra de sticla pt.armare, profesionala, rezistenta la mediu alcalin, retea 4x4mm, gr.specif. 145g/m², rola de 50mp	mp	2.636,47				
461	8000184 Plasa sudata o 6 mm	mp	22.732,77				
462	2004244 Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 106G-126 S 438/3-80	buc	144,00				
463	2004268 Plase sudata pentru B.A. din OL 37 tip 118G-296 S 438/3-80	buc	434,59				
464	20040890 Plenum racordare CTA	buc	32,00				
465	2946844 PLINTA PVC , H=10CM	m	2.808,06				
466	20041102 Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru acoperisuri	mp	6.340,75				
467	2453782 Port - hirtie portelan	buc	26,26				
468	4201195 Port - prosop alama cu doua brate de perete tip U 600mm	buc	16,00				
469	7335349 Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	20,82				
470	20036184 Prelungitor Rigips pentru tija lisa, la cutie de 100 de bucati	buc	2.776,88				
471	6110431 Prenadez 300, 2829-74	kg	1.750,80				
472	6110443 Prenadez 400 nii 2829-74	kg	15,96				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
473	5500339 Priza dubla date, 2 x RJ45, montaj aparent in tavan, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	1,00				
474	5500338 Priza dubla date, 2 x RJ45, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	258,00				
475	5500335 Priza simpla cu CP, 16A/230V IP44, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	43,00				
476	5500336 Priza simpla cu CP, 16A/230V, IP20, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	849,00				
477	5500337 Priza simpla cu CP, tip IEC 309, 3P, 32A/230VAC, montaj aparent (Rack)	buc	6,00				
478	5500340 Priza TV, montaj ST, inclusiv rama surpot si rama ornament	buc	70,00				
479	20036181 Profil de compartimentare (pentru plafoane demontabile) Rigips Quick-lock, T24/32 cu lungimea de 600 mm/bucata	m	3.277,41				
480	2501449 Profil decorativ fatada	m	1.113,00				
481	20036182 Profil perimetral (pentru plafoane demontabile) Rigips Quick-lock, 19/24 cu lungimea de 3000 mm/bucata	m	1.371,30				
482	7800795 Profil picurator (pentru terasa)	m	341,88				
483	20036179 Profil principal (pentru plafoane demontabile) Rigips Quick-lock, T24/38 cu lungimea de 3600 mm/bucata	m	3.085,43				
484	6700638 profil PVC	m	88,00				
485	6718386 Profil PVC, pervaz pardoseala	m	2.918,00				
486	20036180 Profil secundar (pentru plafoane demontabile) Rigips Quick-lock, T24/32 cu lungimea de 1200 mm/bucata	m	4.607,57				
487	3518541 Profil U ar eg lam caldu14 OL 37-1N s 564	kg	97,00				
488	3516048 Profil U ar eg tr. rece 40x 16x 2 OL 37-1N s 7835/1	kg	8,97				
489	7336203 Racord flexibil avand diametrul de 3/8	buc	3,00				
490	3330849 Racord flexibil la utilaje	buc	32,00				
491	7336204 Racord flexibil, avand diametrul de 1/2	buc	6,00				
492	3330847 Racord resinbi verde ppr d.25x3/4 fe pn20 sdr6	buc	32,00				
493	3330848 Racord resinbi verde ppr d.32x1 fe pn20 sdr6	buc	10,00				
494	7336513 Rama cu plasa sirma zinc.	mp	228,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
495	6712813 Ramificatie simpla PVC -u 45 grd. 50- 50 nii 2167	buc	16,00				
496	6712849 Ramificatie simpla PVC -u 45 grd. 110- 50 nii 2167	buc	16,00				
497	6712863 Ramificatie simpla PVC -u 45 grd. 110-110 nii 2167	buc	27,00				
498	2306291 Reductie <resinbi> verde ppr d.25/20 pn20 sdr6	buc	144,00				
499	2306293 Reductie <resinbi> verde ppr d.32/20 pn20 sdr6	buc	4,00				
500	2306292 Reductie <resinbi> verde ppr d.32/25 pn20 sdr6	buc	6,00				
501	4114184 Reductie fonta maleabila n4 s 477 50x 32 Zn f2	buc	1,50				
502	6721019 Reductie poliprop ignif,canal,diam d1 = 50 mm; d2 = 32 mm	buc	15,00				
503	2452959 Rezervor pt. vas wc 3/6 lt. pt. persoane cu dizabilitati	buc	3,00				
504	4201755 Robinet colt reglaj alama nich. 3/8 ni 514	buc	3,00				
505	4202254 Robinet cu obturator sferic si racord olandez Ø 1"	buc	5,00				
506	4202163 Robinet cu obturator sferic si racord olandez Ø 1/2"	buc	24,00				
507	4202137 Robinet cu obturator sferic si racord olandez Ø 3/4"	buc	16,00				
508	3811285 Robinet hidrant 2	buc	11,00				
509	4201937 Robinet rezerv. wc am colt 3/8 semiinaltime 3 s2377	buc	23,00				
510	4202060 Robinet rezervor WC Ø 1/2"	buc	26,00				
511	4504171 Robinet sert.pana af cp2 am PN = 10 D = 50 225 n 5313	buc	8,00				
512	4202230 Robinet sublavoar Ø 1/2"	buc	64,00				
513	7106137 Robinet trec. vent. am+mufe abur PN = 10 sa001 DN = 3/8	buc	2,00				
514	4201626 Robinet trec.vent.mufe,alama, r bach.pn10-80c,s.a83-3/4	buc	3,00				
515	4501736 Robinet ventil+plutitor dn3/4 cod 74p0000	buc	2,00				
516	5881227 Saiba gros. plata pentru met M 8 OL 34 s 1388	buc	35,40				
517	20012258 Saiba grover M 5	buc	304,00				
518	5883468 Saiba grower n6 zn	buc	76,00				
519	5883956 Saiba grower n8 zn	buc	76,00				
520	5883938 Saiba grower seria mij. n M 6 arc6 s 7666/2	buc	152,00				
521	5882108 Saiba plata a6 zn	buc	10.272,00				
522	5882146 Saiba plata a8 zn	buc	28,00				
523	7106215 Saiba prec. plata ptr. met. M 16 OL 34	buc	2,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
544	4202917 Sifon fonta pardoseala simplu ies.vert.d 50 c.1 s3690	buc	17,00				
545	4202797 Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611	buc	29,00				
546	20028922 Sipca 38x25	m	3.003,60				
547	20012954 Sipci de lemn pt.montajul tavanului - raster	m	5.672,00				
548	20012955 Sipci de lemn, longitudinale	m	3.190,50				
549	5904859 Sirma alama pentru lipit s 294 B cu58zn 900 D = 2,00	kg	11,63				
550	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	926,57				
551	3803166 Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	108,49				
552	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	31,20				
553	7106228 Sirma plina ptr. sudura si inc. sub flux s10mm 1 44	kg	0,24				
554	5900499 Sirma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	kg	62,65				
555	20018329 Soclu detector	buc	418,14				
556	6100338 Solutie de etansare	kg	0,12				
557	7345967 Solutie unguenta	kg	0,11				
558	6101572 Spuma din poliuretan	kg	471,37				
559	6101573 Spuma poliuretanic rezistent la foc	buc	60,00				
560	7800184A Stalp metalic profilat tip h = 200 l=5m	buc	6,00				
561	7346207 Stearina	kg	0,23				
562	11289722 STERGATOR DIN ALUMINIU CU INSERTIE DE CAUCIUC PENTRU EXTERIOR; DIMENSIUNI 60X80CM	buc	3,00				
563	6426593 Stilp imprej.plasa sau sirma ghim.s 6b-190 ba ipct 1204	buc	120,00				
564	6500923 Stilp teava ol.37 L = 5 M 70x 4 mm pentru il.publ.	buc	6,00				
565	20012956 Strat DDC (difuziune, decompresiune, decompensare) in cazul spatiilor foarte umede	mp	240,00				
566	20012957 Strat de difuzie, membrana perforata - lpertec Forato	mp	3.899,50				
567	6305642 Suporti antivibratii ptr. CTA	buc	8,00				
568	17000777290 Suporti fixare unitate climatizare interioara	buc	149,00				
569	17000727666 Suporti unitate climatizare exterioara	buc	4,00				
570	20041196 Sursa alimentare EN54	buc	18,00				
571	20010042 Surub autofiletant 5 x 35 mm	buc	17.725,00				
572	5810084 Surub cap hex.fil.sub cap prec.m 5 x 16 gr. 5.8 s4845	buc	304,00				
573	5810307 Surub cap hex.fil.sub cap prec.m 6 x 25 gr. 5.6 s4845	buc	152,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
574	5820259 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 50 gr. 4.8 s 920	buc	46,00				
575	5820326 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 80 gr. 4.6 s 920	buc	35,40				
576	5821760 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 70 gr. 4.8 s 920	buc	60,00				
577	5822611 Surub cap hexagonal grosolan M 20x 180 gr. 4.8 s 920	buc	60,00				
578	5801148 Surub cap hexagonal precis M 12 x 50 gr. 8.8 s 4272	buc	8,00				
579	5804449 Surub cap hexagonal semiprecis M 6x 30 gr. 4.8 s 4272	buc	76,00				
580	5804841 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 60 gr. 4.8 s 4272	buc	28,00				
581	5817654 Surub cap hexagonal semiprecis M 10x 40 gr. 5.8 s 6220	buc	729,00				
582	5805340 Surub cap hexagonal semiprecis M 10x 80 gr. 4.8 s 4272	buc	224,00				
583	7106168 Surub cap hexagonal semiprecis M 16 x 50 gr. 5.8	buc	2,00				
584	5836894 Surub cap inecat crestat din alama, f 2, 4 x 14 mm, s 1452	buc	5.506,00				
585	5829126 Surub cap inecat crestat sprec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	3.988,80				
586	5836496 Surub cu cap bombat crestat l 5x60 zn	buc	30,00				
587	5837666 Surub cu cap hexagonal l 6 x 25 f1 s 1454	buc	10.272,00				
588	5837757 Surub cu cap hexagonal l 8 x 30 f1 s 1454	buc	268,00				
589	20028923 Surub cu cap inecat	buc	8.009,60				
590	5836777 Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	buc	6.192,00				
591	5836911 Surub cu cap inecat crestat l 4 x 20 f2 s 1452	buc	2.392,00				
592	5836935 Surub cu cap inecat crestat l 4 x 30 f1 s 1452	buc	46,00				
593	5837161 Surub cu cap inecat crestat l 5 x 50 f1 s 1452	buc	92,00				
594	4201107 Surub fixare (buton) pentru oglinda	buc	64,00				
595	8558010 Surub montaj autofiletant 25mm/1000 superrapid	buc	979,50				
596	20035405 Surub Rigips cu diblu, cu diametrul de 6 mm, cu lungimea de 45 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	3.291,12				
597	8000165 Suruburi zincate	buc	58,77				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
598	3666051 Tabla din zinc s 488 Zn 99,9 0,40x 1000	kg	11.138,35				
599	3666087 Tabla din zinc s 488 Zn 99,9 0,50x 1000	kg	32,18				
600	3617622 Tabla groasa 10x 2000 OL 37-1N s 437	kg	21,00				
601	3601303 Tabla neagra cal i,cl.u 2x1000x2000 mm OL 37 stas 1946	kg	1,06				
602	20012269 Tabla neagra OL 37 de 3 mm	kg	28,88				
603	3642043 Tabla zincata s2028 0,40x 800x2000 OL 32-1N cal.1	kg	3.480,00				
604	3642471 Tabla zincata s2028 0,50x 750x2000 OL 32-1N cal.1	kg	7.908,00				
605	3643748 Tabla zincata s2028 1 x1000x2000 OL 32-1N cal.s	kg	15,88				
606	7348774 Tablou Organizare de Santier	buc	1,00				
607	6308029 TAMPLARIA DIN ALUMINIU, CU OCHI MOBIL SI DUBLA DESCHIDERE, , CULOARE GRI ANTRACIT, RAL 7016 SI PANOURI DE STICLA REALIZATE ÎN SISTEM TRIPAN (3 FOI DE STICLA), LOW-E;	mp	318,66				
608	6308020 TAMPLARIA DIN ALUMINIU, CU OCHI MOBIL SI DUBLA DESCHIDERE, CLASA RC3 DE SECURITATE LA EFRACTIE, CULOARE GRI ANTRACIT, RAL 7016 SI PANOURI DE STICLA REALIZATE ÎN SISTEM TRIPAN (3 FOI DE STICLA), LOW-E, PE CARE SE VA PREVEDEA FOLIE DE SECURIZARE ÎMPOTRIVA EFRACTIEI	mp	272,89				
609	20041187 Tarus de impamantare OLZn, 2", 2000 mm	buc	20,00				
610	3100020 Teava <Resinbi> verde ppr d.20x3,4mm pn20 sdr6 l3m	buc	83,00				
611	3100022 Teava <Resinbi> verde ppr d.25x4,2mm pn20 sdr6 l3m	buc	38,00				
612	3100023 Teava <Resinbi> verde ppr d.32x5,4mm pn20 sdr6 l3m	buc	6,00				
613	3100030 Teava cupru preizolata Ø 12.70 mm (1/2")	m	777,00				
614	3100031 Teava cupru preizolata Ø 15.88 mm (5/8")	m	294,00				
615	3100032 Teava cupru preizolata Ø 19.05 mm (3/4")	m	105,00				
616	3100034 Teava cupru preizolata Ø 22.22 mm (7/8")	m	84,00				
617	3100035 Teava cupru preizolata Ø 28.58 mm (1 1/8")	m	89,25				
618	3100036 Teava cupru preizolata Ø 34.92 mm (1 3/8")	m	83,70				
619	3100028 Teava cupru preizolata Ø 6.35 mm (1/4")	m	726,60				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
620	3100029 Teava cupru preizolata Ø 9.52 mm (3/8")	m	388,50				
621	6700248 Teava din PVC rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	8,70				
622	6700250 Teava din PVC rigid tip U 40x1,8 stas 6675/2	m	1,80				
623	6700303 Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	6,90				
624	6701146 Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn10 DN 25x2.3 cod 64000109	m	40,80				
625	3253517 Teava otel fara sudura 57 x 3,6 1.0309 din 2448	m	3,30				
626	3109493 Teava pentru constructii fara sudura LC 89 x 5 / OLT 35 s 404/2	m	3,00				
627	7106045 Teava pentru instalatii. neagra DN = 50 (2) OL 32 1	m	2,00				
628	3304756 Teava pentru instalatii.neagra nefil.iii- 50(2) OL 32 1 s 7656	m	60,00				
629	3306091 Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 50(2) OL 32 1 s 7656	m	80,00				
630	6700248 Teava PVC imbinare prin lipire Ø 32 mm, bara de 3 m	m	331,20				
631	20035872 TENCUIALA DECORATIVA EXTERIOARA – CULOARE CREM	kg	10.360,00				
632	3330663 Teu <resinbi> verde ppr d.20 pn20 sdr6	buc	32,00				
633	3330664 Teu <resinbi> verde ppr d.25 pn20 sdr6	buc	56,00				
634	3330845 Teu <resinbi> verde ppr d.32 pn20 sdr6	buc	6,00				
635	4115554 Teu fonta mal b1 s476 DN = 50 2 zn	buc	12,00				
636	6714847 Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 32 stas 7174	buc	128,00				
637	20036183 Tija Rigips de suspendare cu carlig, cu lungimea de 500 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	2.776,88				
638	20036164 Tija Rigips de suspendare cu ochi/inel, cu lungimea de 500 mm, la cutie de 100 de bucati	buc	2.776,88				
639	6719392 Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	3,50				
640	6306327 Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	455,84				
641	20017355 Trepied pentru centrare	buc	0,18				
642	6704488 Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 16 stas 6990	m	4.100,00				
643	6704490 Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 20 stas 6990	m	3.075,00				
644	6704505 Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 25 stas 6990	m	8.405,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale	
--	--

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
645	6704529 Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 32 stas 6990	m	2.050,00				
646	2804216 Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000x1000 s816	buc	74,74				
647	11519465 Tub de protectie RF E90 F 20 mm	m	2.040,00				
648	2303562 Tub HFT + Accesorii	buc	2.652,00				
649	6704531 Tub izolante tip i.p.e (pantzer) 40 77 mm stas-6990	m	204,00				
650	2303564 Tub protectie cablu d.40 gofrat gri dublu strat	m	51,00				
651	20029362 Tub PVC KA Ø 110 / 1000 mm	buc	120,00				
652	20029363 Tub PVC KA Ø 110 / 2000 mm	buc	60,00				
653	20029386 Tub PVC KA Ø 32 / 1000 mm	buc	64,00				
654	20029385 Tub PVC KA Ø 32 / 500 mm	buc	128,00				
655	20029377 Tub PVC KA Ø 50 / 1000 mm	buc	34,00				
656	20029378 Tub PVC KA Ø 50 / 2000 mm	buc	17,00				
657	20029376 Tub PVC KA Ø 50 / 500 mm	buc	68,00				
658	6704049 Tub PVC plastifiat D = 25 mm	m	146,00				
659	2804955 Tub tronconic pentru camin vizitare 800x1000 l0,5m s816	buc	37,37				
660	20013945 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=2.0m	m	75,48				
661	20013947 Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=6.0m	m	42,84				
662	8000626 Tubulatura flexibila izolata isoflex 25 m1 l=10m 165	buc	16,00				
663	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	1,18				
664	2932154 USI INTERIOARE DIN HPL MONTATE IN SPATII UMEDE (GRUPURI SANITARE); CULOARE – ALB	mp	40,41				
665	6308021 USI METALICE CU REZISTEN?A LA FOC; CULOARE – GRI ANTRACIT/ALB	mp	89,65				
666	2933380 USI PLINE DIN LEMN CU CAPTUSEALA SI TOC DIN LEMN; CULOARE – STEJAR	mp	207,44				
667	2100737 Var hidratat pulbere pentru constructii tip 1, saci, s 9201	kg	786,59				
668	2100713 Var pasta pentru constructii tip 2	mc	6,37				
669	2308550 Vas wc suspendat alb deco	buc	23,00				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
670	6202533 Vaselina tehnica artificiala tip D s 917	kg	1,60				
671	11551065 Vata bazaltica FIBRANgeo B-070 YM,5 cm grosime, 1200 x 600 mm	mp	275,40				
672	2605828 Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc	kg	6,06				
673	4203349 Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	32,00				
674	4203260 Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama s9610	buc	3,00				
675	4203296 Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610	buc	23,00				
676	20030376 Vopsea epoxidica	kg	188,50				
677	7106231 Vopsea miniu plumb	kg	7,60				
678	6103218 Vopsea ulei orice culoare	kg	1,80				
679	6104353 Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	831,00				
680	20033723 WC duobloc pentru persoane cu dizabilitati complet echipat	buc	3,00				
681	7358286 Zincarea la cald otel- bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	610,00				
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					
	TOTAL	euro					

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ nr: ____
Plansa: _____ nr: ____
Faza: _____

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

31.10.2024

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera (om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10140 Asfaltator 4	11,92			
2	13 Betonist	7.725,72			
3	YB01 Diferenta pret manopera lei	17.500,00			
4	10631 Drenor canalist	6.204,00			
5	10639 Drenor canalist 3b	627,90			
6	320537 Dulgher	9.510,40			
7	10741 Dulgher constructii	4.438,90			
8	320564 Electrician	3.425,19			
9	91 Electrician automatizare	549,00			
10	20221 Electrician cabluri subterane	100,00			
11	20600 Electrician intr.rep.	124,32			
12	20100 Electrician linii el.aer	9,18			
13	20111 Electrician linii electrice aeriene	60,00			
14	22 Faiantar	2.282,76			
15	11141 Fierar beton	11.546,19			
16	25 Fierar betonist	2.988,94			
17	11241 Finisor mase plastice	2.918,00			
18	20000041 Inginer sisteme CCTV	30,00			
19	20000115 Inginer sisteme de securitate	271,71			
20	320548 Instalator	80,25			
21	17110 Instalator alimentare cu apa	5,50			
22	17120 Instalator de apa si canalizare	30,00			
23	30 Instalator electrician	22.107,44			
24	11549 Instalator electrician 4b	1.636,08			
25	11851 Instalator frigotehnist	3.288,46			
26	11761 Instalator incalzire	37,15			
27	11759 Instalator incalzire 5b	164,20			
28	31 Instalator incalzire centrala	118,81			
29	11749 Instalator incalzire si gaze	1.945,11			
30	32 Instalator sanitar	2.394,61			
31	11951 Instalator ventilatorist	8.444,32			
32	320646 Izolator	312,00			
33	20000121 Izolator hidrofug	2.567,47			
34	12391 Izolator lucrari speciale	3.535,50			
35	12341 Izolator termic	5.298,59			
36	320530 Lacatus	69,00			
37	221421 Lacatus constr. metal-b	44,63			
38	221441 Lacatus constructii metalice	63,69			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
39	221411 Lacatus constructii metalice-b	58,48			
40	40 Lacatus montator agregate energetice	549,00			
41	30231 Miner suprafata	2.168,25			
42	26841 Montator constructii metalice	775,02			
43	19760 Montator gips-carton	2.245,50			
44	12500 Montator pref.beton	113,82			
45	12550 Montator pref.beton 5	130,54			
46	12641 Mozaicar	2.655,94			
47	20300 Muncitor calificat	11.777,15			
48	20650 Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	56,00			
49	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	1.945,46			
50	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	864,35			
51	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	867,87			
52	49931 Muncitor deservire	1.249,56			
53	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,19			
54	19931 Muncitor deservire constructii montaj	363,03			
55	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	41.740,62			
56	229921 Muncitor deservire c-tii masini	929,25			
57	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	37,68			
58	20660 Muncitor deservire gipscarton	154,27			
59	85102 Muncitor deservire gips-carton	8,16			
60	72 Muncitor necalif.in subteran	168,39			
61	49 Muncitor necalificat	47.342,30			
62	12742 Parchetar 42	641,47			
63	12800 Pavator	171,35			
64	12941 Pietrar	10.070,00			
65	19621 Sapator	12.197,37			
66	85101 Specialist mont. gipscarton	34,28			
67	20000001 Specialist montare gips carton	83,14			
68	22731 Sudor electric	707,14			
69	60141 Tamplar	788,01			
70	20000114 Tehnician pentru sisteme de detectie	1.237,63			
71	13132 Tinichigiu sant 32	32,16			
72	13140 Tinichigiu sant 4	1.857,98			
73	13141 Tinichigiu santier	1.159,43			
74	23000 Vopsitor industrial	188,50			
75	73 Zidar	3.807,33			
76	13442 Zidar 42	3,20			
77	31060 Zidar tencuitor	647,50			
78	67 Zidar-rosar tencuitor	2.796,95			
79	13341 Zugrav vopsitor	2.035,67			
80	13342 Zugrav vopsitor 42	1.246,50			
81	20000120 Zugrav-vopsitor	1.385,00			
Total ore manopera:		262.258,38			
Valoare directa		lei			
Recapitulatie		lei			
TOTAL		lei			
TOTAL		euro			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

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

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ nr: ____
Plansa: _____ nr: ____
Faza: _____

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

31.10.2024

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	7681 Aparat de polizat	355,60		
2	3000 Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	0,07		
3	3000 Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	8,20		
4	3713 Aparat de torcretat, 0,8-1,5 mc/h	1.012,00		
5	7602 Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	185,55		
6	1320A Aparat de tractiune (tirfor) 1,5tf	0,85		
7	1308A Automacara	12,00		
8	1300 Automacara 5 tf	20,72		
9	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	27,00		
10	7920 Automacara 5-10 tf	251,02		
11	20000882 Automacara 5-10 tf	9,00		
12	3702 Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	47,36		
13	1425 Betoniera de 250 l	5,96		
14	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	52,79		
15	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	1.186,50		
16	3005 Convertizor de sudura (inclusiv consumul de energie electrica)15-28kw	37,40		
17	3004 Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	24,27		
18	3830 Dreptar din aluminiu cu nivele de 2 m	10,95		
19	2503 Electrocompresmobil de joasa presiune 1,1-3,9 mc/min	25,48		
20	2601 Electropompa vid mediu cu inel de lichid,tip mil 403; 4kw	1.196,00		
21	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	21,61		
22	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	53,38		
23	7680 Fierastrau mecanic (circular)	83,35		
24	7608 Fierastrau mecanic cu lant tip drujba-6U 3CP	13,88		
25	2302 Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva	14,00		
26	3828 Instalatie de vopsit graco	150,75		
27	6724 Macara de cale ferata tip edk-500 de 80tf	2,22		
28	6702 Macara de fereastră 0,15tf	362,39		
29	1103 Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	48,00		
30	6728 Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	67,80		
31	3817 Malaxor pentru mortar, actionat electric, 200 l	320,57		
32	2036 Malaxor pt.mortar	2,98		
33	2030 Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 l	77,00		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1	2	3	4 = 2 x 3
34	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	183,71		
35	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	1.172,93		
36	7609 Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	129,30		
37	3204 Masina de taiat gresie cu disc D= 500mm 5,5kw	1,83		
38	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	690,00		
39	20000881 Masina de taiat si gaurit	56,00		
40	2508 Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	593,25		
41	2507 Motocompresor cu 1 ciocan de abataj 2,0-3,9 mc/min	167,44		
42	2509 Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	167,44		
43	7598 Pistol implintat bolturi	802,20		
44	4018 Placa vibratoare cu motor ardere interna de 4cp 130kgf	16,09		
45	5704 Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	0,07		
46	3343 Pompa pneumat de beton pb250 4-6mc/ora	501,30		
47	2210 Schela metalica tubulara s=640 mp g=13,5 t	13.120,00		
48	7617 Schela metautorid.cu2cast.6martie cap.75kg/m,hmax=31m	4.312,72		
49	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	282,63		
50	20000009 Tirfor 1,5 Tf	258,55		
51	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	8,35		
52	6609 Troliu electric 3,1-5tf	108,55		
53	20000001 Utilaj de ridicat	1,28		
54	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	18,12		
55	2425 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	4,15		
56	2422 Utilaje diverse	66,00		
57	20000012 Vibrator cu butelie	607,20		
58	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	481,35		
	Total ore utilaje:	29.437,09		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant

Beneficiar

OBIECTIV: Consolidare, reabilitare, modernizare și dotare C2 din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
Beneficiar: ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"
Proiectant: SC Trim Build SRL
Executant: _____

Proiect: _____ nr: ____
Plansa: _____ nr: ____
Faza: _____

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

31.10.2024

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA05A30 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	6.489,80	30,00	0,60		
2	TRA02A30 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	284,99	30,00	0,60		
3	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	1.771,80	30,00	0,60		
4	TRA01A30P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	18.948,46	30,00	0,60		
Valoare directa			lei			
Recapitulatie			lei			
TOTAL			lei			
TOTAL			euro			

1 euro = lei , curs la data de

Proiectant

Beneficiar