

**OBIECTIV: MODERNIZARE, REABILITARE SI DOTARE LICEU
TEHNOLOGIC CAROL I - SEDIUL I (CORPURILE DE CLADIRI C1, C2,
C3, C4, C5, TEREN DE SPORT SI IMPREJMUIRE OBIECTIV) IN ORAS
PLOPENI, JUDETUL PRAHOVA**

**LISTELE CU CANTITATILE DE LUCRARI
LICITATIE**

DECEMBRIE 2024

Obiectiv: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova

Proiectant: SC STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL

BORDEROU FORMULARE

Nr. crt.	Nr. cap./subcap deviz	DENUMIRE FORMULAR
	F1	Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv
	F2	Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrari
	F3	Lista cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari
	F4	Lista cu echipamente utilaje si dotari
Obiect: 4.11 Structura C1 Corp admin		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	01 Terasamente C1 corp admin
3	4.1.2	02 Desfaceri demolari C1
4	4.1.3	03 Structura C1 corp admin
5	4.1.4	04 Sarpanta C1 corp admin
Obiect: 4.12 Structura C2 hol legatura		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	01 Desfaceri demolari C2 hol leg
3	4.1.2	02 Structura C2 hol legatura
4	4.1.3	03 Sarpanta C2 hol legatura
Obiect: 4.13 Structura C3 Sala Sport		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	01 Desfaceri C3 Sala sport
3	4.1.2	02 Structura C3 Sala sport
4	4.1.3	03 Sarpanta C3 Sala sport
Obiect: 4.14 Structura C4 Centrala termica		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	01 Terasamente C4 Centrala termic
3	4.1.2	02 Desfaceri demolari C4 Centrala
4	4.1.3	03 Structura C4 Centrala termica
5	4.1.4	04 Sarpanta C4 Centrala termica
Obiect: 4.15 Structura C5 Atelier		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	01 Desfaceri demolari C5
3	4.1.2	02 Structura C5 Atelier
4	4.1.3	04 Sarpanta C5 Atelier
Obiect: 4.16 Arhitectura C1 Corp admin		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	01 Desfaceri
3	4.1.2	02 Termoizolare pereti ext si pod
4	4.1.3	03 Tamplarii exterior interior
5	4.1.4	04 Acoperis - Invelitoare
6	4.1.5	05 Pereti compartimentari
7	4.1.6	06 Pardoseli
8	4.1.7	07 Desfaceri proiector
9	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice

10	4.2.1	08 Dotari
11		Procurare
12	4.5	Dotari
Obiect: 4.17 Arhitectura C2 hol legatura		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	1 Desfaceri
3	4.1.2	2 Tamplarii exterior interior
Obiect: 4.18 Arhitectura C3 Sala sport		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	01 Desfaceri
3	4.1.2	02 Termoizolare pereti ext si pod
4	4.1.3	03 Tamplarii exterior interior
5	4.1.4	04 Acoperis - Invelitoare
6	4.1.5	05 Pereti tavane compartimentari
7	4.1.6	06 Pardoseli
8	4.1.7	07 Trotuar de garda
9	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice
10	4.2.1	08 Dotari
11		Procurare
12	4.5	Dotari
Obiect: 4.19 Arhitectura C4 Centrala termic		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	01 Desfaceri
3	4.1.2	02 Termoizolare pereti ext si pod
4	4.1.3	03 Tamplarii exterior interior
5	4.1.4	04 Acoperis - Invelitoare
6	4.1.5	05 Pereti tavane compartimentari
7	4.1.6	06 Pardoseli
8	4.1.7	07 Scari Accese exterior
Obiect: 4.20 Arhitectura C5 Atelier		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	01 Desfaceri
3	4.1.2	02 Termoizolare pereti ext si pod
4	4.1.3	03 Tamplarii exterior interior
5	4.1.4	04 Acoperis - Invelitoare
6	4.1.5	05 Pereti tavane compartimentari
7	4.1.6	06 Pardoseli
8	4.1.7	07 Scara exterioara evacuare
9	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice
10	4.2.1	08 Dotari
11		Procurare
12	4.5	Dotari
Obiect: 4.21 Teren multisport		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	1 Terasamente
3	4.1.2	2 Amenajare teren sport
4	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice
5	4.2.1	3 Dotari
6		Procurare
7	4.5	Dotari

Obiect: 4.22 Instal sanitare interioare C1

1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	1 Demontare instalatii sanitare
3	4.1.2	2 Obiecte sanitare
4	4.1.3	3 Instalatii sanitare apa canal
5	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice
6	4.2.1	4 Echipamente apa calda
7		Procurare
8	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj

Obiect: 4.23 Inst sanitare interioare C3C4

1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	1 Demontare instalatii sanitare
3	4.1.2	2 Obiecte sanitare
4	4.1.3	3 Instalatii sanitare apa canal

Obiect: 4.24 Instal sanitare interioare C5

1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	1 Demontare instalatii sanitare
3	4.1.2	2 Obiecte sanitare
4	4.1.3	3 Instalatii sanitare apa canal
5	4.1.4	4 Instalatii interioare hidranti
6	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice
7	4.2.1	5 Echipam pompa evac ape
8	4.2.2	6 Dotari PSI
9		Procurare
10	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj
11	4.5	Dotari

Obiect: 4.25 Instalatii HVAC C1

1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	1 Instalatii ventilatii HVAC C1
3	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice
4	4.2.1	2 Echipamente HVAC recuperatoare
5		Procurare
6	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj

Obiect: 4.26 Instalatii HVAC C3 Sala sport

1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	1 Instalatii incalzire
3	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice
4	4.2.1	2 Echipamente HVAC
5		Procurare
6	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj
	TOTAL	TOTAL valoare (exclusiv TVA)
	Obiect	Taxa pe valoarea adaugata
		Total valoare (inclusiv TVA)

Obiect: 4.27 Instal HVAC C4 Centrala termic

1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	1 Demontare echipamente si insta
3	4.1.2	2 Instalatii in CT
4	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice
5	4.2.1	3 Echipamente in CT
6		Procurare

7	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj
Obiect: 4.28 Instal HVAC C5 Atelier		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	1 Dezafectari instalatii
3	4.1.2	2 Instalatii HVAC
4	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice
5	4.2.1	3 Echipamente HVAC
6		Procurare
7	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj
Obiect: 4.29 Instalatii electrice C1 C2		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	01 Desfaceri demontari
3	4.1.2	02 Corpuri de iluminat
4	4.1.3	03 Instal electrice curenti tari
5	4.1.4	04 Legare la pamant paratrasnet
6	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice
7	4.2.1	05 Echipam electrice cureti tari
8		Procurare
9	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj
Obiect: 4.30 Instalatii electrice C3-C4		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	01 Terasamente
3	4.1.2	02 Desfaceri demontari
4	4.1.3	03 Corpuri de iluminat
5	4.1.4	04 Instal electrice curenti tari
6	4.1.5	05 Legare la pamant paratrasnet
7	4.1.6	06 Inst detectie incendiu
8	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice
9	4.2.1	07 Echipam electrice cureti tari
10	4.2.2	08 Echipamente fotovoltaice
11	4.2.3	09 Echip detectie incendiu
12		Procurare
13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj
Obiect: 4.31 Instalatii electrice C5		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	01 Terasamente
3	4.1.2	02 Desfaceri demontari
4	4.1.3	03 Corpuri de iluminat
5	4.1.4	04 Instal electrice curenti tari
6	4.1.5	05 Legare la pamant paratrasnet
7	4.1.6	06 Inst detectie incendiu
8	4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice
9	4.2.1	07 Echipam electrice cureti tari
10	4.2.2	08 Echip detectie incendiu
11		Procurare
12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj
Obiect: 4.32 Imprejmuire		
1	4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	4.1.1	01 Desfacere/demolare Imprejmuire
3	4.1.2	02 Terasamente imprejmuire

4	4.1.3	03 Fundatii beton imprejmuire
5	4.1.4	04 Imprejmuire
Obiect: 5.1 ORGANIZARE DE SANTIER		
1	I.	Constructii si instalatii aferente acestora
2	1	01 ORGANIZARE DE SANTIER

F5 Fise tehnice

F6 Graficul general de realizare al lucrarilor

PROIECTANT
SC STRUCTURE QUALITY AND BUILDING SRL



Formular F1

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploesti, judetul Prahova

PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.cap./ subcap deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/ob. exclusiv TVA	din care C + M
4	1	2	3
Cheltuieli pentru investitia de baza			
4.11	Structura C1 Corp admin		
4.12	Structura C2 hol legatura		
4.13	Structura C3 Sala Sport		
4.14	Structura C4 Centrala termica		
4.15	Structura C5 Atelier		
4.16	Arhitectura C1 Corp admin		
4.17	Arhitectura C2 hol legatura		
4.18	Arhitectura C3 Sala sport		
4.19	Arhitectura C4 Centrala termic		
4.20	Arhitectura C5 Atelier		
4.21	Teren multisport		
4.22	Instal sanitare interioare C1		
4.23	Inst sanitare interioare C3C4		
4.24	Instal sanitare interioare C5		
4.25	Instalatii HVAC C1		
4.26	Instalatii HVAC C3-Sala sport		
4.27	Instal HVAC C4 Centrala termic		
4.28	Instal HVAC C5 Atelier		
4.29	Instalatii electrice C1 C2		
4.30	Instalatii electrice C3-C4		
4.31	Instalatii electrice C5		
4.32	Imprejmuire		
TOTAL capitol/ subcapitol			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1	Organizare de santier		
TOTAL capitol/ subcapitol			

Formular F1

Executant 0458 Obiectiv 01

	1	2	3	4	5
--	---	---	---	---	---

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova

PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.11 Structura C1 Corp admin

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	I	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Terasamente C1 corp admin	
4.1.2	02 Desfaceri demolari C1	
4.1.3	03 Structura C1 corp admin	
4.1.4	04 Sarpanta C1 corp admin	
TOTAL I		

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologie Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.11 Structura C1 Corp admin

Categoria de lucrari: 01 Terasamente C1 corp admin

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	
				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RPCA03B1	82 M CUB	51,50000			
SAPATURA DE PAMINT IN SPATII LIMITATE > 1,00 M SI 2 M ADINCIME CU MALURI SPRIJINITE * fundatii pentru termoizolare						
2	RCSA06A	02 M CUB	11,50000			
UMPLUTURA DE PAMANT, PAMANT CURAT COMPACTAT MANUAL Umplutura pamant compactat dr=95%						
3	TRA05A05	82 TONE	1,15000			
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$ apa la umplutura						
4	TSC35XA2	91 SUTE MC	0,40000			
INCARCAT, TRANSPORTAT, CU INCARCATOR FRONTAL LA DIST DE: INARC.FRONT.SENILE 0,50-0,99MC P.C.I., DIST.10-20 incarcare pamant excedentar						
5	TRA01A10P	82 TONE	72,00000			
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM						
6	TSD02C1	82 SUTE MC	0,40000			
IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER.CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT.CU GROS.DE 31-50CM pamant excedentar						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po						



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.11 Structura C1 Corp admin
 Categoria de lucrari: 02 Desfaceri demolari C1

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
0	1	2	3	4	5
1	RPCT09H1	82 M CUB			12,00000
DEMOLARI TROTUAR DE GARDA					
	RPCT09H1	82 M CUB			2,00000
DESFACERE ELEMENTE BETON RAMPA ACCES PERSOANE CU DIZABILITATI					
3	RPCT03D1	82 M CUB			2,50000
DESFACERE PERETI CARAMIDA SI GOLURI PERETI					
4	TRI1AA01E3	82 TONE			35,70000
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN TRANS. PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3 moloz					
5	TRA01A15P	82 TONE			35,70000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM moloz					
6	TRB01A15	82 TONE			35,70000
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M					
7	RPCT25F1	82 MP			975,00000
DESFACEREA SARPANTELOR ELEMENTE LEMN DEGRADATE					
	TRI1AA01E3	82 TONE			36,50000
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN TRANS. PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3 \$					
9	TRA01A15P	82 TONE			36,50000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM \$					
10	TRB01A15	82 TONE			36,50000
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M \$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					

STRUCT QUALITY BUILDING



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova

PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.11 Structura C1 Corp admin

Categoria de lucrari: 04 Sarpanta C1 corp admin

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5				
1	RPCH02B1	82 MP		1009,00000					
SARPANTA.DIN LEMN C24 , PRINDERI SI IMBINARI ALE M ATERIALULUI LEMNOS SE FAC PRIN:BULOANE 40.55 mc									
2	00701A1	02 MP		1009,00000					
TRATAMENT LEMN - IGNIFUGARE CU SOLUTIE MAGMA FIRES TOP SBP10, 2 STRATURI MANUAL 202 l									
3	00701B1	02 MP		1009,00000					
TRATAMENT LEMN -PROT. INSECTO-FUNGICIDA CU SOLUTIE WOODPROTECT 611, 2 STRATURI MANUAL 202 l									
4	IZG30A1	82 KG		405,50000					
OTEL S235-PIESE METALICE IMBINARI LEMN asim									
5	TR11AG01B3	82 TONE		36,91000					
INCARCARE MAT.									
6	TRA02A25	82 TONE		36,91000					
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$ lemn sarpanta									
7	TR11AG08I3	82 TONE		36,91000					
DESCARCARE MAT.									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po									



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.11 Structura C1 Corp admin
 Categoria de lucrari: 03 Structura C1 corp admin

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj		
				d) transport		
				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RCSJ27D	02 KG	24,00000			
MORTAR PE BAZA DE CIMENT - INJECTARE FISURI IN ZID						
asim						
L:LRC60 -M :2018770 -MORTAR USCAT ADEZIV ZIDARIE YTONG, 30 KG/MC						
2	RCSJ27E	02 KG	30,00000			
MORTAR PE BAZA DE RASINI EPOXIDICE-INJECTARE FISUR						
I IN BETON						
asim						
3	RCSJ27D	02 KG	20,00000			
MORTAR REPARATII PENTRU BETON						
asim						
4	AUT7609	82 ORE	50,00000			
MASINA DE GAURIT ELECTRICA ROTOPERCUTANTA D=35MM						
\$						
5	RPCU07B	99 BUCATA	300,00000			
MATAREA GOLURILOR SI SANTURILOR, CONSOLIDARI:GOLUR						
I IN PERETI						
6	CA02J1	82 M CUB	0,58000			
BETON EGALIZARE RAMPA PERSOANE CU DIZABILITATI C12						
5						
L:10173 -0227:2100911 -BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)						
7	CA02J1	82 M CUB	0,36000			
TALPA FUNDATII RAMPA BETON C25/30						
L:10173 -0232:2100916 -BETON MARFA CLASA C30/25 (BC30/B400)						
8	CA02J1	82 M CUB	8,26000			
BETON FUNDARE RAMPA C30/37						
L:10173 -M :2100900 -BETON C30/37 GRAD DE IMPERMEABILITATE P8/10 CF NE012/99						
9	CA02J1	82 M CUB	3,31000			
PLACA RAMPA BETON C30/37						
L:10173 -M :2100900 -BETON C30/37 GRAD DE IMPERMEABILITATE P8/10 CF NE012/99						
10	TRA06A25	82 TONE	30,65000			
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO						
BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=25 KM						
\$						
11	CZ0303C1	82 KG	1124,01000			
CONFECTIONARE ARMATURI OTEL B500S RAMPA						
12	CC02C1	82 KG	1124,01000			
MONTARE ARMAT OTEL B500S RAMPA						
13	CA02J1	82 M CUB	12,00000			
BETON SIMPLU TROTUARE C25/30						
L:10173 -0232:2100916 -BETON MARFA CLASA C30/25 (BC30/B400)						

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.11	Cate03	0	1	2	3	4	5
14	TRA06A25	82	TONE				29,40000		
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=25 KM \$									
15	CA02J1	82	M CUB				15,00000		
BETON ARMAT C25/30 BORDARE L:10173 -0232:2100916 -BETON MARFA CLASA C30/25 (BC30/B400)									
16	TRA06A25	82	TONE				36,75000		
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=25 KM \$									
17	CZ0303C1	82	KG				1725,00000		
CONFECTIONARE ARMATURA BST500S									
18	CC02C1	82	KG				1725,00000		
MONTARE ARMAT LA CONSTR H<35M DIN BARE IN GRINZI SI STILPI D<18MM PLACI D<10MM CU DIST DIN PLASTIC									
19	CB04A1	82	MP				60,00000		
COPRAJE DIN PANOURI REFOLOSIBILE DIN SCINDURI LA C ONSTRUCTII CU H<20M LA PLACI SI GRINZI									
20	IZB05B2	82	M				27,00000		
FIBRA DE CARBON 30CM TIP PANZA CU ADEZIV									
21	TRI1AC01C6	82	TONE				4,20000		
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,SUB 10KG,DEPLAS.PRIN P URTARE PINA LA 10M, FRAGIL TEREN-VAGON CATEG.3* \$									
22	TRI1AC12C6	82	TONE				4,20000		
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,SUB 10KG DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M,FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$									
23	TRA02A25	82	TONE				4,20000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$									
24	CB44A1	82	BUCATA				120,00000		
SUST CU POPI EXTENS PE3100R PT MONT PLACI,PREDALE TURN PLANSEE MONOL CU GR SAU GR MONOL PL PREF									
25	CB45A1	82	BUCATA				75,00000		
SUSTINERI DIN GRINZI METALICE EXTENSIBILE LA CTII CU H<20M GRINZILE REZEMIND PE PERETI									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.18 Arhitectura C3 Sala sport

Nr.cap./ subcap deviz general	1	2
	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Desfaceri	
4.1.2	02 Termoizolare pereti ext si pod	
4.1.3	03 Tamplarii exterior interior	
4.1.4	04 Acoperis - Invelitoare	
4.1.5	05 Pereti tavane compartimentari	
4.1.6	06 Pardoseli	
4.1.7	07 Trotuar de garda	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	08 Dotari	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.5	Dotari	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.18 Arhitectura C3 Sala sport

Categoria de lucrari: 01 Desfaceri

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RMF24A	02 MP		630,00000		
DESFACERE INVELITOARE asim						
2	RCSH14B	99 MP		630,00000		
DESF.ASTEREALA INVELITORI DIN SCINDURA, PFL SAU PAL						
3	RCSO56A	02 MP		58,55000		
DESFACERI TAMPLARIE EXTERIOARA asim						
4	RCSO56A	02 MP		15,12000		
DESFACERI TAMPLARIE INTERIOARE						
5	RCSL17A	02 MP		3,36000		
DESFACERE GRILAJE CASA SCARA asim						
6	RCSO56C	02 MP		42,00000		
DESFACERI TIMPANE ACOPERIS DIN LEMN						
7	RPCT10A1	82 MP		521,53000		
DECOPERTARE FATADA						
8	RCSE42A	02 MP		517,00000		
DESFACERE VECHI STRATURI TERMOIZOLANTE DE LA NIVEL UL PLACII DE PESTE ETAJ						
9	RPCT29A1	82 MP		471,50000		
DESFACERI PARDOSELI						
10	RPIZB57B	99 M CUB		0,85000		
DESFACERI PERETI INTERIORI EXISTENTI LA NIVELUL GR UPURILOR SANITARE - ZIDARIE						
11	RPIZB57A	99 M CUB		0,32000		
LARGIRE GOLURI DE USI - DESFACERE ZIDARIE						
12	RPIZE17B	99 M		130,00000		
DESFACERE JGHEABURI SI BURLANE DIN TABLA asimilat						
13	RPCI41A	02 M		31,60000		
DESFACERE GLAFURI EXTERIOARE DIN TABLA LATIME 25 C M						
14	RPIZE17C	99 M		5,40000		
DEMONTARE GLAFURI INTERIOARE EXISTENTE						
15	CL19A	99 MP		3,15000		
DESFACERE BALUSTRADA METALICA INCLUSIV MANA CUREN TA SCARA asim						

Formular F3

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.18	01		
0	1	2	3	4	5
16	RPCS18A	09 MP		86,10000	
DESFACERI TROTUAR DE GARDA					
17	TRA01A15P	82 TONE		89,45000	
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM					
18	TRI1AA01C2	82 TONE		89,45000	
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.2					
19	TRB05B25	82 TONE		89,45000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M					
20	TRB01A15	82 TONE		89,45000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.18 Arhitectura C3 Sala sport

Categoria de lucrari: 05 Pereti tavane compartimentari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Valoare	
				Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	RCSJ01C	99 MP	19,68000		
REPARATII PERETI LA NIVELUL GOLURILOR UNDE SE SCHI MEA TAMPLARIA					
2	RPCJ36A1	82 MP	19,68000		
GLET DE FINISAJ LA PERETI					
3	RPCJ35A1	82 MP	19,68000		
SLEFUIRE - GLET DE IPSOS MATERIAL AFERENTE					
4	NLPD01C	99 MP	28,03000		
PERETI DIN GIPSCARTON 15CM GROSIME -EI 30- DUBLU P LACATI PE AMBELE FETE REZISTENT LA UMEZEALA 4 foi GRUPURI SANITARE					
L:QN01A1 -M :8527033 -PLACI GIPS-CARTON REZISTENTE LA FOC GKF 12.5MM 1200/275 L:QN03A1 -0003:8521047 -BANDA HARTIE PT.ROSTURI PLACI GIPSCARTON 150M/ROLA L:QN07A -M :8526011 -VATA MINERALA-BAZALTICA - REZ.LA FOC 40MM * 40 KG/MC L:QN09A -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF					
5	NLPD01C	99 MP	10,62000		
PERETI DIN GIPSCARTON 15CM GROSIME -EI150MIN- DUBL U PLACATI PE AMBELE FETE REZISTENT LA FOC 5foi SUB CASA SCARII SI INCHIDERE GOLURI CASA SCA					
L:QN01A1 -M :8527036 -PLACI GIPS-CARTON REZISTENTE LA FOC GKF 15 MM 1200/2600 L:QN03A1 -0003:8521047 -BANDA HARTIE PT.ROSTURI PLACI GIPSCARTON 150M/ROLA L:QN07A -M :8526011 -VATA MINERALA-BAZALTICA - REZ.LA FOC 40MM * 40 KG/MC L:QN09A -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF					
6	00101A02	02 MP	420,73000		
AMORSA PERETI INTERIORI					
7	CN04A1	82 MP	420,73000		
VOPSEA LAVABILĂ DE INTERIOR, ASPECT MAT, ECOLOGICĂ EXECUT MANUAL CU VINAROM PE TENCUIELI DRISCUITE					
L:10161 -M :7800070 -VOPSEA LAVABILA "DEKO 1 STRAT"					
8	00101A03	02 MP	469,76000		
VOPSITORII INTERIOARE PE BAZA DE LATEX,					
9	RPCJ36A1	82 MP	77,30000		
GLET DE IPSOS PE TENC.INT.					
10	CI08A	02 MP	89,10000		
PLACAJ DIN FAIANTA LA PERETI SI STĂLPI FIXAT CU AD EZIV					
L:LC64F -0333:2422612 -PLACI CERAMICE FAIANTA RECTIFICATA L:LCU01H -0008:0003831 -MALAXOR PT.ADEZIVI					
11	CN04A1	82 MP	187,39000		
VOPSITORII INTERIOARE IN DOUA STRATURI SUPERLAVABI LA ALA SATINATA PENTRU SPATII UMEDE					
L:10161 -0004:6104585 -VOPSITORII INTERIOARE IN DOUA STRATURI SUPERLAVABILA					

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.18	Cate05	4	5
0	1	2	3		
12	CN04A1	82 MP	841,87000		
VOPSITORII INTERIOARE CU VOPSEA LAVABILA PENTRU IN TERIOR TAVAN					
L:10161 -M :7800070 -VOPSEA LAVABILA "DEKO 1 STRAT"					
13	RCSO48A	02 M	3,15000		
BALUSTRADA INTERIOARA METALICA H=100CM MONTANTII VERTICALI LA10CM, asim					
L:LRC28A -M :9002873 -BALUSTRADA METALICA GALVANIZATA H=1.00M					
14	CK30B	02 MP	25,92000		
MASCA PTR.RADIATOARE GATA CONF.DIN BAGHETE LEMN SA U TABLA ALUMIN.ELOXAT, INCLUSIV DIBLURILE					
L:LC37A -0002:7329586 -MASCA BAGHETE LEMN PTR RADIATOARE					
15	TRI1AC01C6	82 TONE	15,85000		
INCARCARE MAT., DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M, FRAGIL TEREN-VAGON CATEG.3* \$					
	TRA02A25	82 TONE	15,85000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$ materiele					
17	TRI1AC12C6	82 TONE	15,85000		
DESCARCARE MAT. DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M, FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
18	TRB05B1F	99 TONE	15,85000		
TRANSP.PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER.COMODE AVAND PESTE 25 KG PE DIST. DE 60 M					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.18 Arhitectura C3 Sala sport

Categoria de lucrari: 03 Tamplarii exterior interior

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	CK21E	02 MP	54,98000			
TAMPLARIE EXTER FERESTRE ALUMINIU RUPERE DE PUNTE TERMICA, FOLIE ANTIEFRACTIE CU GRILE HIGROREGLABIL ASIMILAT						
L:LC32E -0018:6308029 -TAMPLARIE EXTERIOARA ALUMINIU RUPERE						
2	CK26B	02 M	5,40000			
GLAFURI INTERIOARE ALUMINIU PREVOPSITE - FERESTRE FATADA VEST						
3	CK26B	02 M	31,60000			
GLAFURI EXTERIOARE ALUMINIU PREVOPSITE - LA TOATE FERESTRELE						
4	CK14A1	82 MP	3,57000			
TAMPLARIE EXTERIOARA USA METALICA AUTOINCHIDERE						
5	00612D3A	02 M	86,60000			
BANDA ETANSARE PERIMETRAL LA FERESTRE USI (TAMPLAR IE AL)						
6	CK03A	02 MP	12,39000			
TAMPLARIE INTERIOARA - USI LEMN CU AUTOINCHIDERE L A CASA DE SCARA SI ANEXA MAT.SPORT.						
L:LC05B -0013:5886942 -CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111						
L:LC29F -0006:2928531 -TAMPLARIE INTERIOARA - USI LEMN CU AUTOINCHIDERE						
7	CK03A	02 MP	8,40000			
TAMPLARIE INTERIOARA - USI LEMN REZISTENTE LA UMEZ EALA - GRUPURI SANITARE						
L:LC05B -0007:5886928 -CUIE CU CAP CONIC TIP A 3,0 X 60 S 2111						
L:LC29F -0032:2928804 -USI LEMN REZISTENTE LA UMEZEALA						
8	RCSP23A	02 BUCATA	2,00000			
MONTARE GRILE DE AERISIRE DIN ALUMINIU DIVERSE MOD ELE IN PANOURILE DE TAMPLARIE EXTERIOARE.						
L:LRC41E -M :8809674 -GRILE DE AERISIRE DIN ALUMINIU						
9	CK32A	02 BUCATA	2,00000			
OPRITOARE DE USI FIXATE MECANIC, OTEL INOXIDABIL + BANDA CAUCIUC ASIMILAT						
10	CK32B	02 BUCATA	1,00000			
BARA ANTIPANICA MONTATA LA USILE EXTERIOARE						
L:LC38 -0015:6310940 -BARA ANTIPANICA MONTATA LA USILE EXTERIOARE						
11	CMTI44A06A	02 BUCATA	135,00000			
SURUBURI AUTOFILETANTE PRINDERE GLAFURI						
12	8806030	BUCATA	17,00000			
SPUMA POLIURETANICA 750 ML Spuma poliuretanică prindere glafuri						

Formular F3

Executanti0458	Obiectiv01	Obi4.18	Cate03	4	5
0	1	2	3		
13	TRA02A25	82 TONE		4,60000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO					
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
14	TR1AA01C2	82 TONE		4,60000	
INCARCAREA MATERIALELOR,					
15	TRB05B25	82 TONE		4,60000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI					
ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$					
16	TR1AC12C6	82 TONE		4,60000	
DESCARCARE MAT. DEPLAS. PRIN PURTARE PINA LA 10M, FR					
AGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.18 Arhitectura C3 Sala sport

Categoria de lucrari: 02 Termoizolare pereti ext si pod

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Valoare	
				Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	01003A	02 MP	630,13000		
CURATIRE MECANICA STRAT SUPORT, PT. APLICARE TERMI SISTEM					
2	RPCJ75A1	82 MP	630,13000		
SPALAREA STRATULUI SUPORT INAINTEA APLICARII TERMO SISTEMULUI					
3	IZA02XA	91 MP	630,13000		
ASIGURAREA PLANEITATII STRATULUI SUPORT PENTRU APLICAREA TERMOIZOLATIEI PE FATADA					
4	00107B012	02 MP	89,40000		
TERMOSISTEM SOCLU - PLACI DE POLISTIREN EXTRUDAT IGNIFUGAT DE 10 CM					
L:LA001B -0007:7800128 -DIBLU DE POLISTIREN 10 X 190 + CUI DE PLASTIC IU L:LA001F -M :7800611 -POLISTIREN EXTRUDAT RUGOS XPS-R BAUMIT 60 X 125 X 10 CM					
5	RPCN15C	02 M	89,90000		
PROFIL PICURATOR LA TERMOSISTEM SOCLU					
6	IZC45C	09 MP	89,40000		
HIDROIZOLATIE SOCLU					
7	01502B4	02 MP	630,13000		
TERMOSISTEM VATA MINERALA BAZALTICA, GROSIME 15 CM (<0.039W/MK), CLASA DE REACTIE LA FOC A1, INCL PR					
L:LA015A1-M :7802240 -PLACA VATA BAZALTICA FRONTROCK MAX E 100X60 CM,GR.16 CM L:LA015A2-0002:2101131 -MORTAR ADEZIV PT PLACI TERMOIZOL. L:LA015A3-M :6719292 -DIBLU DIN MATERIAL PLASTIC, D 7 X 35 MM					
8	01502B4	02 MP	59,37000		
TERMOIZOLATIE VATA MINERALA RIGIDA - 10CM - INTRAD OS FATADA NORD SI SUD					
L:LA015A1-0004:7802237 -PLACA VATA BAZALTICA FRONTROCK MAX E 100X60 CM,GR.10 CM L:LA015A2-0001:2101144 -MORTAR ADEZIV CU SPACLU PT TERMOIZOLATII					
9	RCSE15C	02 MP	517,00000		
TERMOIZOLATIE VATA MINERALA CASERATA DEASUPRA PLAC II PESTE ETAJ-30CM					
L:LRC48F -M :900031 -VATA MINERALA BAZALTICA - 30CM					
10	01502C3	02 MP	18,25000		
TERMOSISTEM VATA MINERALA CU GROSIMEA DE 3 CM - PE RIMETRU TAMPLARIE INTRADOS FERESTRE+USI					
L:LA015A1-M :7806608 -VATA MIN. BAZALTICA KNAUF FKD-S THERMAL 60X100 X 3 CM L:LA015A2-0001:2101144 -MORTAR ADEZIV CU SPACLU PT TERMOIZOLATII L:LA015A3-0004:7800083 -DIBLU CU CUI DIN PLASTIC PT.POLISTIREN 8/60 X 135 MM					
11	00102G01	02 MP	477,28000		
TENCUIALA DECORATIVA, CULOARE ALBA pentru fatada, diverse culori					

Formular F3

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.18	02		
0	1	2	3	4	5
12	00102G01	02 MP		41,55000	
TENCUIALA DECORATIVA CULOARE OCRU - INTRADOSURI FA TADA SUD SI NORD					
13	00102A02	02 MP		44,70000	
TENCUIALA DECORATIVA SOCLU, CULOARE GRI					
14	RPCJ46XA	93 MP		160,95000	
PLACARE DECORATIVA - CARAMIDA APARENTA asim					
15	01601A03	02 MP		42,00000	
SISTEM PLACARE PLACI FIBROCIMENT LA TIMPANE FATADE					
L:LA016A3-0002:7803628 -PROFIL PRINCIPAL VEN-PH T24/38 - 3750 MM					
L:LA016A4-0003:7803640 -PROFIL SECUNDAR LUNG VEN-PQ CLICK GK T24/38 - 1200 MM					
L:LA016C7-0004:7802277 -PLACI FIBROCIMENT					
L:LA016J6-0004:7803685 -PROFIL PERIMETRAL ARIPI EGALE RW L40/30x1,00 - 4000 MM					
L:LA016J7-0002:7803699 -ELEM.SUSPENDARE CU PANA DUBLA+TIJA BUCLA SOS 300-600					
16	RPCN15C	02 M		36,00000	
PROFIL VERTICAL COMPENSARE 10CM PRECADRU TAMPLARIE					
	9601408	MP		150,00000	
PLASA TEXTILA PROTECTIE ECHIPAMENTE INSTALATII in sala de sport					
18	TRI1AA01C2	82 TONE		53,75000	
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P RIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.2 \$					
19	TRA02A25	82 TONE		53,75000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
20	TRB05B25	82 TONE		53,75000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$					
21	TRI1AA08D2	82 TONE		53,75000	
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M VAGON-RAMPA CATEG.2 \$					
22	RPCH45A1	82 M		30,00000	
JGHEABURI SPECIALE PENTRU EVACUAREA DESEURILOR REZ ULTATE PE SANTIER					
3	6314192	M		30,00000	
JGHEABURI SPECIALE PENTRU EVACUAREA DESEURILOR MOL OZ					
24	CB15XA	91 MP		630,00000	
SCHELA METALICA AUTORIDICATOARE PT.LUCRARI OBISNUI TE LA FATADA SCHELA AUTORIDICATOARE CU 2 CASTELE					
25	RPCH31D	02 MP		630,00000	
MONT.-DEMONT.SCHELA PT.LUCR.CONTR.:METALICA TUBULARA,H>7M,INCL.STREASIA+PLASA SI ANCORAREA					
26	RPCH29A	99 MP		630,00000	
PLASA DE SIGURANTA,REFOLOSIBILA.PE SCHELE,LA EXECUTAREA TARREI INVELITORILOR SI FATADELOR					
27	7334760	BUCATA		12,00000	
PLASA PLASA DE SIGURANTA,REFOLOSIBILA.PE SCHELE, 6 X9M					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.18	Cate02		
0	1	2	3	4	5

PROIECTANT
STRUCTURA DE CALITATE SI CALITATE
IN CONSTRUCȚII



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.18 Arhitectura C3 Sala sport

Categoria de lucrari: 04 Acoperis - Invelitoare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4			5	
1	CE07A	99 MP	630,0000					
INVELITOARE TABLA PREFALTUITA, CULOARE GRI								
	L:LC11E -0048:3641697	-TABLA ZINCATA S2028	0,30X 650X1000	OL34-IN CAL.1				
	L:LC49C -0002:2700019	-CARLIGE PRINDERE PLACI AZBOCIM.1162 X 223						
	L:LC50H -0022:3646083	-PANOURI TB. AMPRENT. TIGLA ACOPER. ALIAJ AL, ZN, RASINI EPOX						
2	CE30B	02 MP	630,0000					
SISTEM SIPCA CONTRASIPCA PENTRU FIXARE INVELITOARE								
TABLA								
4,73 mc								
	L:LC03A -0024:2904066	-DULAPI MOLID-BRAD CL A TIV.G=28-58MML=4-6 MM LT=16-30CM						
	L:LC03G -0055:2906973	-RIGLE RASIN.CU MUCHII ASCUTITEG=28/48-96/96 L=1,5-2,75						
	L:LC03O -0154:2907904	-GRINDA RASIN CLS B GR 100/120-350/350MM L=3,00-6,00 M						
	L:LC05B -0010:5886851	-CUIE CU CAP CONIC TIP A1 2,5 X 60 OL34 S 2111						
	L:LC23H -0129:5839327	-SURUB INALTA REZISTENTA IP M 20X 45 41MOC11 S8796/1						
	L:LC23K -0257:5842805	-PIULITE HEXAG.SEMIPRECISE M 20 GR. 5 S 4071						
3	CE31A	02 MP	630,0000					
ASTEREALA DIN LEMN, SCANDURA RASINOASE-2.5 CM								
	L:LC03B -0004:2903543	-SCIND RASIN LUNGA	TIV CLS A	GR=18MM L=6,00M S 942				
	L:LC05B -0010:5886851	-CUIE CU CAP CONIC	TIP A1	2,5 X 60 OL34 S 2111				
4	00701A2	02 MP	630,0000					
TRATAMENT LEMN - IGNIFUGARE CU SOLUTIE MAGMA FIRES								
TOP SBP10, 2 STRATURI PRIN PULVERIZARE								
	00701B2	02 MP	630,0000					
TRATAMENT LEMN -PROT. INSECTO-FUNGICIDA CU SOLUTIE								
WOODPROTECT 611, 2 STRATURI PRIN PULVERIZARE								
6	IZG09A	09 MP	630,0000					
FOLIE ANTICONDENS SD<=0.2 MM								
7	IZC03A1	09 MP	630,0000					
MEMBRANA PRELUARE CONDENS								
	L:IZL4A -0003:2600050	-BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H 82/92						N6618
	L:IZL4C -0006:2601638	-CART BIT FARA STR ACOP (BLANC) CI400 110CMX20M S 138						
8	IZC02A	09 MP	630,0000					
STRAT DIFUZIE DE VAPORI								
9	RPCH09A	02 M	127,20000					
CHERESTEA LEMN PENTRU PRINDERE SAGEAC, SCANDURA								
10	CK19A1	82 MP	65,04000					
SAGEAC LAMBRIU METALIC								
11	CF22C	02 M	106,00000					
PAZIE PROFIL METALIC PREVOPSIT, CULOARE GRI								
12	CE20A	02 M	70,00000					
JGHEABURI DIN TB.ZN.DE 0,5MM PETRECUTE 20MM,LIPITE								
INCL.COLTURI,CAPACE SEMIROTUNDE CU D=12,5 CM								

Executant 0458 Obiectiv 01 Obi 4.18 Cate 04

0	1	2	3	4	5
13	CE22A	02 M	65,60000		
BURLANE DIN TB.ZN.DE 0,5MM INAD.PRIN PETRECERE FIX					
ATE CU BRATARI DIN OTEL ZN, ROTUNDE CU D=10,2CM					
14	00304A	02 M	140,00000		
PARAZAPEZI PENTRU INVELITORI					
15	CE16E1	82 BUCATA	1,00000		
TAMPLARIE GRILA VENTILARE SI ACCESA POD, MONTATE PE					
TIMPANELE VERTICALE 1,68 MP					
16	CE16B1	82 BUCATA	1,00000		
GARGUI DIN TABLA ZINCATA DE 0,5 MM					
17	TR11AC01C6	82 TONE	30,96000		
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG, DEPLAS. PRIN P					
URTARE PINA LA 10M, FRAGIL TEREN-VAGON CATEG.3 * \$					
18	TRA02A25	82 TONE	30,96000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO					
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
materiale					
19	TR11AC12C6	82 TONE	30,96000		
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG DEPLAS. PRIN					
PURTARE PINA LA 10M, FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
20	TRB05B1F	99 TONE	30,96000		
TRANSP.PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER.COMODE AVAND					
PESTE 25 KG PE DIST. DE 60 M					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.18 Arhitectura C3 Sala sport
 Categoria de lucrari: 07 Trotuar de garda

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	
				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	IFB09B2	82 MP	86,10000			
STRAT DRENANT CU GROSIMEA:10 CM DIN BALAST trotuar de garda Strat suport trotuar de garda						
2	TRA01A25	82 TONE	15,07000			
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASculANTA PE DIST.= 25 KM. \$						
3	CO01A1	82 MP	86,10000			
TROTUAR DIN BETON SIMPLU TURNAT PE LOC 10 CM L:10173 -0230:2100914 -BETON MARFA CLASA C25/20 (BC25/B330)						
4	CB04A1	82 MP	40,00000			
COFRAJE DIN PANOURI REFOLOSIBILE DIN SCINDURI LA C ONSTRUCTII CU H<20M LA PLACI SI GRINZI trotuar de garda						
5	TRA06A30	82 TONE	21,08000			
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM \$						
6	TE06A1	82 MP	86,10000			
PLASA DE ARMATURA SUDATA TIP STNB D=4MM OCHIURILE 100X100 MM						
7	TRI1AC01C6	82 TONE	0,98000			
DESCARCARE MAT.DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M, FRA GIL TEREN-VAGON CATEG.3* \$						
8	TRA02A25	82 TONE	0,98000			
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$ plasa balustrada sistem tactilo vizual						
9	TRI1AC12C6	82 TONE	0,98000			
DESCARCARE MAT DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M, FRA GIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$						
10	RCSE33A	02 M	91,10000			
UMPLEREA ROSTURILOR DINTRE TROTUAR SI SOCLU CLADIR II CU BITUM TIP D						
11	DE11A1	82 M	91,10000			
BORDURA PIETONALA VIBROPRESATA, ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM borduri trotuar de garda L:10173 -0228:2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)						
12	TRA02A25	82 TONE	3,35000			
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$ borduri						

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.18	Cate07		
0	1	2	3	4	5
13	TRB01A15	82 TONE		3,35000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS					
EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M \$					
14	TR11AC13A5	82 TONE		3,35000	
DESCARCARE MAT., DEPLAS. PRIN PURTARE PINA LA 10M AR					
UNCARE VAGON-TEREN CATEG. 2 \$					
15	TRA06A25	82 TONE		4,46000	
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO					
BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=25 KM \$					
beton la borduri					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.18 Arhitectura C3 Sala sport

Categoria de lucrari: 06 Pardoseli

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4		5		
1	CG01F1 SAPA AUTONIVELANTA, 2CM m	82 MP	471,50000					
2	IZF12XC SAPA DE SUPORT LA PARDOSELI INTERIOARE 5 CM	91 MP	437,60000					
3	00103E011 GRESIE ANTIDERAPANTA - (INCLUSIV ADEZIV, CHITURI) 60X60 L:LC52A -0059:6110524 -ADEZIVI PULBERE CIMENT +LIANTI HIDRAULICI -KERABOND L:LC64G -0249:2420486 -PLACI GRESIE NEGLAZURATE RELIEF S 200X200X16 C1 S5939 L:LC65 -0004:7318735 -DISTANTIERI ROST PVC MODEL M4 L:QC050 -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF	02 MP	33,90000					
4	CG12A1 PLINTA GRESIE PARDOSELI asimilat L:10150 -0001:2435091 -ELEM.RAC.GRESIE NEGLZ.NET.ALBE S 150X100X 8 C1 S5939	82 M	25,52000					
5	RPCK02C COVOR PVC SPORTIV L:10103 -0026:6716340 -COVOR PVC SPORTIV	91 MP	437,60000					
6	CG05A1 PLINTE PVC MONTATE ORIZONT PERETI SUPRAF.>20MP L:10144 -0001:6718362 -PROFILE PVC PLASTIFIAT BAGHETA PT.PLINTA MD1 80X2 MM	82 M	90,25000					
7	W2H03A PROFIL SCHIMBARE FINISAJ PARDOSEALA asim	99 M	3,50000					
8	TRA02A25 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM.	82 TONE	89,85000					\$
9	TR11AA01C2 INCARCAREA MATERIALELOR,	82 TONE	89,85000					\$
10	TRB05B25 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M	82 TONE	89,85000					\$
11	TRB01A15 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M	82 TONE	89,85000					\$
Cheltuieli directe								
Alte cheltuieli directe								
Contrib. asig. munca %								
TOTAL CHELT. DIRECTE								
Cheltuieli indirecte Io = % x To								
Profit Po = % x (To+Io)								
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po								

Executant 0458

Obiectiv 01

Obi 4.18

Cate 06

0

1

2

3

4

5

PROIECTANT
STRUCTURA QUALITY BUILDING



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare licen tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova

PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.29 Instalatii electrice C1 C2

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Desfaceri demontari	
4.1.2	02 Corpuri de iluminat	
4.1.3	03 Instal electrice curenti tari	
4.1.4	04 Legare la pamant paratrasnet	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	05 Echipam electrice cureti tari	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.29 Instalatii electrice C1 C2

Categoria de lucrari: 01 Desfaceri demontari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
		Observatii							
		Corectii							
		Liste anexe							
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5				
1	RPED18F	99 M		3500,0000					
DEMONTARE CABL SI TUBURI DE PROTECTIE. INSTAL. APARE									
NT (PE DIBLURI SAU CONSOLE) PT. CIRC. FORTA SI LUMINA									
2	RPEF19D1	82 BUCATA		450,0000					
DEMONTARE CORP ILUM									
3	RPEE24A	99 BUCATA		60,0000					
DEMONT. APARAT. EL. UNIPOLARE (INTRERUP, COMUTAT, PRIZE									
4	RPEG17C	99 BUCATA		4,0000					
DEMONT. TABLOU ELECTRIC									
5	TR11AA01E3	82 TONE		1,20000					
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P									
RIN TRANS. PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3									
6	TRA01A15P	82 TONE		1,20000					
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU									
AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM									
resturi moloz desfaceri									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT
 STRUCT QUALITY BUILDING



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.29 Instalatii electrice C1 C2

Categoria de lucrari: 02 Corpuri de iluminat

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	
				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	EE10B	99 BUCATA	47,00000			
CORP ILUMINAT SIGURANTA EVACUARE, LED 5W ACUM CU A NOMIE 3H, IP20 (EXIT), marcarea cailor de evacuare						
L:EL21B3 -0132:5104265 -CORP ILUMINAT SIGURANTA EVACUARE, LED 5W EXIT						
2	EE10B	99 BUCATA	3,00000			
CORP ILUM DE SIGURANTA LED 5W, ACUMULATOR AUTONOM 3H, IP44, (EXIT), securitate pentru indicarea cailor evacuare ext						
L:EL21B3 -0104:5103819 -CORP ILUM DE SIGURANTA LED 5W, ACUMULATOR 3H						
3	EE10B	99 BUCATA	25,00000			
CORP ILUMINAT SECURITATE ILUMINAT SECURITATE ANTIP ANICA 40W, IP20, AUTONOMIE 3H						
L:EL21B3 -0105:5103833 -CORP ILUMINAT SIGURANTA, LED 40W, ACUMULATOR 3H						
4	EE10B	99 BUCATA	8,00000			
CORP ILUMINAT SECURITATE PENTRU MARCAREA HIDRANTIL OR, 5W, IP40						
L:EL21B3 -0017:5105441 -CORP ILUMINAT SECURITATE MARCAREA HIDRANTILOR, 5W, IP20						
5	EE12A	99 BUCATA	57,00000			
CORP ILUMINAT LED, 24W, 2880LM, T=3000KELEGANCE R UND 24W 4K SENSOR IP54						
L:EL21B1 -M :9008029 -CORP ILUMINAT LED, 24W, 2880LM, T=3000K						
6	EE12A	99 BUCATA	349,00000			
CORP ILUMINAT LED 40W, IP20, MONTAT APARENT, 4880L M, T=3000K						
L:EL21B1 -0013:5105403 -CORP ILUMINAT LED 40W, IP20						
7	EE12A	99 BUCATA	16,00000			
CORP ILUMINAT, MONTAJ APARENT, ECHIPAT CU SURSE LE D DE 25W, 3250LM, T=4000K, IP20						
L:EL21B1 -0021:5102566 -CORP ILUMINAT LED DE 25W, 3250LM, T=4000K, IP20						
8	W2F05XA1	93 BUCATA	9,00000			
CORP ILUMINAT TIP PROIECTOR DE EXTERIOR, 50W, REFE RINTA ARELUX-FLD11WW60, IP66						
L:12009 -0003:5105635 -CORP ILUMINAT TIP PROIECTOR DE EXTERIOR, 50W						
9	EH10XA	91 BUCATA	514,00000			
VERIFICAREA INSTALATIILOR DE ILUMINAT, CONSTIND DIN VERIFICAREA CIRCUITELOR DE ILUMINAT						
10	EH10XB	91 BUCATA	514,00000			
VERIFICAREA CORP ILUMINAT						

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.29	02		
0	1	2	3	4	5
11	EI01XB	91 BUCATA	514,00000		
DIBLURI SI PUNCTE DE FIXARE DIBLU DIN MATERIAL PLASTIC					
L:90308 -0003:6719275 -DIBLU PVC MARIMEA 3 NII-1030-75					
12	EI03XB	91 BUCATA	514,00000		
RACORDAREA FARA PAPUCI A COND.CU SI AL CU SEC.SUB 16MMP LA TABL.COND.CU SEC.SUB 4MMP, LUNG.PESTE1,5M					
L:90051 -0002:7321178 -ETICHETA DIN TABLA AL.GRAVATA <10 LITERE (PLACUTA)					
13	EI01A1	82 BUCATA	1028,00000		
DIBLU METALIC CU DIAMETRUL NOMINAL 6 SAU 8 MM					
L:12047 -0005:6313332 -DIBLU CU EXPANDARE MARIMEA 6					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.29 Instalatii electrice C1 C2

Categoria de lucrari: 03 Instal electrice curenti tari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	
				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	EC05A	99 M	150,00000			
	CABLU TIP N2XH 5X4MMP					
	L:EL15 -M :1100037					
2	EC05A	99 M	380,00000			
	CABLU TIP N2XH 5X2.5MMP					
	L:EL15 -M :111144					
3	EC05A	99 M	530,00000			
	CABLU TIP N2XH 4X1.5MMP					
	L:EL15 -M :123520					
4	EC05A	99 M	3140,00000			
	CABLU TIP N2XH 3X1.5MMP					
	L:EL15 -M :7500587					
5	EA02A3	82 M	4000,00000			
	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, MONTAT INGR					
	OPAT SAU APARENT 25 MM					
6	EA13A	99 BUCATA	80,00000			
	DOZA DE DERIVATIE, PVC 100X100X50, IP20					
	L:EL03G -0005:7319010					
7	ATA07B	82 BUCATA	150,00000			
	ETICHETA CU INSCRIPTIE PE PANOU PT.APARATE,MONTATA					
	PRIN LIPIRE					
8	EH01A	99 BUCATA	60,00000			
	INCERCAREA CABLULUI DE ENERGIE ELECTRICA DE MAX. 1					
	KV					
9	ED01B	99 BUCATA	33,00000			
	INTRERUPATOR SIMPLU, IP20 MONTAJ APARENT					
	L:EL18 -0107:5502417					
10	ED01B	99 BUCATA	22,00000			
	COMUTATOR 10A/230VCA, MONTAJ APARENT, IP20					
	L:EL03 -0004:7319008					
	L:EL18 -M :5520392					
11	ED01B	99 BUCATA	20,00000			
	INTRERUPATOR CAP-SCARA 10A/230VCA, MONTAJ APARENT,					
	IP20					
	L:EL18 -M :1500162					
12	EA16A1	82 BUCATA	5,00000			
	DOZE CONEXIUNI, PT					
	L:12020 -0020:7318975					
13	EF06A	99 BUCATA	30,00000			
	RACORDAREA CONDUCTOARELOR DIN AL.SAU CU., LA BORNE					
	(AP.,MOTOARE,TABLOURI), S.COND. <= 50 MMP, INCL.					

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.29	Cate03		
0	1	2	3	4	5
14	EI10A	99 M		10,00000	
ACOPERIRE CU MORTAR-CIMENT, A TUB.DE PROT.ASEZ.PE PLANSEU-BETON, 1 TUB D.EXT. <= 16 MM					
15	RPCU06A	02 M		10,00000	
EXECUTAREA SANTURILOR < 5 CM ADINCIME, IN: PERETI DIN ZIDARIE DE CARAMIDA DE 5X50 CM					
16	EI04A	99 BUCATA		50,00000	
TRECERE ETANSA PT.CABLU, PRIN PERETI / PLANSEE, PT .MEDII NORMALE / UMEDE, CABLU DIAM.EXT.MAX. 25MM					
L:EL04	-0001:3305281				-TEAVA INST.NEAGRA FILET M - 10(3/8) OL 32 1 S 7656
L:EL06	-0001:6719392				-TILA PVC (CABLOPROT) TIP 33
L:EL10B	-0004:2101208				-MORTAR IGNIFUG 3M, FIRE DARU 2500 M
17	IZC42A	09 BUCATA		1,00000	
SISTEM ETANSARE ANTIFOC REZISTENT CONFORM ELEMENT STRAPUNS					
18	EH08A	99 BUCATA		1,00000	
PROBA DE 72 ORE PT.TOTAL ANSAMBLU INSTALATIE (MASU RAT LA ANSAMBLU INSTALATIE)					
19	00802B03C1	02 BUCATA		1,00000	
VERIFICAREA SISTEMULUI DE INCENDIU EXISTENT. asim					
20	TRI1AA01E3	82 TONE		1,50000	
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3 \$					
21	TRA02A25	82 TONE		1,50000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
22	TRI1AC12C6	82 TONE		1,50000	
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M, FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
23	TRB05B21	82 TONE		1,50000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 10M \$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vc = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.29 Instalatii electrice C1 C2

Categoria de lucrari: 04 Legare la pamant paratrasnet

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	
				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	W1P08A	82 BUCATA	1,00000			
	VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT PT. LUCRARI DE INSTALATII ELECTRICE LA CONSTRUCTII					\$
2	W1LSV02A	02 BUCATA	1,00000			
	VERIFICAREA REZISTENTEI DE DISPERSIE A PRIZEI DE PAMANT					
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po						



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.29 Instalatii electrice C1 C2

Categoria de lucrari: 05 Echipam electrice cureti tari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	ATA05XA	93 BUCATA		4,00000		
MONTAREA TABLOURI ELECTRICE						
2	ATA05XB	93 BUCATA		1,00000		
RELOCARE SI MODERNIZARE TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTI E TEG						
3	EF07XA	93 BUCATA		5,00000		
PREGATIREA TABLOURILOR ELECTRICE PENTRU PUNERE SUB TENSIUNE						
4	EH05A	99 BUCATA		5,00000		
INCERCAREA TABLOULUI DE DISTRIBUTIE, COMANDA, PROTEC TIE, SEMNALIZARE :TABLOU DIN CUTII CAPSULATE						
5	EH07A1	82 KWH		10,00000		
ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE						
\$						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po						



Formular F4

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 4.29 Instalatii electrice C1 C2

Categoria de lucrari: 05 Echipam electrice cureti tari

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA) 5 = 3 X 4	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
9000023	BUCATA		1,00000			SCHEMA MONOFILARA
TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TEG						
9000024	BUCATA		1,00000			SCHEMA MONOFILARA
TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TELP						
9000025	BUCATA		1,00000			SCHEMA MONOFILARA
TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TEL1						
9000026	BUCATA		1,00000			SCHEMA MONOFILARA
TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TEL2						
9000027	BUCATA		1,00000			SCHEMA MONOFILARA
TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TEL3						
Total :						



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopieni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.25 Instalatii HVAC C1

Nr.cap./ subcap de viz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	I	
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	2
4.1.1	1 Instalatii ventilatii HVAC C1	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	2 Echipamente HVAC recuperatoare	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.25 Instalatii HVAC C1

Categoria de lucrari: 2 Echipamente HVAC recuperatoare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4		5		
1	RPIA28C1	82 BUCATA	1,00000					
MONTARE RECUPERATOR DE CALDURA AER-AER, D=800MC/H, EFICIENTA MAI MARE DE 75%, FILTRU G5+F7 achizitia in F4								
2	IB08A01	82 BUCATA	2,00000					
MONTARE RECUPERATOR DE CALDURA AER-AER, D=1500MC/ H, EFICIENTA MAI MARE DE 75%, FILTRU G5+F7 achizitia in F4								
3	IA11A1	82 BUCATA	9,00000					
MONTAJ RECUPERATOR DE CALDURA AER-AER, D=1700-2100 MC/H, EFICIENTA MAI MARE DE 75%, FILTRU G5+F7								
Cheltuieli directe								
Alte cheltuieli directe								
Contrib. asig. munca %								
TOTAL CHELT. DIRECTE								
Cheltuieli indirecte Io = % x To								
Profit Po = % x (To+Io)								
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po								



Formular F4

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 4.25 Instalatii HVAC CI

Categoria de lucrari: 2 Echipamente HVAC recuperatoare

Obiectiv01 Obi4.25 Cate2

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
9000503	BUCATA		1,00000			F5 IT01
RECUPERATOR	CALDURA AER-AER, D=800MC/H, EFICIENTA MAI MARE 7					
9000504	BUCATA		2,00000			F5 IT02
RECUPERATOR	CALDURA AER-AER, D=1500MC/H, EFICIENTA MARE 75					
9000505	BUCATA		3,00000			F5 IT03
RECUPERATOR	CALDURA AER-AER, D=1700MC/H, EFICIENTA MARE 75					
9000506	BUCATA		3,00000			F5 IT04
RECUPERATOR	CALDURA AER-AER, D=1900MC/H, EFICIENTA MARE 75					
9000507	BUCATA		3,00000			F5 IT05
RECUPERATOR	CALDURA AER-AER, D=2100MC/H, EFICIENTA MARE 75					

Total :



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.25 Instalatii HVAC C1

Categoria de lucrari: 1 Instalatii ventilatii HVAC C1

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
0	1	2	3	4	5
1	VA01B	99 MP	245,00000		
TUBULATURA RECTANGULARA DIN TABLA INTRE 600-2000 (CLASA DE ETANSEITATE B) CU ACCESORII introducere si aspiratie					
2	VA01C	99 MP	134,00000		
TUBULATURA RECTANGULARA DIN TABLA INTRE 600-2000 MM (CLASA DE ETANSEITATE B) CU ACCESORII pentru introducere si aspiratie					
3	IZW19XA	93 MP	100,00000		
IZOLATIE PENTRU TEVI DIN VATA MINERA SI PROTECTIE PENTRU IZOLATIE CU TABLA ALUMINIU					
4	VB19B	99 BUCATA	24,00000		
GRILA DE INTRODUCERE CU DUBLA DEFLEXIE SI DISPOZIT IV DE REGLAJ 1000X150MM L:LV04P -M :6900316 -GRILA DE INTERIOR CU DUBLA DEFLEXIE 1000X150 MM DISP REGLAJ					
5	VB20A	99 BUCATA	24,00000		
GRILA DE ASPIRATIE CU LAMELE FIXE 400X400MM L:LV04S -M :8000643 -GRILA DE ASPIRATIE CU LAMELE FIXE 400X400MM					
6	VB20A	99 BUCATA	24,00000		
GRILA DE EXTERIOR 400X400 CU PLASA DE SARMA SI LAM ELE ANTIPLOAI					
7	IZB14A	09 M	88,00000		
RACORDURI ANTIVIBRANTE PENTRU TUBULATURA asim L:IZL1A -0002:6109004 -DILUANT DECAPANT 245 D.002-10 NTR 1708-80 L:IZL3D -0012:8000525 -CHIT DE ETANSARE "ASROBIT"					
8	VB03B1	82 BUCATA	4,00000		
CLAPETA DE REGLAJ					
9	8802832	BUCATA	2,00000		
CLAPETA REZISTENTA LA FOC 180MIN, 400C DIMENSIUNE 400X300MM					
10	8802834	BUCATA	2,00000		
CLAPETA REZISTENTA LA FOC 180MIN, 400C DIMENSIUNE 400X200MM					
11	RPAC17A	02 BUCATA	44,00000		
GOLURI IN PERETI CU PERIMETRUL DE MAXIMUM P=2M, IN CLUSIV ETANSARI asim					
12	RPCU20A1	82 BUCATA	44,00000		
ASTUPARE CU MORTAR VAR-CIMENT A GAURILOR IN ZIDARI					



Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.25	1		
0	1	2	3	4	5
13	2101001	M CUB		0,10000	
MORTAR M 100 T - (M.F.C.)					
14	6202741	KWH		2,00000	
ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PT.LUCRARI DE CONSTR-M ONTAJ					
15	VC22XB	93 KG		500,00000	
MATERIAL MARUNT SI CONFECTII METALICE asim					
16	VC27A	82 LEI		3000,00000	
REGLAREA INST DE VENTILATIE /CLIMATIZARE					
\$					
17	VD04F	99 BUCATA		1,00000	
VERIFICARE, REGLAJE SI PIF INSTALATIE					
18	TRI1AC01C6	82 TONE		2,50000	
INCARCARE MAT.					
19	TRA02A25	82 TONE		2,50000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM.					
\$					
20	TRB05A1D	99 TONE		2,50000	
TRANSP.PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER.COMODE AVAND SUB 25 KG PE DIST. DE 40 M					
21	TRI1AC12C6	82 TONE		2,50000	
DESCARCARE MAT.					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.23 Inst sanitare interioare C3C4

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
		1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora		
4.1.1	1 Demontare instalatii sanitare		
4.1.2	2 Obiecte sanitare		
4.1.3	3 Instalatii sanitare apa canal		
TOTAL I			

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.23 Inst sanitare interioare C3C4

Categoria de lucrari: 1 Demontare instalatii sanitare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RPSA03C	99 M		200,0000		
DEMONTAREA TEVII EXISTENTA IN INTR. CLADIRII (COND .LEG, COLOANE, COND.DIST)						
2	RPSB03B	99 M		70,0000		
DEMONTAREA TEVII DIN PP, D= 40-110 MM						
3	RPSC05A	99 BUCATA		6,0000		
DEMONTAREA UNUI LAVOAR DE FAIANTA, INCLUSIV ACCESORIIILE						
4	RPSC06A	99 BUCATA		6,0000		
DEMONTAREA UNUI VAS DE CLOSET DIN FAIANTA, COMPLET ECHIPAT						
5	RPSD03A	99 BUCATA		20,0000		
DEMONTAREA ROBINETI/BATERII AMESTECATOARE						
6	TR11AA01E3	82 TONE		0,3000		
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE SI MARUNTE, P RIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3						
7	TRB05B25	82 TONE		0,3000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M						
8	TRA01A15P	82 TONE		0,3000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po						



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.23 Inst sanitare interioare C3C4

Categoria de lucrari: 2 Obiecte sanitare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
0	1	2	3	4	5
1	SC04A	99	BUCATA	6,00000	
	LAVOAR PORTELAN SANITAR 500MM CU PICIOR				
	L12A -0004:672016D		-TUB CU MUFA PT.CANALIZARE, POLIPROPILENA IG., D40, L750		
	L:SL24 -0001:2308542		-LAVOAR DIN CERAMICA CU ETAJERA, SEMIPICIOR SUSPENDAT		
	L:SL25A -0002:4202761		-SIFON ALAMA PT.LAVOAR 1" S 9611		
	L:SL25B -0021:4203337		-VENTIL SCURGERE LAVOAR, SPALATOR 1" CU RACORD S9610		
	L:SL25C -M :8808349		-PICIOR LAVOAR UNIVERSAL		
2	SD04A	99	BUCATA	18,00000	
	BATERIE LAVOAR CU ÎNCHIDERE AUTOMATA CU MIXARE				
	L:SL41 -0010:4201420		- BATERIE LAVOAR CU ÎNCHIDERE AUTOMATA CU MIXARE		
3	SD20A	99	BUCATA	36,00000	
	RACORD FLEXIBIL DN3/8MF L=30 CM LAVOARE				
	L:SL02E -M :0752017		-RACORD FLEXIBIL PENTRU APA FIFE1/2 -3/8, L= 30 CM		
4	SD01XA	91	BUCATA	18,00000	
	ROBINET DE SERVICIU SIMPLU CU DIAMETRUL DE 1/2"				
	robinet pentru lavoar si spalator				
	L:11411 -0009:4202204		-ROBINET SIMPLU SERV.CROMAT 1/2" GARN.DETAS.C501H S4124		
	L:11414 -0002:4203985		-ROZETA METALICA PT MASCARE 1/2"		
5	SC07A	99	BUCATA	6,00000	
	INSTALATIE DE CLOSET PORTELAN ETC., REZERVOR MONT.				
	LA ÎNALTIME; SEMIÎNALTIME, SIFON TIP S				
	L:SL12 -0005:6720162		-TUB CU MUFA PT.CANALIZARE, POLIPROPILENA IG., D40, L1000		
	L:SL25E -0001:2949482		-RAMA VAS CLOSET PLACAJ FAG TIP B C.2 CU CAPAC S 3489		
	L:SL29 -0012:2443476		-VAS CLOSET COL4-A PORTELAN ALB C. 1 S 2066		
	L:SL30 -0001:2452958		-REZERVOR WC R 2 SEMIÎNALTIME ALB C.1 S 9441		
6	SC15A	99	BUCATA	6,00000	
	SUPORT HARTIE IGIENICA CU APARATOARE				
	L:SL37 -0016:4200357		-SUPORT HARTIE IGIENICA CU APARATOARE		
7	SF08A1	82	BUCATA	1,00000	
	USITA VIZITARE				
8	TRA02A25	82	TONE	0,20000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				
	R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$				
9	TR11AA01A1	82	TONE	0,20000	
	INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE SI MARUNTE, P				
	RIN ARUNCARE RAMPA-VAGON CATEG.1 \$				
10	TR11AA08A1	82	TONE	0,20000	
	DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE SI MARUNTE				
	PRIN ARUNCARE VAGON-RAMPA CATEG.1 \$				
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po					

Executant0458

Obiectiv01

Obi4.23

Cate2

0

1

2

3

4

5



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.23 Inst sanitare interioare C3C4

Categoria de lucrari: 3 Instalatii sanitare apa canal

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	
				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	SA14B	99 M	115,00000			
TEAVA DIN PP-R PN 20, 20 MM						
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda						
L:SL05	-0030:6717087					-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20MM
L:SL06A	-0058:6719477					-MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20 MM
L:SL06B	-0066:6719485					-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM
L:SL06C	-0074:6719493					-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM
L:SL06F	-0119:6719538					-RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 20 MM 1/2"
L:SLU01	-0001:0003000					-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX
2	SA14C	99 M	150,00000			
TEAVA DIN PP-R PN 20, 25 MM						
L:SL05	-0031:6717088					-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25MM
L:SL06A	-0059:6719478					-MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25 MM
L:SL06B	-0067:6719486					-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM
L:SL06C	-0075:6719494					-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM
L:SLU01	-0001:0003000					-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX
3	SA34A	99 BUCATA	1,00000			
SISTEM DE ETANSEIZARE LA FOC A GOLURILOR PENTRU TR						
ECERILE PRIN PERETII REZISTENTI LA FOC, D= 1"						
L:SL47	-0002:3304847					-TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 25(1) OL 32 1 S 7656
4	SA37B	99 BUCATA	77,00000			
BRATARA PT.FIXAREA COND. DE ALIM.APA SI GAZE,OTEL						
SAU PVC, MONTATA PRIN INCASTRARE, D= 3/4"						
L:SL07	-0002:4204044					-BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 3/4"
5	SA37C	99 BUCATA	100,00000			
BRATARA PT.FIXAREA COND. DE ALIM.APA SI GAZE,OTEL						
SAU PVC, MONTATA PRIN INCASTRARE, D= 1"						
L:SL07	-0005:4204070					-BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 1"
6	IZD07A	09 M	115,00000			
IZOLATIE TERMICA DIN CAUCIUC ELASTOMERIC, CU GROS						
ME S=9 MM 20 MM						
7	IZD07A	09 M	150,00000			
IZOLATIE TERMICA DIN CAUCIUC ELASTOMERIC,, CU GROS						
IME S=9 MM 25 MM						
8	SD01A	99 BUCATA	8,00000			
ROBINET DE IZOLARE SFERIC DN 20 (3/4")						
L:SL25G	-0036:4203973					-ROZETA METALICA PT MASCARE 3/4"
L:SL41	-0033:4202125					-ROBINET TRECERE SFERA; MUFE FILETATE, TIJA MANEVRA 3/4
9	SD07C	99 BUCATA	2,00000			
ROBINET DE IZOLARE SFERIC DN 25 (1").						
L:SL42	-0045:4204177					-ROBINET TRECERE SFERA; MUFE FILETATE, TIJA MANEVRA D=1"
10	SF05C	99 M	265,00000			
SPALAREA INSTALATIEI DE APA, EXECUTATA DIN TEAVA D						
E MATERIAL PLASTIC (PVC-G,PE,PP,PP-R), D=20-75MM						

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.23	Cate3		
0	1	2	3	4	5
11	SF01C	99 M	265,00000		
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE LA PRESIUNE A INS TAL. APA, EXEC.CU COND.PVC D=16-110MM					
12	SF02C	99 ZECI M	26,50000		
EFECTUAREA PROBEI DE FUNCTIONARE A INSTALATIEI DE APA RECE, CU TEAVA DIN PVC, D= 16-110 MM					
13	00605A6	02 BUCATA	5,00000		
TEAVA PVC CU MUFA SI GARNITURA PT.CANALIZARE EXTER IOARA GRAVITATIONALA D = 110 MM, L = 6 M 30 m					
L:LA006F1-0046:8813810 -TEAVA CANAL PVC CU MUFA SN4 D=110X3,0MM L=6M					
14	SB08B	99 M	15,00000		
TEAVA ,PP-R PT.CANAL D= 40MM					
L:SL12 -0005:6720162 -TUB CU MUFA PT.CANALIZARE,POLIPROPILENA IG.,D40,L1000					
15	SB08C	99 M	15,00000		
TEAVA ,PP-R PT.CANAL D= 50MM					
L:SL12 -0040:6720197 -TUB CU 2 MUFE,POLIPROPILENA IGNIFUGA.,D50,L1000MM					
16	SB08E	99 M	25,00000		
TEAVA ,PP-R PT.CANAL D=110MM					
L:SL12 -0025:6720182 -TUB FARA MUFA,POLIPROPILENA IGNIFUGA.,D110,L5000MM					
17	SB30A	99 KG	20,00000		
SUPORTI PT. SUSTINEREA CONDUCTELOR PENTRU CANALIZA RE, AVIND GREUTATE DE PINA LA 2 KG					
L:SL44G -0017:3401827 -OTEL ROTUND LAMINAT LA CALD S 333 OL37-1K D= 20					
18	SB30B	99 KG	20,00000		
SUPORTI PT. SUSTINEREA CONDUCTELOR PENTRU CANALIZA RE, AVIND GREUTATE DE 2.1 - 10 KG					
L:SL44G -0017:3401827 -OTEL ROTUND LAMINAT LA CALD S 333 OL37-1K D= 20					
19	SB09E	99 BUCATA	1,00000		
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CA NALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 110MM					
L:SL13A -M :8818805 -COT PP ALB D. 110 MM; 45 GRD					
20	SB11C	99 BUCATA	1,00000		
PIESA DE LEGATURA (RAMIFICATIE DUBLA), MAT. PLASTI C PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D=110MM					
L:SL13C -0011:6721010 -RAMIF.DUBLA PT.INST.CANAL,POLIPROPILENA,D1-2-3=110					
21	SB09E	99 BUCATA	1,00000		
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CA NALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 110MM ramificatie redusa 110/50 din material plastic pp					
L:SL13A -M :8819012 -REDUCTIE EXCENTRICA TRIPLUS D.110/50					
22	SB11C	99 BUCATA	1,00000		
PIESA DE LEGATURA (RAMIFICATIE DUBLA), MAT. PLASTI C PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D=110MM ramificatie dubla redusa 110/50 din material plas					
L:SL13C -M :8819131 -RAMIFICATIE DUBLA PP D.110 - 50 /50 MM; 45 GRD					
23	SB09C	99 BUCATA	2,00000		
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CA NALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 50MM					
L:SL13A -0014:6721013 -COT PT.INSTALATII DE CANALIZARE,POLIPROPILENA, D=50MM					
24	SB09B	99 BUCATA	1,00000		
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CA NALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 40MM					
L:SL13A -0013:6721012 -COT PT.INSTALATII DE CANALIZARE,POLIPROPILENA, D=40MM					

Formular F3

Executant	Obiectiv	Obi	Cate	0	1	2	3	4	5
25	SB28A	99	BUCATA				3,00000		
SIFON DE PARDOSEALA DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAME TRUL IESIRII DE 50 MM									
L:SL21 -0003:6721102 -SIFON DE PARDOSEALA, 1 IESIRE D50,4 INTR. D40, VIZITABIL									
26	SB27A	99	BUCATA				3,00000		
CACIULA DE VENTILARE, DIN POLIPROPILENA 110 MM									
L:SL44F -M :8800912 -CACIULA DE VENTILARE, DIN POLIPROPILENA 110MM									
27	VC09A1	82	BUCATA				1,00000		
PIESA DE TRECERE ETANSA PENTRU TRECEREA CONDUCTELO R PRIN PERETI DIMENSIUNEA 1-6";									
1 sistem									
L:11801 -M :8802701 -GARNITURA 2" COT HOLL. FONTA									
28	SF04B	99	ZECI M				8,50000		
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE SI FUCTIONARE A I NSTALATIEI DE CANALIZARE(INDIFERENT MAT.), D=>100MM									
29	TRB05A15	82	TONE				0,40000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT. MATERI ALE COMODE SUB 25 KG DISTANTA 50M \$									
30	TR11AC01C6	82	TONE				0,40000		
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG, DEPLAS. PRIN P URTARE PINA LA 10M, FRAGIL TEREN-VAGON CATEG.3* \$									
31	TRA02A25	82	TONE				0,40000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$									
32	TR11AC12C6	82	TONE				0,40000		
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG DEPLAS. PRIN PURTARE PINA LA 10M, FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopieni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 5.1 Organizare de santier

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
I.	1	2
I.	Constructii si instalatii aferente acestora	
1	1 Lucrari de constructii	
TOTAL I		
TOTAL valoare (exclusiv TVA)		
Taxa pe valoarea adaugata		
TOTAL valoare (inclusiv TVA)		

SOCIETATEA COMER
PROIECTANT
STRUCT QUALITY BUILDING
BUILDING
SRL
ROMANIA



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 5.1 Organizare de santier

Categoria de lucrari: 1 Lucrari de constructii

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	Total(a+b+c+d)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	9000815	BUCATA	2,00000			
RACORDARE UTILITATI SANTIER						
	A091	BUCATA	2,00000			
MONTARE SI DEMONTARE, TRANSPORT CONTAINER SANTIER TIP BIROU SAU TIP VESTIARE MUNCITORI birou si magazine						
3	SC16D1	82 BUCATA	3,00000			
MONTARE SI DEMONTARE TRANSPORT TOALETA ECOLOGICA (PENTRU ORGANIZARE DE SANTIER)						
4	3270546	BUCATA	3,00000			
TOMBERON GUNCI						
5	8806934	BUCATA	5,00000			
PUBELE DIFERENTIATE						
6	9000800	BUCATA	1,00000			
PICHET SECURITATE INCENDIU						
7	EF02C1	82 BUCATA	1,00000			
TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA MONT.PERET E SAU IN NISA, TABLOUL CU SUPR.DE 0,91-1,50MP						
8	9000332	BUCATA	1,00000			
TABLOU ELECTRIC ORGANIZARE DE SANTIER						
	EC03A1	82 M	150,00000			
CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU D IBLURI METAL COND.< 10 MMP.						
10	4803034	M	152,00000			
CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 4X 6 U S 87 78						
11	ACB05A	99 BUCATA	1,00000			
MONTAREA CISMELELOR DE APA PUBLICE, SIMPLE, CU FURTUN SLARE VEHICULE Punct de apa pt spalat roti						
L:ACL05G -0001:4204147 -CISMEA SIMPLA						
12	ACE12C1	82 BUCATA	1,00000			
MONTARE CONTOR DE APA CU PALETE AVIND D 30 MM						
13	8814667	BUCATA	1,00000			
APARAT DE STROPIT CU PRESIUNE (5 L.)						
14	CL23B	02 BUCATA	1,00000			
MONTARE ACHIZITIE AVIZIER						
15	TRA01A25	82 TONE	10,00000			
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 25 KM.						

Executant	Obiectiv	Obi 5.1	Cate 1		
0	1	2	3	4	5
16	9000818	BUCATA	1,00000		
DESFIINTARE SANTIER					
17	CO04B1	82 M	212,00000		
MONTAJ IMPREJMUIRI DIN PANOURI GARD OPAC ORGANIZAR E DE SANTIER					
18	LCD05XA	93 BUCATA	1,00000		
MONTAJ POARTA PIETONALA SI AUTO OS					
19	DF10A1	82 M	1,00000		
MONTAREA PANOU IDENTIFICARE INVESTITIE					
20	9001949	BUCATA	1,00000		
PANOU DE IDENTIFICARE					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploesti, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.32 Imprejmuire

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	I	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Desfacere/demolare Imprejmuire	
4.1.2	02 Terasamente imprejmuire	
4.1.3	03 Fundatii beton imprejmuire	
4.1.4	04 Imprejmuire	
TOTAL I		
TOTAL valoare (exclusiv TVA)		

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)



STRUCT QUALITY BUILDING

Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.32 Imprejmuire

Categoria de lucrari: 01 Desfacere/demolare Imprejmuire

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	TSA07C1	82 M CUB		15,00000		
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPRIJ.SI EVAC. MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.TARE pentru spargere fundatii						
2	RCSS12A	02 BUCATA		135,00000		
DESFACERE STALPI METALICI IMPREJMUIRE asim						
3	RPCS05B	91 M		172,50000		
DESFACERE IMPREJMUIRE EXISTENTA						
4	LCD05XA	93 BUCATA		2,00000		
DESFACERE POARTA asim						
5	RCSB28C	02 M CUB		19,49000		
DESFACERE FUNDATIE B.A.IMPREJMUIRE asim						
6	TRA01A15P	82 TONE		44,82000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM molozi spargeri						
7	TRA01A15P	82 TONE		2,40000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM imprejmuire porti stalpi						
8	TRB01A15	82 TONE		2,40000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M molozi desfaceri si spargeri						
9	TR11AA01C2	82 TONE		2,40000		
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P RIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.2						
10	TRB05B25	82 TONE		2,40000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po						

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.32	Cate01		
0	1	2	3	4	5

PROIECTANT
STRUCT QUALITY BUILDING
ILFOV - ROMANIA

PROIECTANT
STRUCT QUALITY BUILDING
ILFOV - ROMANIA

Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari



Obiectul: 4.32 Imprejmuire
 Categoria de lucrari: 02 Terasamente imprejmuire

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	
				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	TSA02C1	82 M CUB	75,97000			
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.NECOEZ.SI SL.COEZ.ADINC.<0,75M T.TARE						
2	TSD01C1	82 M CUB	10,00000			
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE						
3	TSD04A1	82 M CUB	10,00000			
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.NECOEZIV						
4	TRA05A05	82 TONE	1,00000			
TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$ apa la compactare						
5	TSC35XA9	91 SUTE MC	0,65970			
INCARCAT,TRANSPORTAT,CU INCARCATOR FRONTAL LA DIST DE:INARC.FRONT.PNEURI 2,6-3,9MC PAM.C.I,DIST.21-30 pamant excedentar						
6	TRA01A10P	82 TONE	118,75000			
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM						
7	TSD02XA	91 SUTE MC	0,65970			
IMPRASTIEREA PAM.DIN TER.CAT.I-II,CU BULDEZE PE TR CTOR SENILE 65-80CP,IN STRATURI GROS.DE 15-20 CM pamant excedentar						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca				%		
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte		Io =		% x To		
Profit		Po =		% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorie		Vo =		To+Io+Po		



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.32 Imprejmuire

Categoria de lucrari: 03 Fundatii beton imprejmuire

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4		5		
1	CA02C1	82 M CUB		5,42000				
	BETON EGALIZARE IMPREJMUIRE C12/15							
	0173	-0227:2100911	-BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)					
2	TRA06A30	82 TONE		13,28000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO							
	BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM							\$
3	CA02C1	82 M CUB		56,92000				
	BETON FUNDATII GRINZI FUNDATII IMPREJMUIRE C30/37							
	imprejmuire							
	L:10173	-M :2100900	-BETON C30/37 GRAD DE IMPERMEABILITATE P8/10 CF NE012/99					
4	TRA06A30	82 TONE		139,46000				
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO							
	BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM							\$
5	CZ0301A1	82 KG		3625,00000				
	CONFECTIONAT ARMATURA OTEL B500S IMPREJMUIRE							
6	CC01A1	82 KG		3625,00000				
	MONTARE ARMATURA OTEL B500S IMPREJMUIRE							
7	CB03F1	82 MP		302,60000				
	COFRAJ FUNDATII TIP GRINDA DE BETON ARMAT CONTINUA							
8	TR11AA01F1	82 TONE		9,40000				
	DESCARCAREA MATERIALELOR,							
9	TRA04A25	82 TONE		9,40000				
	TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE							
	CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.25 KM.*							\$
	armatura si cofraje							
10	TR11AA08F1	82 TONE		9,40000				
	DESCARCAREA MATERIALELOR,							
Cheltuieli directe								
Alte cheltuieli directe								
Contrib. asig. munca %								
TOTAL CHELT. DIRECTE								
Cheltuieli indirecte To = % x To								
Profit Po = % x (To+Io)								
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po								



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.32 Imprejmuire

Categoria de lucrari: 04 Imprejmuire

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	CK16A1	82 MP		6,00000		
POARTA DUBLA METALICA 2 X 2.00M X 1.50M ACCES CARO SABIL, CULOARE GRI, 2 b , METALICA PREVOPSITA, ACCESORII INCL						
2	8000608	MP		6,00000		
POARTA DUBLA METALICA 2 X 2.00M X 1.50M ACCES CARO SABIL, GRI 2 BUC PIETONAL 1,2X1,2M 1 BUC AUTO 3X1,2M						
3	6421256	BUCATA		2,00000		
STILP PT POARTA DE GABARIT TIPSC 10.001						
4	7801200	BUCATA		1,00000		
SERVO-MECANISM DE ACTIONARE POARTA						
5	RPCP22B1	82 BUCATA		135,00000		
MONTAJ STALPI TEAVA RECTANGULARA 80X80MM, CULOARE GRI asim 181,13 ml						
6	9000001	BUCATA		135,00000		
STALPI TEAVA RECTANGULARA 80X80MM 1,35 m						
7	CK16A1	82 MP		1,50000		
MONTAJ POARTA SIMPLA METALICA ACCES PIETONAL 1.00X 1.50M, CULOARE GRI, INCLUSIV ACCESORII 1 buc						
8	2930619	MP		1,50000		
POARTA SIMPLA METALICA ACCES PIETONAL 1.00X1.50M, CULOAREGRI asim						
9	CO22XA	93 M		172,50000		
PANOU GARD METALIC, H=1.35M, MONTANTI LA10CM, GRI teava rectangulara 20x20mm, traversa orizontala 40						
10	W1LS12A	02 MP		54,00000		
PROTECTIE ANTICOROZIVA CLASA C3, CANTITATE PENTRU 1 STRAT						
11	CF06G1	82 MP		312,45000		
TENCUIALA DECORATIVA LA EXTERIOR GRI - SOCLU IMPRE JMUIIRE						
L:10174 -0010:CZ0202C1 -PREPARARE MORTAR VAR-CIM.PT.ZIDARII M25-Z CU CIM.F25 IN INST.NECENTRALIZATE CU VAR PASTA S						
12	TRA02A25	82 TONE		39,81000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$ gard, stalpi porti						

Formular F3

Executanti0458	Obiectiv01	Obi4.32	Cate04	4	5
0	1	2	3		
13	TRI1AC01C6	82 TONE		39,81000	
INCARCARE MAT.					
14	TRI1AC12C6	82 TONE		39,81000	
DESCARCARE MAT.					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.15 Structura C5 Atelier

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	2
4.1.1	01 Desfaceri demolari C5	
4.1.2	02 Structura C5 Atelier	
4.1.3	04 Sarpanta C5 Atelier	

TOTAL I

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.15 Structura C5 Atelier

Categoria de lucrari: 01 Desfaceri demolari C5

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Valoare	
				Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	RPCT09H1	82 M CUB	11,00000		
DEMOLARI TROTUAR DE GARDA					
	TR11AA01E3	82 TONE	25,30000		
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3					
moloz \$					
3	TRA01A15P	82 TONE	25,30000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM					
moloz \$					
4	TRB01A15	82 TONE	25,30000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M					
\$					
5	RPCT25F1	82 MP	853,00000		
DESFACEREA SARPANTELOR ELEMENTE LEMN DEGRADATE 24 mc					
6	TR11AA01E3	82 TONE	21,60000		
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3					
\$					
7	TRA01A15P	82 TONE	21,60000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM					
\$					
8	TRB01A15	82 TONE	21,60000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M					
\$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.15 Structura C5 Atelier

Categoria de lucrari: 04 Sarpanta C5 Atelier

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RPCH02B1	82 MP		853,00000		
SARPANTA.DIN LEMN C24 , PRINDERI SI IMBINARI ALE MATERIALULUI LEMNOS SE FAC PRIN:BULOANE 24 mc						
2	00701A1	02 MP		853,00000		
TRATAMENT LEMN - IGNIFUGARE CU SOLUTIE MAGMA FIRES TOP SBP10, 2 STRATURI MANUAL 194 l						
3	00701B1	02 MP		853,00000		
TRATAMENT LEMN -PROT. INSECTO-FUNGICIDA CU SOLUTIE WOODPROTECT 611, 2 STRATURI MANUAL 194 l						
4	IZG30A1	82 KG		240,00000		
OTEL S235-PIESE METALICE IMBINARI LEMN asim						
5	TR11AG01B3	82 TONE		21,85000		
INCARCARE MAT.						
6	TRA02A25	82 TONE		21,85000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$ lemn sarpanta						
7	TR11AG08I3	82 TONE		21,85000		
DESCARCARE MAT.						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po						

PROIECTANT
 STRUCT QUALITY BUILDING
 S.A.
 BULFOV - ROMANIA



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.15 Structura C5 Atelier

Categoria de lucrari: 02 Structura C5 Atelier

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	
				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RCSJ27D	02 KG	24,00000			
MORTAR PE BAZA DE CIMENT - INJECTARE FISURI IN ZID						
E asim						
L:LRC60 -M :2018770 -MORTAR USCAT ADEZIV ZIDARIE YTONG, 30 KG/MC						
2	RCSJ27E	02 KG	20,00000			
MORTAR PE BAZA DE RASINI EPOXIDICE-INJECTARE FISUR						
I IN BETON						
asim						
3	RCSJ27D	02 KG	20,00000			
MORTAR REPARATII PENTRU BETON						
asim						
4	AUT7609	82 ORE	50,00000			
MASINA DE GAURIT ELECTRICA ROTOPERCUTANTA D=35MM						
\$						
5	RPCU07B	99 BUCATA	100,00000			
MATAREA GOLURILOR SI SANTURILOR, CONSOLIDARI:GOLUR						
I IN PERETI						
6	CA02J1	82 M CUB	11,00000			
BETON SIMPLU TROTUARE C25/30						
L:10173 -0232:2100916 -BETON MARFA CLASA C30/25 (BC30/B400)						
7	TRA06A25	82 TONE	26,95000			
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO						
BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=25 KM						
\$						
8	CA02A	02 M CUB	1,63000			
BETON SIMPLU C12/15 SCARA						
L:LC02 -0019:2100911 -BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)						
L:LCU01A -0004:0003719 -VIBRATOR DE EXT.ACT.ELECTRIC, 0,25-1,1 KW						
9	TRA06A25	82 TONE	3,99000			
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO						
BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=25 KM						
\$						
10	CA01A1	82 M CUB	4,49000			
BLOC FUNDATII SCARA C25/30						
L:10173 -0232:2100916 -BETON MARFA CLASA C30/25 (BC30/B400)						
11	TRA06A25	82 TONE	11,00000			
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO						
BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=25 KM						
\$						
12	CA03A	02 M CUB	19,95000			
BETON ARMAT C30/37 SCARA GRINDA PLACA RAMPA STALPI						
GRINZI PERIMETRALE						
L:LC02 -M :2100900 -BETON C30/37 GRAD DE IMPERMEABILITATE' P8/16' CF NE012/99						
L:LCU01A -0004:0003719 -VIBRATOR DE EXT.ACT.ELECTRIC, 0,25-1,1 KW						

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.15	02		
0	1	2	3	4	5
13	TRA06A30	82 TONE	48,88000		
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO					
BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=30 KM					
14	CZ0303C1	82 KG	2253,33000		
CONFECTIONARE ARMATURA BST500S					
15	CC02C1	82 KG	2253,33000		
MONTARE ARMAT LA CONSTR H<35M DIN BARE IN GRINZI					
SI STILPI D<18MM PLACI D<10MM CU DIST DIN PLASTIC					
16	CB04A1	82 MP	60,00000		
COFRAJE DIN PANOURI REFOLOSIBILE DIN SCINDURI LA C					
ONSTRUCTII CU H<20M LA PLACI SI GRINZI					
17	RPCT49C1	82 BUCATA	80,00000		
FORAREA MECANICA A GAURILOR IN ZIDARIE PENTRU MONT					
ARE ANCORE 60 CM					
18	CK26C1	82 BUCATA	80,00000		
REALIZARE ANCORE CHIMICE INJECTABILE, 60 CM					
19	9910011	Cod T01	80,00000		
ANCORA CHIMICA INJECTABILA 60 CM					
ancora chimica injectabile					
20	RPCU07B	99 BUCATA	80,00000		
MATAREA GOLURILOR SI SANTURILOR, CONSOLIDARI:GOLUR					
I IN PERETI					
21	IZG30A1	82 KG	91,00000		
OTEL S235-PIESE METALICE CONSOLIDARE PANOURI PREFAB					
BRICATE					
asim					
22	RPCP21B	09 M	52,00000		
TIJE METALICE FILETATE M14 GR.8.8 PENTRU CONSOLIDA					
RE PANOURI PREFABRICATE					
asim					
23	5840510	BUCATA	80,00000		
PIULITE +SAIBE, M14, GR.8.8					
CONSOLIDARE PANOURI PREFABRICATE					
24	TRI1AC01C6	82 TONE	3,85000		
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG, DEPLAS. PRIN P					
URTARE PINA LA 10M, FRAGIL TEREN-VAGON CATEG.3 * \$					
25	TRI1AC12C6	82 TONE	3,85000		
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG DEPLAS. PRIN					
PURTARE PINA LA 10M, FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
26	TRA02A25	82 TONE	3,85000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO					
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM.					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po					

PROIECTANT
STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L.



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.12 Structura C2 hol legatura

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Desfaceri demolari C2 hol leg	
4.1.2	02 Structura C2 hol legatura	
4.1.3	03 Sarpanta C2 hol legatura	
	TOTAL I	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.12 Structura C2 hol legatura

Categoria de lucrari: 01 Desfaceri demolari C2 hol leg

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RPCT09H1	82 M CUB		3,00000		
DEMOLARI TROTUAR DE GARDA						
2	RPCT09H1	82 M CUB		1,00000		
DESFACERE ELEMENTE BETON RAMPA ACCES PERSOANE CU DIZABILITATI						
3	TRI1AA01E3	82 TONE		9,20000		
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN TRANS. PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3 \$ moloz						
4	TRA01A15P	82 TONE		9,20000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM \$ moloz						
5	TRB01A15	82 TONE		9,20000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M \$						
6	RPCT25F1	82 MP		124,00000		
DESFACEREA SARPAATELOR ELEMENTE LEMN DEGRADATE 4,89 mc						
7	TRI1AA01E3	82 TONE		4,40000		
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN TRANS. PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3 \$						
8	TRA01A15P	82 TONE		4,40000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM \$						
9	TRB01A15	82 TONE		4,40000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M \$						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po						



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.12 Structura C2 hol legatura

Categoria de lucrari: 02 Structura C2 hol legatura

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4		5		
1	RCSJ27D	02 KG	12,00000					
MORTAR PE BAZA DE CIMENT - INJECTARE FISURI IN ZID								
E								
asim								
L: LRC60 -M :2018770 -MORTAR USCAT ADEZIV ZIDARIE YTONG, 30 KG/MC								
2	RCSJ27E	02 KG	16,00000					
MORTAR PE BAZA DE RASINI EPOXIDICE-INJECTARE FISUR								
I IN BETON								
asim								
3	RCSJ27D	02 KG	19,00000					
MORTAR REPARATII PENTRU BETON								
asim								
4	AUT7609	82 ORE	20,00000					
MASINA DE GAURIT ELECTRICA ROTOPERCUTANTA D=35MM								
\$								
5	RPCU07B	99 BUCATA	100,00000					
MATAREA GOLURILOR SI SANTURILOR, CONSOLIDARI: GOLUR								
I IN PERETI								
6	CA02J1	82 M CUB	3,00000					
BETON SIMPLU TROTUARE C25/30								
:10173 -0232:2100916 -BETON MARFA CLASA C30/25 (BC30/B400)								
7	TRA06A25	82 TONE	7,35000					
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO								
BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=25 KM								
\$								
8	01305A1	02 M	27,00000					
PROFILE ROST VERTICAL								
9	TR11AC01C6	82 TONE	0,10000					
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG, DEPLAS. PRIN P								
URTARE PINA LA 10M, FRAGIL TEREN-VAGON CATEG.3* \$								
10	TR11AC12C6	82 TONE	0,10000					
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG DEPLAS. PRIN								
PURTARE PINA LA 10M, FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$								
11	TRA02A25	82 TONE	0,10000					
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO								
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM.								
\$								
Cheltuieli directe								
Alte cheltuieli directe								
Contrib. asig. munca %								
TOTAL CHELT. DIRECTE								
Cheltuieli indirecte Io = % x To								
Profit Po = % x (To+Io)								
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po								

Executant0458

Obiectiv01

Obi4.12

Cate02

0

1

3

4

5

PROIECTANT
STRUCT QUALITY BUILDING
SRL
ILFOV - ROMANIA



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.12 Structura C2 hol legatura

Categoria de lucrari: 03 Sarpanta C2 hol legatura

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	Total(a+b+c+d)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RPCH02B1	82 MP	124,00000			
SARPANTA.DIN LEMN C24 , PRINDERI SI IMBINARI ALE M RIALULUI LEMNOS SE FAC PRIN:BULOANE 4,89 mc						
2	00701A1	02 MP	124,00000			
TRATAMENT LEMN - IGNIFUGARE CU SOLUTIE MAGMA FIRES TOP SBP10, 2 STRATURI MANUAL 26 l						
3	00701B1	02 MP	124,00000			
TRATAMENT LEMN -PROT. INSECTO-FUNGICIDA CU SOLUTIE WOODPROTECT 611, 2 STRATURI MANUAL 26 l						
4	IZG30A1	82 KG	48,90000			
OTEL S235-PIESE METALICE IMBINARI LEMN asim						
5	TR11AG01B3	82 TONE	4,45000			
INCARCARE MAT.						
6	TRA02A25	82 TONE	4,45000			
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. mn sarpanta						
7	TR11AG08I3	82 TONE	4,45000			
DESCARCARE MAT.						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po						



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.13 Structura C3 Sala Sport

Nr.cap./ subcap deziv general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
4.1.	1	2
4.1.1	Construcții și instalații aferente acestora	
4.1.1.1	01 Desfaceri C3 Sala sport	
4.1.1.2	02 Structura C3 Sala sport	
4.1.1.3	03 Sarpanta C3 Sala sport	
TOTAL I		
TOTAL valoarea (exclusiv TVA)		
Taxa pe valoarea adaugata		
TOTAL valoarea (inclusiv TVA)		



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.13 Structura C3 Sala Sport
 Categoria de lucrari: 01 Desfaceri C3 Sala sport

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4		5		
1	RPCT25F1	82 MP	660,00000					
	DESFACEREA SARPANTELOR ELEMENTE LEMN DEGRADATE							
	mc							
2	TRI1AA01E3	82 TONE	15,30000					
	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P							
	RIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3							
3	TRA01A15P	82 TONE	15,30000					
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU							
	AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM							
4	TRB01A15	82 TONE	15,30000					
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS							
	EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M							
Cheltuieli directe								
Alte cheltuieli directe								
Contrib. asig. munca		%						
TOTAL CHELT. DIRECTE								
Cheltuieli indirecte		Io =		% x To				
Profit		Po =		% x (To+Io)				
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo =		To+Io+Po				



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.13 Structura C3 Sala Sport
 Categoria de lucrari: 02 Structura C3 Sala sport

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5				
1	RCSJ27D	02 KG		24,00000					
MORTAR PE BAZA DE CIMENT - INJECTARE FISURI IN ZID ARIE asim									
L:LRC60 -M :2018770 -MORTAR USCAT ADEZIV ZIDARIE YTONG, 30 KG/MC									
2	RCSJ27E	02 KG		8,00000					
MORTAR PE BAZA DE RASINI EPOXIDICE-INJECTARE FISUR I IN BETON asim									
3	RCSJ27D	02 KG		38,00000					
MORTAR REPARATII PENTRU BETON asim									
4	AUT7609	82 ORE		30,00000					
MASINA DE GAURIT ELECTRICA ROTOPERCUTANTA D=35MM \$									
5	RPCU07B	99 BUCATA		100,00000					
MATAREA GOLURILOR SI SANTURILOR, CONSOLIDARI:GOLUR I IN PERETI									
6	TRI1AC01C6	82 TONE		0,10000					
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,SUB 10KG,DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M, FRAGIL TEREN-VAGON CATEG.3* \$									
7	TRI1AC12C6	82 TONE		0,10000					
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,SUB 10KG DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M,FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$									
8	TRA02A25	82 TONE		0,10000					
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.13 Structura C3 Sala Sport

Categoria de lucrari: 03 Sarpanta C3 Sala sport

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Valoare	
				Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	RPCH02B1	82 MP	660,00000		
SARPANTA.DIN LEMN C24 , PRINDERI SI IMBINARI ALE M RIALULUI LEMNOS SE FAC PRIN:BULOANE					
2	00701A1	02 MP	660,00000		
TRATAMENT LEMN - IGNIFUGARE CU SOLUTIE MAGMA FIRES TOP SBP10, 2 STRATURI MANUAL 137 l					
3	00701B1	02 MP	660,00000		
TRATAMENT LEMN -PROT. INSECTO-FUNGICIDA CU SOLUTIE WOODPROTECT 611, 2 STRATURI MANUAL 137 l					
4	IZG30A1	82 KG	170,00000		
OTEL S235-PIESE METALICE IMBINARI LEMN asim					
5	TRI1AG01B3	82 TONE	17,10000		
INCARCARE MAT.					
6	TRA02A25	82 TONE	17,10000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$ lemn sarpanta					
	TRI1AG08I3	82 TONE	17,10000		
DESCARCARE MAT.					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io = % x To			
Profit		Po = % x (To+Io)			
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopieni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.14 Structura C4 Centrala termica

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
4.1.	I	2
4.1.1	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1.1	01 Terasamente C4 Centrala termic	
4.1.1.2	02 Desfaceri demolari C4 Centrala	
4.1.1.3	03 Structura C4 Centrala termica	
4.1.1.4	04 Sarpanta C4 Centrala termica	
TOTAL I		

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING



LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.14 Structura C4 Centrala termica
 Categoria de lucrari: 01 Terasamente C4 Centrala termic

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4				5
1	RPCA03B1	82 M CUB		3,80000				
SAPATURA DE PAMINT IN SPATII LIMITATE > 1,00 M SI ADINCIME CU MALURI SPRIJINITE *								
2	RCSA06A	02 M CUB		2,70000				
UMPLUTURA DE PAMANT, PAMANT CURAT COMPACTAT MANUAL Umplutura pamant compactat dr=95%								
3	TRA05A05	82 TONE		0,27000				
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$ apa la umplutura								
4	TSC35XA2	91 SUTE MC		0,02700				
INCARCAT, TRANSPORTAT, CU INCARCATOR FRONTAL LA DIST DE: INARC.FRONT.SENILE 0,50-0,99MC P.C.I, DIST.10-20 incarcare pamant excedentar								
5	TRA01A10P	82 TONE		4,86000				
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$								
6	TSD02C1	82 SUTE MC		0,02700				
IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER.CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT.CU GROS.DE 31-50CM pamant excedentar								
7	TSD16XB	91 M CUB		0,80000				
STRAT REPARTITIE PIETRIS COMPACTAT DR=95% ,CU PLAC A VIBRATOARE DE 650KG								
8	TRA01A25	82 TONE		1,70000				
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 25 KM. \$								
9	TRA05A05	82 TONE		0,08000				
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST.DE 5 KM.\$								
Cheltuieli directe								
Alte cheltuieli directe								
Contrib. asig. munca %								
TOTAL CHELT. DIRECTE								
Cheltuieli indirecte Io = % x To								
Profit Po = % x (To+Io)								
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po								

Executant 0458

Obiectiv 01

Obi 4.14

Cate 01

0

1

2

3

4

5

PROIECTANT
STRUCT QUALITY BUILDING



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.14 Structura C4 Centrala termica

Categoria de lucrari: 02 Desfaceri demolari C4 Centrala

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	Total(a+b+c+d)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RPCT25F1	82 MP	190,0000			
DESFACEREA SARPANTELOR ELEMENTE LEMN DEGRADATE						
2	TRI1AA01E3	82 TONE	4,50000			
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P RIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3						
3	TRA01A15P	82 TONE	4,50000			
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM						
4	TRB01A15	82 TONE	4,50000			
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca		%				
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To			
Profit		Po =	% x (To+Io)			
TOTAL GENERAL pe categorie		Vo =	To+Io+Po			

PROIECTANT
 STRUCT QUALITY BUILDING



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.14 Structura C4 Centrala termica

Categoria de lucrari: 04 Sarpanta C4 Centrala termica

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RPCH02B1	82 MP		190,0000		
SARPANTA.DIN LEMN C24 , PRINDERI SI IMBINARI ALE M						
ATERIALULUI LEMNOS SE FAC PRIN:BULOANE						
2	00701A1	02 MP		190,0000		
TRATAMENT LEMN - IGNIFUGARE CU SOLUTIE MAGMA FIRES						
TOP SBP10, 2 STRATURI MANUAL						
40 l						
3	00701B1	02 MP		190,0000		
TRATAMENT LEMN -PROT. INSECTO-FUNGICIDA CU SOLUTIE						
WOODPROTECT 611, 2 STRATURI MANUAL						
40 l						
4	IZG30A1	82 KG		50,00000		
OTEL S235-PIESE METALICE IMBINARI LEMN						
asim						
5	TR11AG01B3	82 TONE		4,61000		
INCARCARE MAT.						
6	TRA02A25	82 TONE		4,61000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO						
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$						
lemn sarpanta						
7	TR11AG08I3	82 TONE		4,61000		
DESCARCARE MAT.						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po						



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.14 Structura C4 Centrala termica

Categoria de lucrari: 03 Structura C4 Centrala termica

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
0	1	2	3	4	5
1	RCSJ27D	02 KG	24,00000		
MORTAR PE BAZA DE CIMENT - INJECTARE FISURI IN ZID					
E asim					
L:LRC60 -M :2018770 -MORTAR USCAT ADEZIV ZIDARIE YTONG, 30 KG/MC					
2	RCSJ27E	02 KG	4,00000		
MORTAR PE BAZA DE RASINI EPOXIDICE-INJECTARE FISUR					
I IN BETON					
asim					
3	RCSJ27D	02 KG	19,00000		
MORTAR REPARATII PENTRU BETON					
asim					
4	AUT7609	82 ORE	50,00000		
MASINA DE GAURIT ELECTRICA ROTOPERCUTANTA D=35MM					
\$					
5	RPCU07B	99 BUCATA	100,00000		
MATAREA GOLURILOR SI SANTURILOR, CONSOLIDARI:GOLUR					
I IN PERETI					
6	01305A1	02 M	15,00000		
PROFILE ROST VERTICAL					
	RCSE40A	02 MP	11,40000		
STRATURI IZOLATOARE DIN : FOLIE PVC					
8	CA02A	02 M CUB	0,70000		
BETON SIMPLU C8/10 EGALIZARE					
L:LC02 -0018:2100910 -BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)					
L:LCU01A -0004:0003719 -VIBRATOR DE EXT.ACT.ELECTRIC, 0,25-1,1 KW					
9	TRA06A25	82 TONE	1,72000		
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO					
BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=25 KM					
\$					
10	CA01A1	82 M CUB	2,20000		
BETON SIMPLU C16/20					
L:10173 -0228:2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)					
11	TRA06A25	82 TONE	5,39000		
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO					
BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=25 KM					
\$					
12	CZ0303C1	82 KG	200,00000		
CONFECTIONARE ARMATURA BST500S					
13	CC02C1	82 KG	200,00000		
MONTARE ARMAT LA CONSTR H<35M DIN BARE IN GRINZI					
SI STILPI D<18MM PLACI D<10MM CU DIST DIN PLASTIC					

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.14	Cate03		
0	1	2	3	4	5
14	CB04A1	82 MP	10,00000		
COFRAJE DIN PANOURI REFOLOSIBILE DIN SCINDURI LA C					
ONSTRUCTII CU H<20M LA PLACI SI GRINZI					
15	RPCT49C1	82 BUCATA	27,00000		
FORAREA MECANICA A GAURILOR IN ZIDARIE PENTRU MONT					
ARE ANCORE 20 CM					
16	CK26C1	82 BUCATA	27,00000		
REALIZARE ANCORE CHIMICE INJECTABILE, 20 CM					
17	7322213	BUCATA	27,00000		
ANCORA CHIMICA RASINA EPOXIDICA INJECTABILA					
ancora chimica injectabile					
18	RPCU07B	99 BUCATA	27,00000		
MATAREA GOLURILOR SI SANTURILOR, CONSOLIDARI:GOLUR					
I IN PERETI					
19	TRI1AC01C6	82 TONE	1,35000		
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,SUB 10KG,DEPLAS.PRIN P					
URTARE PINA LA 10M, FRAGIL TEREN-VAGON CATEG.3* \$					
20	TRI1AC12C6	82 TONE	1,35000		
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,SUB 10KG DEPLAS.PRIN					
PURTARE PINA LA 10M,FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
21	TRA02A25	82 TONE	1,35000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO					
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.21 Teren multisport

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	1 Terasamente	
4.1.2	2 Amenajare teren sport	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	3 Dotari	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.5	Dotari	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.21 Teren multisport

Categoria de lucrari: 1 Terasamente

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	OD12D	82 KM		0,75000		
PICHETAREA TRASEELOR DENSITATEA 100 PUNCTE PICHETA TE /KM pichetarea						
2	2958938	BUCATA		53,00000		
TARUSI DIN LEMN						
3	TSC02D1	82 SUTE MC		3,70000		
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR DESC AUT.TER.CAT.2						
4	TRA01A10P	82 TONE		665,28000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM						
5	TSD03A1	82 SUTE MC		3,70000		
IMPRAST.PAM.AFINAT CU BULD.PE SENILE DE 81-180 CP IN STRAT.CU GROS.DE 15-20 CM TER.CAT.1 SAU 2						
6	TSE01B1	82 SUTE MP		11,00000		
NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN MIJLOCIU						
7	TSE02B1	82 SUTE MP		11,00000		
FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR, IN T.MIJLOCIU						
8	TSE06B1	82 SUTE MP		11,00000		
PREGATIREA PLATF.PAM.PT.STRAT IZOLATOR SI REPARTIT IE DIN NISIP SAU BALAST EXEC.IN PAM.COEZIV						
9	TRA05A05	82 TONE		11,00000		
TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$ apa la nivelare						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po						



STRUCT QUALITY BUILDING

Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.21 Teren multisport

Categoria de lucrari: 2 Amenajare teren sport

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	Total(a+b+c+d)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	DA06A1	82 M CUB	158,00000			
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL INT IZOL AERISIRE ANTCAP CU ASTERNERE MANUALA balast grosime strat 15cm						
2	TRA01A25	82 TONE	388,08000			
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 25 KM. \$						
3	TRA05A03	82 TONE	36,75000			
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE (CISTERNA, BETON.ETC) PE DIST.DE 3 KM.\$ apa la compactare agregate						
4	CA03XE	91 M CUB	158,00000			
PLACA BETON GROSIME 15CM L:90003 -0006:2100969 -BETON DE CIMENT B 250-BC20 STAS 3622						
5	TRA06A25	82 TONE	388,08000			
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=25 KM \$						
6	TE06C1	82 MP	1056,00000			
ARMARE PLASA BUZAU 100X100X6MM						
	TRA02A25	82 TONE	3,00000			
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$						
8	CR17A	02 MP	1056,00000			
STRAT DE TARTAN PUNERE IN OPERA TARTAN TURNAT, GRO SIME 4CM						
9	9001203	MP	1056,00000			
1.3 CM COVOR TARTAN SPORT 1.3 cm covor tartan sport						
10	TRA02A25	82 TONE	5,28000			
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$						
11	RPCE40A	02 MP	1056,00000			
STRATURI IZOLATOARE DIN FOLIE PVC						
12	DF16A1	82 KM	0,24000			
MARCAJ TEREN marcaj						
13	DF17A1	82 MP	50,00000			
MARCAJE DIVERSE PE TEREN						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
To = % x To						

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.21	Cate2		
0	1	2	3	4	5
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploesti, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.22 Instal sanitare interioare C1

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
I		2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	1 Demontare instalatii sanitare	
4.1.2	2 Obiecte sanitare	
4.1.3	3 Instalatii sanitare apa canal	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	4 Echipamente apa calda	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.22 Instal sanitare interioare C1

Categoria de lucrari: 1 Demontare instalatii sanitare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	
					c) utilaj	d) transport	Total(a+b+c+d)
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5		
1	RPSA03C	99 M		20,00000			
DEMONTAREA TEVII EXISTENTA IN INTR. CLADIRII (COND .LEG, COLOANE, COND.DIST)							
2	RPSB03B	99 M		30,00000			
DEMONTAREA TEVII DIN PP, D= 40-110 MM							
3	RPSC05A	99 BUCATA		3,00000			
DEMONTAREA UNUI LAVOAR DE FAIANTA, INCLUSIV ACCESORIIILE							
4	RPSD03A	99 BUCATA		12,00000			
DEMONTAREA ROBINETI/BATERII AMESTECATOARE							
5	TRI1AA01E3	82 TONE		0,10000			
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3 \$							
6	TRB05B25	82 TONE		0,10000			
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$							
7	TRA01A15P	82 TONE		0,10000			
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM \$							
Cheltuieli directe							
Alte cheltuieli directe							
Contrib. asig. munca %							
TOTAL CHELT. DIRECTE							
Cheltuieli indirecte Io = % x To							
Profit Po = % x (To+Io)							
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po							



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.22 Instal sanitare interioare C1

Categoria de lucrari: 3 Instalatii sanitare apa canal

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4		5		
1	SA14B	99 M	30,00000					
TEAVA DIN PEHD PN16, D=20MM								
L:SL05 -0021:6717078 -TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE, PE100, PN16, DEXT. 20MM								
L:SL06A -0001:6719420 -MUSA POLIETILENA, INALTA DENSITATE, ELECTROFUZIUNE, D=20MM								
L:SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX								
2	SA14B	99 M	45,00000					
TEAVA DIN PP-R PN 20, 20 MM								
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda								
L:SL05 -0030:6717087 -TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20MM								
L:SL06A -0058:6719477 -MUSA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20 MM								
L:SL06B -0066:6719485 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM								
L:SL06C -0074:6719493 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM								
L:SL06F -0119:6719538 -RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 20 MM 1/2"								
L:SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX								
3	SA14D	99 M	20,00000					
TEAVA DIN PP-R PN 20, 32 MM								
L:SL05 -0032:6717089 -TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32MM								
L:SL06A -0060:6719479 -MUSA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32 MM								
L:SL06B -0068:6719487 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM								
L:SL06C -0076:6719495 -TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM								
L:SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX								
4	SA34A	99 BUCATA	1,00000					
SISTEM DE ETANSEIZARE LA FOC A GOLURILOR PENTRU TR								
ECERILE PRIN PERETII REZISTENTI LA FOC, D= 1"								
L:SL47 -0002:3304847 -TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 25(1) OL 32 1 S 7656								
5	SA34B	99 BUCATA	1,00000					
SISTEM DE ETANSEIZARE LA FOC A GOLURILOR PENTRU TR								
ECERILE PRIN PERETII REZISTENTI LA FOC D=1 1/4"								
L:SL47 -0003:3304859 -TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656								
6	SA37B	99 BUCATA	30,00000					
BRATARA PT.FIXAREA COND. DE ALIM.APA SI GAZE,OTEL								
SAU PVC, MONTATA PRIN INCASTRARE, D= 3/4"								
L:SL07 -0002:4204044 -BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 3/4"								
7	SA37D	99 BUCATA	14,00000					
BRATARA PT.FIXAREA COND. DE ALIM.APA SI GAZE,OTEL								
SAU PVC, MONTATA PRIN INCASTRARE, D=1 1/4"								
L:SL07 -0006:4204082 -BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 1"1/4"								
8	IZD07A	09 M	45,00000					
IZOLATIE TERMICA DIN CAUCIUC ELASTOMERIC, CU GROSSI								
ME S=9 MM 20 MM								
9	IZD07A	09 M	20,00000					
IZOLATIE TERMICA DIN CAUCIUC ELASTOMERIC,, CU GROS								
IME S=9 MM 32 MM								

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.22	3		
0	1	2	3	4	5
10	SD01A	99 BUCATA	21,00000		
ROBINET DE IZOLARE SFERIC DN 20 (3/4")					
L:SL25G -0036:4203973 -ROZETA METALICA PT MASCARE 3/4"					
L:SL41 -0033:4202125 -ROBINET TRECERE SFERA; MUFE FILETATE, TIJA MANEVRA 3/4					
11	SD07C	99 BUCATA	2,00000		
ROBINET DE IZOLARE SFERIC DN 25 (1").					
L:SL42 -0045:4204177 -ROBINET TRECERE SFERA; MUFE FILETATE, TIJA MANEVRA D=1"					
12	SF05C	99 M	95,00000		
SPALAREA INSTALATIEI DE APA, EXECUTATA DIN TEAVA D					
E MATERIAL PLASTIC (PVC-G, PE, PP, PP-R), D=20-75MM					
13	SF01C	99 M	95,00000		
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE LA PRESIUNE A INS					
TAL. APA, EXEC.CU COND.PVC D=16-110MM					
14	SF02C	99 ZECI M	9,50000		
EFECTUAREA PROBEI DE FUNCTIONARE A INSTALATIEI DE					
APA RECE, CU TEAVA DIN PVC, D= 16-110 MM					
15	SB08B	99 M	5,00000		
TEAVA ,PP-R PT.CANAL D= 40MM					
L:SL12 -0005:6720162 -TUB CU MUFA PT. CANALIZARE, POLIPROPILENA IG., D40, L1000					
16	SB08C	99 M	15,00000		
TEAVA ,PP-R PT.CANAL D= 50MM					
L:SL12 -0040:6720197 -TUB CU 2 MUFE, POLIPROPILENA IGNIFUGA., D50, L1000MM					
17	SB08D	99 M	15,00000		
TEAVA PP-R PT.CANAL, ,D= 75MM					
L:SL12 -0019:6720176 -TUB CU MUFA PT. CANALIZARE, POLIPROPILENA IG., D75, L500					
18	SB08E	99 M	10,00000		
TEAVA ,PP-R PT.CANAL D=110MM					
L:SL12 -0025:6720182 -TUB FARA MUFA, POLIPROPILENA IGNIFUGA., D110, L5000MM					
19	SB30A	99 KG	20,00000		
SUPORTI PT. SUSTINEREA CONDUCTELOR PENTRU CANALIZA					
RE, AVIND GREUTATE DE PINA LA 2 KG					
L:SL44G -0017:3401827 -OTEL ROTUND LAMINAT LA CALD S 333 OL37-1K D= 20					
20	SB30B	99 KG	20,00000		
SUPORTI PT. SUSTINEREA CONDUCTELOR PENTRU CANALIZA					
RE, AVIND GREUTATE DE 2.1 - 10 KG					
L:SL44G -0017:3401827 -OTEL ROTUND LAMINAT LA CALD S 333 OL37-1K D= 20					
21	SB09E	99 BUCATA	2,00000		
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE, PP, PP-R) PT.CA					
NALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 110MM					
L:SL13A -M :8818805 -COT PP ALE D. 110 MM; 45 GRD					
22	SB11C	99 BUCATA	1,00000		
PIESA DE LEGATURA (RAMIFICATIE DUBLA), MAT. PLASTI					
C PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D=110MM					
L:SL13C -0011:6721010 -RAMIF. DUBLA PT. INST. CANAL, POLIPROPILENA, D1-2-3=110					
23	SB09E	99 BUCATA	1,00000		
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE, PP, PP-R) PT.CA					
NALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 110MM					
ramificatie redusa 110/50 din material plastic pp					
L:SL13A -M :8819012 -REDUCTIE EXCENTRICA TRIPLUS D.110/50					
24	SB11C	99 BUCATA	1,00000		
PIESA DE LEGATURA (RAMIFICATIE DUBLA), MAT. PLASTI					
C PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D=110MM					
ramificatie dubla redusa 110/50 din material plas					
L:SL13C -M :8819131 -RAMIFICATIE DUBLA PP D.110 - 50 /50 MM; 45 GRD					

Executant	Obiectiv	Obi	Cate	4	5
0	1	2	3		
25	SB09E	99 BUCATA		4,00000	
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CA NALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 110MM L:SL13A -M :8818805 -COT PP ALB D. 110 MM; 45 GRD					
26	SB09C	99 BUCATA		2,00000	
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CA NALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 50MM L:SL13A -0014:6721013 -COT PT.INSTALATII DE CANALIZARE, POLIPROPILENA, D=50MM					
27	SB09B	99 BUCATA		1,00000	
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CA NALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 40MM L:SL13A -0013:6721012 -COT PT.INSTALATII DE CANALIZARE, POLIPROPILENA, D=40MM					
28	SB28A	99 BUCATA		3,00000	
SIFON DE PARDOSEALA DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAME TRUL IESIRII DE 50 MM L:SL21 -0003:6721102 -SIFON DE PARDOSEALA, 1 YESIRE D50, 4 INTR. D40, VIZITABIL					
	SB27A	99 BUCATA		3,00000	
CACIULA DE VENTILARE, DIN POLIPROPILENA 110 MM L:SL44F -M :8800912 -CACIULA DE VENTILARE, DIN POLIPROPILENA 110MM					
30	VC09A1	82 BUCATA		2,00000	
PIESA DE TRECERE ETANSA PENTRU TRECEREA CONDUCTELO R PRIN PERETI DIMENSIUNEA 1-6"; 1 sistem L:11801 -M :8802701 -GARNITURA 2" COT HOLL. FONTA					
31	SF04B	99 ZECI M		4,50000	
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE SI FUCTIONARE A I NSTALATIEI DE CANALIZARE (INDIFERENT MAT.), D=>100MM					
32	TRB05A15	82 TONE		0,20000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT. MATERI ALE COMODE SUB 25 KG DISTANTA 50M \$					
33	TR11AC01C6	82 TONE		0,20000	
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG, DEPLAS. PRIN P URTARE PINA LA 10M, FRAGIL TEREN-VAGON CATEG.3* \$					
34	TRA02A25	82 TONE		0,20000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
35	TR11AC12C6	82 TONE		0,20000	
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG DEPLAS. PRIN PURTARE PINA LA 10M, FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.22 Instal sanitare interioare C1

Categoria de lucrari: 4 Echipamente apa calda

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	IA22A1	82 BUCATA		1,00000		
MONTAJ BOILER ELECTRIC, CAPACITATE DE: 100L CU TER MOSTAT cu robineti de izolare , supapa de siguranta						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po						



Formular F4

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 4.22 Instal sanitare interioare C1

Categoria de lucrari: 4 Echipamente apa calda

<small>Obiectiv01</small> Nr. crt.	<small>Obi4.22</small> Cod Denumirea	<small>Cate4</small> U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA) 5 = 3 X 4	Fisa tehnica atasata 6
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
9000105	BUCATA		1,00000			F5 IS 01
BOILER 100 LITRI ELECTRIC CU TERMOSTAT						

Total :

PROIECTANT
STRUCT QUALITY BUILDING



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.22 Instal sanitare interioare C1

Categoria de lucrari: 2 Obiecte sanitare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Prețul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4				5
1	SC04A	99 BUCATA	3,00000					
LAVOAR PORTELAN SANITAR 500MM CU PICIOR								
L:SL12A -0004:672016D -TUB CU MUFA PT.CANALIZARE,POLIPROPILENA IG.,D40,L750								
L:SL24 -0001:2308542 -LAVOAR DIN CERAMICA CU ETAJERA,SEMIPICIOR SUSPENDAT								
L:SL25A -0002:4202761 -SIFON ALAMA PT.LAVOAR 1" S 9611								
L:SL25B -0021:4203337 -VENTIL SCURGERE LAVOAR, SPALATOR 1" CU RACORD S9610								
L:SL25C -M :8808349 -PICIOR LAVOAR UNIVERSAL								
2	SD04A	99 BUCATA	8,00000					
BATERIE LAVOAR CU ÎNCHIDERE AUTOMATA CU MIXARE								
L:SL41 -0010:4201420 - BATERIE LAVOAR CU ÎNCHIDERE AUTOMATA CU MIXARE								
3	SD20A	99 BUCATA	16,00000					
RACORD FLEXIBIL DN3/8MF L=30 CM LAVOARE								
L:SL02E -M :0752017 -RACORD FLEXIBIL PENTRU APA FIFE1/2 -3/8, L= 30 CM								
4	SD01XA	91 BUCATA	8,00000					
ROBINET DE SERVICIU SIMPLU CU DIAMETRUL DE 1/2"								
robinet pentru lavoar si spalator								
L:11411 -0009:4202204 -ROBINET SIMPLU SERV.CROMAT 1/2" GARN.DETAS.C501H S4124								
L:11414 -0002:4203985 -ROZETA METALICA PT MASCARE 1/2"								
5	SC02XA	93 BUCATA	1,00000					
CADA DE DUS, COMPLET ECHIPATA, DIN ACRYL, ASEZATA								
PE PARDOSEALA, AVAND SIFON INTERIOR,								
6	SD04A	99 BUCATA	1,00000					
BATERIE AMESTECATOARE CADA DUS								
L:SL41 -0006:4201389 -BATERIE AMEST.BAIE ALAMA 1/2" DUS FLEX.ST.PL.F.BC S8732								
7	SC15A	99 BUCATA	1,00000					
CUIER PT. RUFARIE EMAILATA-MAT.PLASTIC-PORTELAN, P								
E PERETE DIN CARAMIDA-BCA								
L:SL37 -0005:2453328 -CUIER A 4 PORTELAN MONO C.1 NI 546								
8	SB44F1	82 BUCATA	1,00000					
SIFON CU DIAMETRUL DE 110 MM, PENTRU EXTERIOR								
9	SD10XA	91 BUCATA	8,00000					
ROBINET COLTAR CROMAT PENTRU RACORDURI OBIECTE SAN								
ITARE DIAM. DE 1/2"								
L:11411 -M :4201779 -ROBINET COLT REGLAJ ALAMA NICH. 1/2 " S 751/I								
10	SF08A1	82 BUCATA	1,00000					
USITA VIZITARE								
11	TRA02A25	82 TONE	0,10000					
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO								
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$								
12	TRI1AA01A1	82 TONE	0,10000					
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P								
RIN ARUNCARE RAMPA-VAGON CATEG.1 \$								

Formular F3

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.22	2	3	4
0	1	2	3	4	5
13	TR11AA08A1	82	TONE	0,10000	
DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE					
PRIN ARUNCARE VAGON-RAMPA CATEG.1					
14	SC13A	99	BUCATA	11,00000	
OGLINDA FARA RAMA					
fisa F5 M4					
L:SL35 -0003:2506085 -OGLINDA FARA RAMA 60X70 CM REVERSIBILA					
15	SE59A	99	BUCATA	21,00000	
DISPENSER PROSOAPE HARTIE					
fisa F5 M5					
L:SL44D -M :8000170 -DISPENSER PROSOAPE HARTIE					
16	SE59A	99	BUCATA	21,00000	
DOZATOR SAPUN LICHID, PE PERETE DIN ZIDARIE					
fisa F5 M6					
L:SL44D -0045:7318861 -DOZATOR SAPUN LICHID 10.5X12.5X17					
17	8800843		BUCATA	21,00000	
3 GUNOI PROSOAPE HARTIE					
fisa F5 M7					
18	SC15XA	93	BUCATA	1,00000	
BARA SPRIJIN VAS WC PENTRU PERSOANE CU DIZABILITAT					
I, ALUMINIU					
asim fisa F5 M8					
L:90063 -0009:4201248 -BARA SPRIJIN VAS WC PENTRU PERSOANE CU DIZABILITATI, ALUMINI					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploesti, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.24 Instal sanitare interioare C5

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
4.1.	I Constructii si instalatii aferente acestora	2
4.1.1	1 Demontare instalatii sanitare	
4.1.2	2 Obiecte sanitare	
4.1.3	3 Instalatii sanitare apa canal	
4.1.4	4 Instalatii interioare hidranti	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	5 Echipam pompa evac ape	
4.2.2	6 Dotari PSI	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.5	Dotari	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.24 Instal sanitare interioare C5

Categoria de lucrari: 1 Demontare instalatii sanitare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Valoare	
				Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	RPSA03C	99 M	200,00000		
	DEMONTAREA TEVII EXISTENTA IN INTR. CLADIRII (COND G, COLOANE, COND. DIST)				
2	RPSB03B	99 M	108,00000		
	DEMONTAREA TEVII DIN PP, D= 40-110 MM				
3	RPSC05A	99 BUCATA	15,00000		
	DEMONTAREA UNUI LAVOAR DE FAIANTA, INCLUSIV ACCESO RIILE				
4	RPSC06A	99 BUCATA	6,00000		
	DEMONTAREA UNUI VAS DE CLOSET DIN FAIANTA, COMPLET ECHIPAT				
5	RPSD03A	99 BUCATA	80,00000		
	DEMONTAREA ROBINETI/BATERII AMESTECATOARE				
6	TR11AA01E3	82 TONE	0,30000		
	INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN TRANS. PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3				
7	TRB05B25	82 TONE	0,30000		
	TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M				
8	TRA01A15P	82 TONE	0,30000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM				
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte To = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.24 Instal sanitare interioare C5

Categoria de lucrari: 2 Obiecte sanitare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4				5
1	SC04A	99 BUCATA	15,00000					
LAVOAR PORTELAN SANITAR 500MM CU PICIOR								
L:SL12A	-0004:672016D	-TUB CU MUFA PT.CANALIZARE, POLIPROPILENA IG.,D40,L750						
L:SL24	-0001:2308542	-LAVOAR DIN CERAMICA CU ETAJERA,SEMIPICIOR SUSPENDAT						
L:SL25A	-0002:4202761	-SIFON ALAMA PT.LAVOAR 1"				S 9611		
L:SL25B	-0021:4203337	-VENTIL SCURGERE LAVOAR, SPALATOR 1"						
L:SL25C	-M :8808349	-PICIOR LAVOAR UNIVERSAL						CU RACORD S9610
2	SD04A	99 BUCATA	39,00000					
BATERIE CU MONOCOMANDA PENTRU LAVOAR, CROMATA, CU VENTIL								
L:SL41	-0010:4201420	- BATERIE LAVOAR CU ÎNCHIDERE AUTOMATA CU MIXARE						
3	SD20A	99 BUCATA	78,00000					
RACORD FLEXIBIL DN3/8MF L=30 CM LAVOARE								
L:SL02E	-M :0752017	-RACORD FLEXIBIL PENTRU APA FIFE1/2 -3/8, L= 30 CM						
4	SD01XA	91 BUCATA	39,00000					
ROBINET DE SERVICIU SIMPLU CU DIAMETRUL DE 1/2" robinet pentru lavoar si spalator								
L:11411	-0009:4202204	-ROBINET SIMPLU SERV.CROMAT 1/2" GARN.DETAS.C501H S4124						
L:11414	-0002:4203985	-ROZETA METALICA PT MASCARE 1/2"						
5	SC07A	99 BUCATA	26,00000					
INSTALATIE DE CLOSET PORTELAN ETC., REZERVOR MONT. LA INALTIME;SEMIINALTIME, SIFON TIP S								
L:SL12	-0005:6720162	-TUB CU MUFA PT.CANALIZARE, POLIPROPILENA IG.,D40,L1000						
L:SL25E	-0001:2949482	-RAMA VAS CLOSET PLACAJ FAG TIP B C.2 CU CAPAC S 3489						
L:SL29	-0012:2443476	-VAS CLOSET COLA-A PORTELAN ALB C. 1 S 2066						
L:SL30	-0001:2452958	-REZERVOR WC R 2 SEMIINALTIME ALB C.1 S 9441						
6	SC07B	99 BUCATA	1,00000					
INSTALATIE DE CLOSET PENTRU PERSOANE CU DIZABILITATI								
L:SL12	-0005:6720162	-TUB CU MUFA PT.CANALIZARE, POLIPROPILENA IG.,D40,L1000						
L:SL12D	-0054:6700303	-TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 110X2,2 STAS 6675/2						
L:SL25E	-0002:2949494	-RAMA VAS CLOSET PLACAJ FAG TIP A C.2 CU CAPAC S 3489						
L:SL25F	-0001:8803303	-COT WC HTSB D110 90G						
L:SL29	-0089:2448608	-VAS PENTRU CLOSET PENTRU PERSOANE CU DIZABILITATI PRESCOLARI						
L:SL30	-0001:2452958	-REZERVOR WC R 2 SEMIINALTIME ALB C.1 S 9441						
7	SC15A	99 BUCATA	6,00000					
SUPORT HARTIE IGIENICA CU APARATOARE								
L:SL37	-0016:4200357	-SUPORT HARTIE IGIENICA CU APARATOARE						
8	SC09A	99 BUCATA	3,00000					
PISOAR DIN PORTELAN SANITAR ROBINET FOTOCELULA ALI MENTARE BATERII9V Robinet spalare pisoar, inchidere fotocelula								
L:SL12B	-0026:672018H	-TUB CU 2 MUFE, POLIPROPILENA IGNIFUGA.,D32,L500MM						
L:SL31	-0004:2451435	-PISOAR PORTELAN TIP V3 MONO C.1 S 2383						

Formular F3

Executant	Obiectiv	Obi	Cate	4	5
0	1	2	3		
9	SC02XA	93 BUCATA		1,00000	
CADA DE DUS, COMPLET ECHIPATA, DIN ACRYL, ASEZATA PE PARDOSEALA, AVAND SIFON INTERIOR,					
10	SD04A	99 BUCATA		1,00000	
BATERIE AMESTECATOARE CADA DUS L:SL41 -0006:4201389 -BATERIE AMEST.BAIE ALAMA 1/2" DUS FLEX.ST.PL.F.BC S8732					
11	SC15A	99 BUCATA		1,00000	
CUIER PT. RUFARIE EMAILATA-MAT.PLASTIC-PORTELAN,P E PERETE DIN CARAMIDA-BCA L:SL37 -0005:2453328 -CUIER A 4 PORTELAN MONO C.1 NI 546					
12	SD10XA	91 BUCATA		39,00000	
ROBINET COLTAR CROMAT PENTRU RACORDURI OBIECTE SAN ITARE DIAM. DE 1/2" L:11411 -M :4201779 -ROBINET COLT REGLAJ ALAMA NICH. 1/2 " S 751/I					
13	SF08A1	82 BUCATA		1,00000	
USITA VIZITARE					
	TRA02A25	82 TONE		0,70000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
15	TR11AA01A1	82 TONE		0,70000	
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN ARUNCARE RAMPA-VAGON CATEG.1 \$					
16	TR11AA08A1	82 TONE		0,70000	
DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE VAGON-RAMPA CATEG.1 \$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.24 Instal sanitare interioare C5

Categoria de lucrari: 3 Instalatii sanitare apa canal

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4		5		
1	SA14D	99 M	145,00000					
TEAVA PEHD D=32MM								
L:SL05	-0023:6717080			-TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE, PE100, PN16, DEXT. 32MM				
L:SL06A	-0001:6719420			-MUFA POLIETILENA, INALTA DENSITATE, ELECTROFUZIUNE, D=20MM				
L:SL06B	-0010:6719429			-COT POLIETILENA, INALTA DENSITATE, ELECTROFUZIUNE, D=32MM				
L:SL06C	-0032:6719451			-TEU DIN POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D= 32MM				
L:SLU01	-0001:0003000			-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX				
2	SA14A	99 M	18,00000					
TEAVA ,PP-R D=16MM								
L:SL05	-M :1200101			-TUB PPR 15 MM				
L:SLU01	-0001:0003000			-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX				
3	SA14B	99 M	160,00000					
TEAVA DIN PP-R PN 20, 20 MM								
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda								
L:SL05	-0030:6717087			-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20MM				
L:SL06A	-0058:6719477			-MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20 MM				
L:SL06B	-0066:6719485			-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM				
L:SL06C	-0074:6719493			-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM				
L:SL06F	-0119:6719538			-RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 20 MM 1/2"				
L:SLU01	-0001:0003000			-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX				
4	SA14C	99 M	20,00000					
TEAVA DIN PP-R PN 20, 25 MM								
L:SL05	-0031:6717088			-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25MM				
L:SL06A	-0059:6719478			-MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25 MM				
L:SL06B	-0067:6719486			-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM				
L:SL06C	-0075:6719494			-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM				
L:SLU01	-0001:0003000			-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX				
5	SA14D	99 M	30,00000					
TEAVA DIN PP-R PN 20, 32 MM								
L:SL05	-0032:6717089			-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32MM				
L:SL06A	-0060:6719479			-MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32 MM				
L:SL06B	-0068:6719487			-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM				
L:SL06C	-0076:6719495			-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM				
L:SLU01	-0001:0003000			-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX				
6	SA34A	99 BUCATA	2,00000					
SISTEM DE ETANSEIZARE LA FOC A GOLURILOR PENTRU TR								
ECERILE PRIN PERETII REZISTENTI LA FOC, D= 1"								
L:SL47	-0002:3304847			-TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 25(1) OL 32 1 S 7656				
7	SA37A	99 BUCATA	12,00000					
BRATARA PT.FIXAREA COND. DE ALIM.APA SI GAZE, OTEL								
SAU PVC, MONTATA PRIN INCASTRARE, D= 1/2"								
L:SL07	-0001:4204032			-BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 3/8"				
8	SA37B	99 BUCATA	107,00000					
BRATARA PT.FIXAREA COND. DE ALIM.APA SI GAZE, OTEL								
SAU PVC, MONTATA PRIN INCASTRARE, D= 3/4"								
L:SL07	-0002:4204044			-BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 3/4"				

Formular F3

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.24	3	4	5
0	1	2	3	4	5
9	SA37C	99 BUCATA	14,00000		
BRATARA PT.FIXAREA COND. DE ALIM.APA SI GAZE,OTEL SAU PVC, MONTATA PRIN INCASTRARE, D= 1"					
L:SL07 -0005:4204070 -BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 1"					
10	SA37D	99 BUCATA	20,00000		
BRATARA PT.FIXAREA COND. DE ALIM.APA SI GAZE,OTEL SAU PVC, MONTATA PRIN INCASTRARE, D=1 1/4"					
L:SL07 -0006:4204082 -BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 1"1/4"					
11	IZD07A	09 M	178,00000		
IZOLATIE TERMICA DIN CAUCIUC ELASTOMERIC, CU GROSIME S=9 MM 15-20 MM					
12	IZD07A	09 M	20,00000		
IZOLATIE TERMICA DIN CAUCIUC ELASTOMERIC,, CU GROSIME S=9 MM 25 MM					
13	IZD07A	09 M	30,00000		
IZOLATIE TERMICA DIN CAUCIUC ELASTOMERIC,, CU GROSIME S=9 MM 32 MM					
14	SD01A	99 BUCATA	20,00000		
ROBINET DE IZOLARE SFERIC DN 20 (3/4").					
L:SL25G -0036:4203973 -ROZETA METALICA PT MASCARE 3/4"					
L:SL41 -0033:4202125 -ROBINET TRECERE SFERA; MUFE FILETATE, TIJA MANEVRA 3/4					
15	SD07C	99 BUCATA	2,00000		
ROBINET DE IZOLARE SFERIC DN 25 (1").					
L:SL42 -0045:4204177 -ROBINET TRECERE SFERA; MUFE FILETATE, TIJA MANEVRA D=1"					
16	SF05C	99 M	228,00000		
SPALAREA INSTALATIEI DE APA, EXECUTATA DIN TEAVA DE MATERIAL PLASTIC (PVC-G,PE,PP,PP-R), D=20-75MM					
17	SF01C	99 M	228,00000		
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE LA PRESIUNE A INSTAL. APA, EXEC.CU COND.PVC D=16-110MM					
18	SF02C	99 ZECI M	22,80000		
EFECTUAREA PROBEI DE FUNCTIONARE A INSTALATIEI DE APA RECE, CU TEAVA DIN PVC, D= 16-110 MM					
19	SB08B	99 M	15,00000		
TEAVA ,PP-R PT.CANAL D= 40MM					
L:SL12 -0005:6720162 -TUB CU MUFA PT.CANALIZARE,POLIPROPILENA IG.,D40,L1000					
20	SB08C	99 M	80,00000		
TEAVA ,PP-R PT.CANAL D= 50MM					
L:SL12 -0040:6720197 -TUB CU 2 MUFE,POLIPROPILENA IGNIFUGA.,D50,L1000MM					
21	SB08E	99 M	20,00000		
TEAVA ,PP-R PT.CANAL D=110MM					
L:SL12 -0025:6720182 -TUB FARA MUFA,POLIPROPILENA IGNIFUGA.,D110,L5000MM					
22	SB30A	99 KG	20,00000		
SUPORTI PT. SUSTINEREA CONDUCTELOR PENTRU CANALIZARE, AVIND GREUTATE DE PINA LA 2 KG					
L:SL44G -0017:3401827 -OTEL ROTUND LAMINAT LA CALD S 333 OL37-1K D= 20					
23	SB30B	99 KG	20,00000		
SUPORTI PT. SUSTINEREA CONDUCTELOR PENTRU CANALIZARE, AVIND GREUTATE DE 2.1 - 10 KG					
L:SL44G -0017:3401827 -OTEL ROTUND LAMINAT LA CALD S 333 OL37-1K D= 20					
24	SB09E	99 BUCATA	2,00000		
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 110MM					
L:SL13A -M :8818805 -COT PP ALE D. 110 MM; 45 GRD					

Executant	Obiectiv	Obi	Cate			
0458	01	4.24	3	4	5	
0	1	2	3	4	5	
25	SB11C	99 BUCATA	1,00000			
PIESA DE LEGATURA (RAMIFICATIE DUBLA), MAT. PLASTI C PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D=110MM L:SL13C -0011:6721010 -RAMIF.DUBLA PT.INST.CANAL,POLIPROPILENA,D1-2-3=110						
26	SB09E	99 BUCATA	2,00000			
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CA NALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 110MM ramificatie redusa 110/50 din material plastic pp L:SL13A -M :8819012 -REDUCTIE EXCENTRICA TRIPLUS D.110/50						
27	SB11C	99 BUCATA	1,00000			
PIESA DE LEGATURA (RAMIFICATIE DUBLA), MAT. PLASTI C PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D=110MM ramificatie dubla redusa 110/50 din material plas L:SL13C -M :8819131 -RAMIFICATIE DUBLA PP D.110 - 50 /50 MM; 45 GRD						
28	SB09E	99 BUCATA	1,00000			
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CA NALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 110MM L:SL13A -M :8818805 -COT PP ALB D. 110 MM; 45 GRD						
29	SB09C	99 BUCATA	4,00000			
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CA NALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 50MM L:SL13A -0014:6721013 -COT PT.INSTALATII DE CANALIZARE,POLIPROPILENA, D=50MM						
30	SB09B	99 BUCATA	2,00000			
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CA NALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 40MM L:SL13A -0013:6721012 -COT PT.INSTALATII DE CANALIZARE,POLIPROPILENA, D=40MM						
31	SB28A	99 BUCATA	3,00000			
SIFON DE PARDOSEALA DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAME TRUL IESIRII DE 50 MM L:SL21 -0003:6721102 -SIFON DE PARDOSEALA,1 IESIRE D50,4 INTR. D40, VIZITABIL						
32	SB27A	99 BUCATA	2,00000			
CACIULA DE VENTILARE,DIN POLIPROPILENA 110 MM L:SL44F -M :8800912 -CACIULA DE VENTILARE,DIN POLIPROPILENA 110MM						
33	VC09A1	82 BUCATA	2,00000			
PIESA DE TRECERE ETANSA PENTRU TRECEREA CONDUCTELO R PRIN PERETI DIMENSIUNEA 1-6"; 1 sistem L:11801 -M :8802701 -GARNITURA 2" COT HOLL. FONTA						
34	IA07XD	93 BUCATA	1,00000			
ETANSARE LA FOC PENTRU GOLURI SI DESCHIDERI PENTRU INSTALATII						
35	SF04B	99 ZECI M	11,50000			
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE SI FUNCTIONARE A I NSTALATIEI DE CANALIZARE(INDIFERENT MAT.),D=>100MM						
36	TRB05A15	82 TONE	0,80000			
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERI ALE COMODE SUB 25 KG DISTANTA 50M \$						
37	TR11AC01C6	82 TONE	0,80000			
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,SUB 10KG,DEPLAS.PRIN P URTARE PINA LA 10M, FRAGIL TEREN-VAGON CATEG.3* \$						
38	TRA02A25	82 TONE	0,80000			
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$						

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.24	3	4	5
0	1	2	3		
39	TRI1AC12C6	82 TONE	0,80000		
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,SUB 10KG DEPLAS.PRIN					
PURTARE PINA LA 10M,FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					

PROIECTANT
 STRUCT QUALITY BUILDING
 BUILDING
 S.R.L.
 ILFOV - ROMANIA



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.24 Instal sanitare interioare C5

Categoria de lucrari: 4 Instalatii interioare hidranti

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	SA14G	99 M		70,00000		
TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC PEHD D=63MM						
L:SL05	-0026:671708A			-TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE, PE100, PN16, DEXT. 63MM		
L:SL06A	-0006:6719425			-MUFA POLIETILENA, INALTA DENSITATE, ELECTROFUZIUNE, D=63MM		
L:SL06B	-0013:6719432			-COT POLIETILENA, INALTA DENSITATE, ELECTROFUZIUNE, D=63MM		
L:SL06C	-0035:6719454			-TEU DIN POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D= 63MM		
L:SLU01	-0001:0003000			-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX		
2	SA04A	99 M		3,00000		
TEAVA DIN OTEL ZN PT. INSTALATII, 1/2 " PENTRU G OLIRI						
INSTALATII DE STINGERE CU HIDRANTI INTERIORI						
L:SL01	-0001:3306041			-TEAVA INST.ZINC NEFIL.M - 15(1/2) OL 32 1 S 7656		
3	SA04F	99 M		75,00000		
TEAVA DIN OTEL ZN PT. INSTALATII, MONTATA IN COND. DISTRIB, LA CLAD.DE LOCUIT SI SOCIAL CULT, 2 "						
L:SL01	-0006:3306091			-TEAVA INST.ZINC NEFIL.M - 50(2) OL 32 1 S 7656		
L:SL02A	-0024:4114172			-REDUCTIE FONTA MALEABILA N4 S 477 50X 25 ZN F2		
L:SL02B	-0058:4115554			-TEU FONTA MAL B1 S476 DN= 50 2 ZN		
L:SL02C	-0077:4118037			-COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 50 2 ZN		
L:SL02D	-0114:4120224			-MUFA FONTA MALEABILA M2 S475 DN 50 2 ZN		
L:SL02F	-0180:4123367			-NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 50 2 ZN DS		
4	SA04G	99 M		35,00000		
TEAVA DIN OTEL ZN PT. INSTALATII, MONTATA IN COND. DISTRIB, LA CLAD.DE LOCUIT SI SOCIAL CULT, 2 1/2"						
L:SL01	-0025:3306742			-TEAVA INST.ZINC FL+MF M - 65(2 1/2) OL 32 1 S 7656		
L:SL02A	-0033:4114287			-REDUCTIE FONTA MALEABILA N4 S 477 65X 50 ZN F2		
L:SL02B	-0061:4115580			-TEU FONTA MAL B1 S476 DN= 65 21/2 ZN		
L:SL02C	-0079:4118051			-COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 65 21/2 ZN		
L:SL02D	-0116:4120248			-MUFA FONTA MALEABILA M2 S475 DN 65 2 1/2 ZN		
L:SL02F	-0181:4123408			-NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 65 21/2 ZN DS		
5	SD17A	99 BUCATA		5,00000		
HIDRANT INTERIOR CU FURTUN PLAT DE 2", IN NISE DI MENSUNI CUTIE: 650X450X250MM						
cheie racord tip "B-C" robinet hidrant Dn2"						
6	IC41B	99 BUCATA		35,00000		
BRATARA PTR.FIXAREA COND. D =2 " 50 MM						
L:IL21	-0008:4204109			-BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 2"		
7	IC41C	99 BUCATA		15,00000		
BRATARA PTR.FIXAREA COND.DE OL D =21/2MONT.PRIN IM PUSCARE						
L:IL21	-0009:4204111			-BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 2"1/2		
8	GD15A	99 BUCATA		1,00000		
MANSON ANTIFOC DN 2 1/2" (TRECERE PERETI REZISTEN TI LA FOC)						
L:GL01A	-M :9000115			-MANSON ANTIFOC DN 2 1/2" (TRECERE PERETI REZISTENTI LA FOC)		

Formular F3

Executant	Obiectiv	Obi	Cate	0	1	2	3	4	5
0458	01	4.24	4	9	IC42A1	82 BUCATA	1,00000		
DISTRIBUITOR HIDRANTI OL4'' CONFECTIONAT PE SANTIIE R, L = 0,60 M, AVAND 4 RACORDURI OL 2 1/2'' un racord 3/4'' si un racord 1/2''									
L:11311 -0002:7318755 -DISTRIBUITOR OL4'' CONFECTIONAT PE SANTIIE 0,6									
				10	SD13F1	82 BUCATA	1,00000		
ROBINET CU SFERA, CU MUFE FILETATE, PN 10, CU TIJA DE MANEVRA, DN 2''									
L:11411 -M :9000707 -ROBINET CU SFERA, CU MUFE FILETATE, PN 10, TIJA MANEVRA 2''									
				11	SD13G1	82 BUCATA	1,00000		
CLAPET DE RETINERE DN 2''									
L:11411 -M :8813028 -CLAPET RETINERE VERT. FI-FI D.2''									
				12	SD19XA	91 BUCATA	1,00000		
RACORD STORZ TIP "A" PENTRU ALIMENTARE MASINA DE P OMPIERI, COMPLET ECHIPAT, RACORD INFUNDAT DN100									
				13	SD19XB	91 BUCATA	1,00000		
RACORD STORZ TIP "B" PENTRU ALIMENTARE MASINA DE P OMPIERI, INCLUSIV RACORD INFUNDAT DN100 Cupleje Storz tip B pompe mobile pe fata clad									
				14	SD19B	99 BUCATA	1,00000		
ROBINET DE GOLIRE DN 1/2''									
L:SL42 -M :0001349 -ROBINET 3/4''									
				15	TFD01A1	82 BUCATA	1,00000		
MANOMETRU CU ROBINET 1/2''									
L:11507 -0008:7328267 -MANOMETRU CU ROB.CONTROL									
				16	IC38A1	82 KG	55,00000		
SUSTINERE CONDUCTE FORMAT DIN PROFILE U SAU L SAU COLIERE, TIJE FILETATE, GARNITURI DE CAUCIUC achizitie									
L:11317 -0031:3518137 -PROFIL U AR EG LAM CALD U 8 OL37-1N S 564									
				17	IC37F1	82 KG	55,00000		
SUPORTI CONDUCTE, DIVERSE, MONTAJ									
				18	RPIF12A	99 M	180,00000		
GRUNDUIREA SI VOPSIREA CONDUCTELOR DE INSTALATII, 2 STRATURI, VOPSEA ULEI, DIAMETRUL EXTERIOR < 60 MM									
				19	RCSR27C1	02 M	180,00000		
VOPSIREA CU EMAIL ALCHIDIC (CULOARE ROSIE), PE CON DUCTE CU Ø > 34 MM									
				20	SF01A	99 M	180,00000		
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE LA PRESIUNE A INS TAL. APA, EXEC.CU COND.OL.PT.INSTAL., ZN., 3/8"-2									
				21	SF02A	99 ZECI M	18,00000		
EFECTUAREA PROBEI DE FUNCTIONARE A INSTALATIEI DE APA RECE, CU COND.OL.PT.INSTAL., ZN, D=3/8" - 2"									
				22	SF05A	99 M	180,00000		
SPALAREA INSTALATIEI DE APA, EXECUTATA DIN TEAVA D E OTEL ZINCATA, D= 3/8" - 2"									
				23	SA46D1	82 M	2,00000		
TORCRETARE CONDUCTA OL-ZN F 2''									
				24	IA07XD	93 BUCATA	2,00000		
ETANSARE LA FOC PENTRU GOLURI SI DESCHIDERI PENTRU INSTALATII									
				25	IC44A	99 BUCATA	4,00000		
CONFECT., MONTAREA SI CIMENTAREA TEVII DE PROTECTIE LA TRECEREA COND.PRIN ZIDURI 1"-2"									
L:IL08 -0004:3304847 -TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 25(1) OL 32 1 S 7656									

Executant 0458 Obiectiv 01 Obi 4.24 Cate 4

0	1	2	3	4	5
26	TR11AC01C6	82 TONE	1,90000		
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG, DEPLAS. PRIN P URTARE PINA LA 10M, FRAGIL TEREN-VAGON CATEG.3* \$					
27	TRA02A25	82 TONE	1,90000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
28	TR11AC12C6	82 TONE	1,90000		
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG DEPLAS. PRIN PURTARE PINA LA 10M, FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.24 Instal sanitare interioare C5

Categoria de lucrari: 5 Echipam pompa evac ape

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5				
1	M1B12C1	82 BUCATA		2,00000					
MONTARE POMPA EVACUARE APA MENAJERA 600W, 300 L/MI									
H REFULARE 9 M									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte $I_o = \quad \% \times T_o$									
Profit $P_o = \quad \% \times (T_o + I_o)$									
TOTAL GENERAL pe categorii $V_o = T_o + I_o + P_o$									



Formular F4

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova

PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 4.24 Instal sanitare interioare C5

Categoria de lucrari: 5 Echipam pompa evac ape

Obiectiv01 Obi4.24 Cate5

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	9000951	BUCATA	2,00000			F5 IS02
	POMPA EVACUARE APA MENAJERA 600W, 300 L/MIN, H REFULARE 9 M					
Total :						



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopieni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.16 Arhitectura C1 Corp admin

Nr.cap./
subcap
deviz
general

Cheltuieli pe categoria de lucrari

1

Valoarea
(exclusiv TVA)

2

4.1. Constructii si instalatii aferente acestora

4.1.1	01	Desfaceri
4.1.1.2	02	Termoizolare pereti ext si pod
4.1.1.3	03	Tamplarii exterior interior
4.1.1.4	04	Acoperis - Invelitoare
4.1.1.5	05	Pereti compartimentari
4.1.1.6	06	Pardoseli
4.1.1.7	07	Desfaceri proiector

TOTAL I

4.2. Montaj utilaje si echipamente tehnologice

4.2.1

08

Dotari

TOTAL II

Procurare

4.5

Dotari

TOTAL III

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)



STRUCT QUALITY BUILDING

Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.16 Arhitectura C1 Corp admin

Categoria de lucrari: 01 Desfaceri

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RCSL17A	02 MP		62,50000		
DESFACERE GRILAJ METALIC PROTECTIE FERESTRE FATADA POSTERIOARA asim 14 buc						
2	RCSK40D	02 MP		3,15000		
DESFACERE PODIUM PREMIERE INALTIME 50 CM STRUCTURA METALICA DIN TEAVA asim						
3	RCSL08B	02 M		3,50000		
DEMONTARE MANA CURENTA asim						
4	RPIB19A1	82 BUCATA		3,00000		
DEMONTARE UNITATI AER CONDITIONAT						
5	00803C01A3	02 BUCATA		4,00000		
DEMONTARE CAMERE VIDEO						
6	00801A26A1	02 BUCATA		1,00000		
DEMONTARE SIRENA EXTERIOR						
7	RCSE42A	02 MP		71,00000		
DESFACERE POLISTIREN EXTRUDAT 5 CM, TENCUIALA DECO RATIVA CULOARE GRI ANTRACIT SOCLU						
8	RPIZC41A	99 MP		1049,00000		
DESFACEREA POLISTIREN EXPANDAT 10 CM, TENCUIALA DE CORATIVA CULOARE CREM						
9	RCSO56A	02 MP		625,00000		
DESFACERI TAMPLARIE PVC FERESTRE asim						
10	RCSO56A	02 MP		7,00000		
DESFACERI TAMPLARIE USI						
11	RMF24A	02 MP		984,60000		
DESFACERE INVELITOARE asim						
12	RCSH14B	99 MP		984,60000		
DESF.ASTEREALA INVELITORI DIN SCINDURA, PFL SAU PAL						
13	RCSO56C	02 MP		64,90000		
DESFACERI SIPCI LEMN TIMPANE						
14	RPIZE17B	99 M		109,50000		
DESFACERE JGHEABURI DIN TABLA asimilat						
15	RPIZE17B	99 M		3,16000		
DESFACEREA BURLANE DIN TABLA						

Formular F3

Executant	Obiectiv	Obi	Cate	4	5
0	1	2	3		
19	RPCI41A	02 M		350,00000	
DESFACERE GLAFURI EXTERIOARE					
20	RPIZE17C	99 M		350,00000	
DEMONTARE GLAFURI INTERIOARE EXISTENTE					
21	RCSE42B	02 MP		864,50000	
DESFACERE HIDROIZOLATIE					
22	RPIZB60C	99 MP		973,10000	
DESFACERE PLACI AZBOCIMENT asim 1584 buc					
23	RCSO56A	02 MP		2,10000	
DEMONTARI, TAMPLARIE DIN LEMN USA LEMN, 2.1X1M INT ERIOARA					
24	TRA01A15P	82 TONE		29,45000	
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM \$					
25	TR11AA01C2	82 TONE		29,45000	
ARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN ARUNCARE RAMPĂ SAU TEREN-AUTO CATEG.2 \$					
26	TRB05B25	82 TONE		29,45000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$					
27	TRB01A15	82 TONE		29,45000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M \$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova

PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.16 Arhitectura C1 Corp admin

Categoria de lucrari: 02 Termoizolare pereti ext si pod

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	01003A	02 MP		1315,09000		
CURATIRE MECANICA STRAT SUPORT, PT. APLICARE TERMI SISTEM						
2	RPCJ75A1	82 MP		1315,09000		
SPALAREA STRATULUI SUPORT INAINTEA APLICARII TERMO SISTEMULUI						
3	IZA02XA	91 MP		1315,09000		
ASIGURAREA PLANEITATII STRATULUI SUPORT PENTRU APL ICAREA TERMOIZOLATIEI PE FATADA						
4	00107B012	02 MP		170,09000		
TERMOSISTEM SOCLU - PLACI DE POLISTIREN EXTRUDAT IGNIFUGAT DE 10 CM Polistiren extrudat 10 cm, Rmin=9.15[mk/W], L:LA001B -0007:7800128 -DIBLU DE POLISTIREN 10 X 190 + CUI DE PLASTIC IU L:LA001F -M :7800611 -POLISTIREN EXTRUDAT RUGOS XPS-R BAUMIT 60 X 125 X 10 CM						
5	00102A02	02 MP		170,09000		
TENCUIALA DECORATIVA SOCLU, CULOARE GRI ANTRACIT						
6	RPCN15C	02 M		165,60000		
PROFIL PICURATOR LA TERMOSISTEM SOCLU DIN PLASTIC PENTRU REDUCEREA PUNTILOR TERMIC						
7	IZC45C	09 MP		89,40000		
HIDROIZOLATIE SOCLU						
8	01502B4	02 MP		1049,00000		
TERMOSISTEM VATA MINERALA BAZALTICA, GROSIME 15 CM (<0.039W/MK), CLASA DE REACTIE LA FOC A1, INCL PR Vata minerala, 15 cm, Rmin=9.15[mk/W] L:LA015A1-M :7802240 -PLACA VATA BAZALTICA FRONTROCK MAX E 100X60 CM,GR.16 CM L:LA015A2-0002:2101131 -MORTAR ADEZIV PT PLACI TERMOIZOL. L:LA015A3-M :6719292 -DIBLU DIN MATERIAL PLASTIC, D 7 X 35 MM						
9	00102G01	02 MP		1049,00000		
TENCUIALA DECORATIVA CULOARE OCRU						
10	01502B4	02 MP		96,00000		
TERMOIZOLATIE VATA MINERALA RIGIDA - 15CM Vata minerala, 15 cm, Rmin=9.15[mk/W] L:LA015A1-M :7802240 -PLACA VATA BAZALTICA FRONTROCK MAX E 100X60 CM,GR.16 CM L:LA015A2-0001:2101144 -MORTAR ADEZIV CU SPACLU PT TERMOIZOLATII						
11	00102G01	02 MP		96,00000		
TENCUIALA DECORATIVA CULOARE ALB MURDAR.						
12	RCSE15C	02 MP		985,00000		
TERMOIZOLATIE VATA MINERALA CASERATA -30CM pod L:LRC48F -M :900031 -VATA MINERALA BAZALTICA - 30CM						

Formular F3

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.16	02		
0	1	2	3	4	5
13	01502C3	02 MP		187,85000	
TERMO SISTEM VATA MINERALA CU GROSIMEA DE 3 CM - PE					
RIMETRU TAMPLARIE INTRADOS FERESTRE+USI					
L:LA015A1-M :7806608 -VATA MIN. BAZALTICA KNAUF FKD-S THERMAL 60X100 X 3 CM					
L:LA015A2-0001:2101144 -MORTAR ADEZIV CU SPACLU PT TERMOIZOLATII					
L:LA015A3-0004:7800083 -DIBLU CU CUI DIN PLASTIC PT.POLISTIREN 8/60 X 135 MM					
14	TRI1AA01C2	82 TONE		54,95000	
INCARCAREA MATERIALELOR					
15	TRA02A25	82 TONE		54,95000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO					
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
16	TRB05B25	82 TONE		54,95000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI					
ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$					
17	TRI1AA08D2	82 TONE		54,95000	
DESCARCAREA MATERIALELOR,					
18	RPCH45A1	82 M		30,00000	
JGHEABURI SPECIALE PENTRU EVACUAREA DESEURILOR REZ					
ULTATE PE SANTIER					
19	6314192	M		30,00000	
JGHEABURI SPECIALE PENTRU EVACUAREA DESEURILOR MOL					
OZ					
20	CB15XA	91 MP		1315,00000	
SCHELA METALICA AUTORIDICATOARE PT.LUCRARI OBISNUI					
TE LA FATADA SCHELA AUTORIDICATOARE CU 2 CASTELE					
21	RPCH31D	02 MP		1315,00000	
MONT.-DEMONT.SCHELA PT.LUCR.CONTR.:METALICA TUBULA					
RA, H>7M, INCL.STREASIA+PLASA SI ANCORAREA					
22	RPCH29A	99 MP		1315,00000	
PLASA DE SIGURANTA, REFOLOSIBILA PE SCHELE, LA EXECU					
TARREA INVELITORILOR SI FATADELOR					
23	7334760	BUCATA		25,00000	
PLASA PLASA DE SIGURANTA, REFOLOSIBILA PE SCHELE, 6					
X9M					

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.16 Arhitectura C1 Corp admin

Categoria de lucrari: 03 Tamplarii exterior interior

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	CK21E	02 MP		624,40000		
TAMPLARIE ALUMINIU EXTERIOARA - FERESTRE, FOAIE DE GEAM TRIPAN, R'=1.25[MK/W], RAL 8017 ASIMILAT						
L:LC32E -0018:6308029 -TAMPLARIE EXTERIOARA ALUMINIU RUPERE						
2	CE15B1	82 M		5,40000		
GLAF METALIC, RAL 8017, LATIME 185 MM						
L:10174 -0148:2101511 -MORTAR DE CIMENT+VAR M100-T						
3	CE15B1	82 M		177,70000		
GLAF METALIC, RAL 8017, LATIME 280 MM						
L:10174 -0150:2101509 -MORTAR DE CIMENT M100-T						
4	CE15B1	82 M		148,50000		
GLAF METALIC, RAL 8017, LATIME 330 MM						
L:10174 -0150:2101509 -MORTAR DE CIMENT M100-T						
5	CK21E	02 MP		7,02000		
TAMPLARIE ALUMINIU EXTERIOARA - USI, FOAIE DE GEAM TRIPAN, R'=1.25[MK/W], RAL 8017						
L:LC32E -0015:630802A -TAMPLARIE ALUMINIU EXTERIOARA - USI, FOAIE DE GEAM TRIPAN,						
6	CK14A1	82 MP		0,90000		
USA ACCES POD METALICA EI30 CU AUTOINCHIDERE						
7	00612D3A	02 M		86,60000		
BANDA ETANSARE PERIMETRAL LA FERESTRE USI (TAMPLARIE AL)						
8	CK03A	02 MP		53,90000		
TAMPLARIE INTERIOARA LEMN - USI						
L:LC05B -0013:5886942 -CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111						
L:LC29F -0006:2928531 -TAMPLARIE INTERIOARA - USI LEMN CU AUTOINCHIDERE						
9	CK21E	02 MP		22,20000		
TAMPLARIE INTERIOARA USI ALUMINIU VITRATE						
L:LC32E -0010:6308021 -TAMPLARIE INTERIOARA USI ALUMINIU VITRATE						
10	RPCH33C1	82 MP		0,64000		
CHEPENG ACCES POD EI30						
11	CK32A	02 BUCATA		2,00000		
OPRITOARE DE USI FIXATE MECANIC, OTEL INOXIDABIL + BANDA CAUCIUC ASIMILAT						
12	CK32B	02 BUCATA		1,00000		
BARA ANTIPANICA MONTATA LA USILE EXTERIOARE						
L:LC38 -0015:6310940 -BARA ANTIPANICA MONTATA LA USILE EXTERIOARE						
13	CMTI44A06A	02 BUCATA		135,00000		
SURUBURI AUTOFILETANTE PRINDERE GLAFURI						

Formular F3

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.16	03	3	5
0	1	2		4	
14	8806030	BUCATA		15,00000	
SPUMA POLIURETANICA 750 ML Spuma poliuretanică prindere glafuri					
15	TRA02A25	82 TONE		5,60000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
16	TR11AA01C2	82 TONE		5,60000	
INCARCAREA MATERIALELOR,					
17	TRB05B25	82 TONE		5,60000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$					
18	TR11AC12C6	82 TONE		5,60000	
DESCARCARE MAT. DEPLAS. PRIN PURTARE PINA LA 10M, FR AGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
Cheltuieli directe					
Coste cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.16 Arhitectura C1 Corp admin

Categoria de lucrari: 04 Acoperis - Invelitoare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Valoare	
				Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	CE07A	99 MP	985,00000		
INVELITOARE TABLA PREFALTUITA, Tabla prefaltuita, RAL 7016					
L:LC11E -0048:3641697 -TABLA ZINCATA S2028 0,30X 650X1000 OL34-1N CAL.1					
L:LC49C -0002:2700019 -CARLIGE PRINDERE PLACI AZBOCIM.1162 X 223					
L:LC50H -0022:3646083 -PANOURI TB.AMPRENT.TIGLA ACOPER.ALIAJ AL,ZN,RASINI EPOX					
2	CE30B	02 MP	985,00000		
SISTEM SIPCA CONTRASIPCA PENTRU FIXARE INVELITOARE TABLA 4,73 mc					
L:LC03A -0024:2904066 -DULAPI MOLID-BRAD CL A TIV.G=28-58MML=4-6 MM LT=16-30CM					
L:LC03G -0055:2906973 -RIGLE RASIN.CU MUCHII ASCUTITEG=28/48-96/96 L=1,5-2,75					
L:LC03O -0154:2907904 -GRINDA RASIN CLS B GR 100/120-350/350MM L=3,00-6,00 M					
L:LC05B -0010:5886851 -CUIE CU CAP CONIC TIP A1 2,5 X 60 OL34 S 2111					
L:LC23H -0129:5839327 -SURUB INALTA REZISTENTA IP M 20X 45 41MOC11 S8796/1					
L:LC23K -0257:5842805 -PIULITE HEXAG.SEMIPRECISE M 20 GR. 5 S 4071					
3	CE31A	02 MP	985,00000		
ASTEREALA DIN LEMN, SCANDURA RASINOASE-2.5 CM					
L:LC03B -0004:2903543 -SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=18MM L=6,00M S 942					
L:LC05B -0010:5886851 -CUIE CU CAP CONIC TIP A1 2,5 X 60 OL34 S 2111					
4	00701A2	02 MP	985,00000		
TRATAMENT LEMN - IGNIFUGARE CU SOLUTIE MAGMA FIRES TOP SBP10, 2 STRATURI PRIN PULVERIZARE					
5	00701B2	02 MP	985,00000		
TRATAMENT LEMN -PROT. INSECTO-FUNGICIDA CU SOLUTIE WOODPROTECT 611, 2 STRATURI PRIN PULVERIZARE					
6	IZC06A	09 MP	985,00000		
MEMBRANA HIDROIZOLANTA					
7	IZC02A	09 MP	985,00000		
STRAT DIFUZIE DE VAPORI					
8	RPCH09A	02 M	127,20000		
CHERESTEIA LEMN PENTRU PRINDERE SAGEAC, SCANDURA					
9	CK19A1	82 MP	35,00000		
SAGEAC LAMBRIU METALIC					
10	CF22C	02 M	45,00000		
PAZIE PROFIL METALIC PREVOPSI, CULOARE GRI					
11	CE22A	02 M	185,00000		
BURLANE DIN TB.ZN.DE 0,5MM INAD.PRIN PETRECERE FIX ATE CU BRATARI DIN OTEL ZN, ROTUNDE CU D=10,2CM					
12	CE20A	02 M	107,00000		
JGHEABURI DIN TB.ZN.DE 0,5MM PETRECUTE 20MM,LIPITE INCL.COLTURI,CAPACE SEMIROTUNDE CU D=12,5 CM					

Formular F3

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.16	Cate04	4	5
0	1	2	3		
13	00304A	02 M		140,00000	
PARAZAPEZI PENTRU INVELITORI					
14	CE16B1	82 BUCATA		1,00000	
GARGUI DIN TABLA ZINCATA DE 0,5 MM					
15	TR11AC01C6	82 TONE		41,96000	
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG, DEPLAS. PRIN P					
URTARE PINA LA 10M, FRAGIL TEREN-VAGON CATEG.3 * \$					
16	TRA02A25	82 TONE		41,96000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO					
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
materiele					
17	TR11AC12C6	82 TONE		41,96000	
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG DEPLAS. PRIN					
PURTARE PINA LA 10M, FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
18	TRB05B1F	99 TONE		41,96000	
TRANSP. PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER. COMODE AVAND					
LITE 25 KG PE DIST. DE 60 M					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova

PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.16 Arhitectura CI Corp admin

Categoria de lucrari: 05 Pereti compartimentari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4				5
1	RCSJ01C	99 MP	19,68000					
REPARATII PERETI LA NIVELUL GOLURILOR UNDE SE SCHI MBA TAMPLARIA								
2	RPCJ36A1	82 MP	19,68000					
GLET DE FINISAJ LA PERETI								
3	RPCJ35A1	82 MP	19,68000					
SLEFUIRE - GLET DE IPSOS MATERIAL APERENTE								
4	NLPD01C	99 MP	5,55000					
PERETE GIPS-CARTON, HIDROFUG, SIMPLU PLACAT PE AMB ELE FETE , STRUCTURA METALICA 75MM								
L:QN01A1 -M :8527033 -PLACI GIPS-CARTON REZISTENTE LA FOC GKF 12.5MM 1200/275								
L:QN03A1 -0003:8521047 -BANDA HARTIE PT.ROSTURI PLACI GIPSCARTON 150M/ROLA								
L:QN07A -M :8526011 -VATA MINERALA-BAZALTICA - REZ.LA FOC 40MM * 40 KG/MC								
L:QN09A -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF								
5	NLPD01C	99 MP	25,20000					
PERETE GIPS-CARTON, HIDROFUG, SIMPLU PLACAT PE O F ATA SI STANDARD, SIMPLU PLACAT PE CEALALTA								
L:QN01A1 -M :8527049 -PLACI GIPS-CARTON REZ.LA UMIDITATE GKBI 12.5MM 1200/300								
L:QN03A1 -0002:8521046 -BANDA HARTIE PT.ROSTURI PLACI GIPSCARTON 75M/ROLA								
L:QN07A -0006:2606602 -SALTEA VATA MINERALA SPS1 3000X 600X100 S5838/3								
L:QN09A -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF								
6	NLPD01C	99 MP	36,71000					
PERETI DIN GIPSCARTON 15CM GROSIME -EI180MIN- DUBL U PLACATI PE AMBELE FETE REZISTENT LA FOC 4 foi structura metalica 100mm								
L:QN01A1 -M :8527036 -PLACI GIPS-CARTON REZISTENTE LA FOC GKF 15 MM 1200/2600								
L:QN03A1 -0003:8521047 -BANDA HARTIE PT.ROSTURI PLACI GIPSCARTON 150M/ROLA								
L:QN07A -M :8526011 -VATA MINERALA-BAZALTICA - REZ.LA FOC 40MM * 40 KG/MC								
L:QN09A -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF								
7	NLPD04A	99 MP	26,46000					
PERETE GIPS-CARTON IGNIFUG, DUBLU PLACAT PE O FATA ,REZISTENT LA FOC 180 MINUTE 3 foi structura metalica 100mm								
L:QN01A1 -M :8527036 -PLACI GIPS-CARTON REZISTENTE LA FOC GKF 15 MM 1200/2600								
L:QN03A1 -0003:8521047 -BANDA HARTIE PT.ROSTURI PLACI GIPSCARTON 150M/ROLA								
L:QN07A -0006:2606602 -SALTEA VATA MINERALA SPS1 3000X 600X100 S5838/3								
L:QN09A -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF								
8	NLPD01C	99 MP	17,07000					
PERETE GIPS-CARTON IGNIFUG, SIMPLU PLACAT PE O FAT A SI STANDARD, SIMPLU PLACAT PE CEALALTA EI 90 MIN 2 foi structura metalica 75mm								
L:QN01A1 -M :8527036 -PLACI GIPS-CARTON REZISTENTE LA FOC GKF 15 MM 1200/2600								
L:QN03A1 -0002:8521046 -BANDA HARTIE PT.ROSTURI PLACI GIPSCARTON 75M/ROLA								
L:QN07A -0006:2606602 -SALTEA VATA MINERALA SPS1 3000X 600X100 S5838/3								
L:QN09A -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF								

Executant	Obiectiv	Obi	Cate	0	1	2	3	4	5
0458	01	4.16	05	0	1	2	3	4	5
9	NLPD01C	99	MP				47,25000		
PERETE GIPS-CARTON IGNIFUG, SIMPLU PLACAT O FATA H									
IDROFUG, SIMPLU PLACAT PE CEALALTA EI 90									
2 foi structura metalica 75mm									
L:QN01A1 -M :8527036 -PLACI GIPS-CARTON REZISTENTE LA FOC GKF 15 MM 1200/2600									
L:QN03A1 -0002:8521046 -BANDA HARTIE PT.ROSTURI PLACI GIPSCARTON 75M/ROLA									
L:QN07A -0006:2606602 -SALTEA VATA MINERALA SPS1 3000X 600X100 S5838/3									
L:QN09A -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF									
10	NLPD01C	99	MP				11,52000		
PERETE GIPS-CARTON, STANDARD, SIMPLU PLACAT PE O F									
ATA , STRUCTURA METALICA 50MM.									
2 foi									
L:QN01A1 -0008:8527018 -PLACI GIPS-CARTON NORMALE GKB 12.5MM 1200/2750									
L:QN03A1 -0002:8521046 -BANDA HARTIE PT.ROSTURI PLACI GIPSCARTON 75M/ROLA									
L:QN07A -0006:2606602 -SALTEA VATA MINERALA SPS1 3000X 600X100 S5838/3									
L:QN09A -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF									
11	00101A02	02	MP				70,14000		
MORSA PERETI INTERIORI									
	CN04A1	82	MP				70,14000		
VOPSEA LAVABILĂ DE INTERIOR ALB , ASPECT MAT, ECOL									
OGICĂ EXECUT MANUAL CU VINAROM PE TENCUIELI									
L:10161 -M :7800070 -VOPSEA LAVABILA "DEKO 1 STRAT"									
13	00101A03	02	MP				50,00000		
VOPSITORII INTERIOARE PE BAZA DE LATEX,									
14	RPCJ36A1	82	MP				70,14000		
GLET DE IPSOS PE TENC.INT.									
15	CI06A	02	MP				118,57000		
FAIANTA, 15X15CM, CULOARE ALB.									
L:LC64E -0096:2402044 -FAIANTA ALBA DECOR MONOC 1 M.ROT 150X150X5,5 C. 2 S233									
L:LCU01H -0008:0003831 -MALAXOR PT.ADEZIVI									
16	CN04A1	82	MP				50,00000		
VOPSITORII INTERIOARE IN DOUA STRATURI SUPERLAVABI									
LA ALA SATINATA PENTRU SPATII UMEDE									
L:10161 -0004:6104585 -VOPSITORII INTERIOARE IN DOUA STRATURI SUPERLAVABILA									
17	CN04A1	82	MP				118,57000		
VOPSITORII INTERIOARE CU VOPSEA LAVABILA PENTRU IN									
TERIOR TAVAN									
L:10161 -M :7800070 -VOPSEA LAVABILA "DEKO 1 STRAT"									
18	CK30B	02	MP				44,50000		
MASCA PTR.RADIATOARE GATA CONF.DIN BAGHETE LEMN SA									
U TABLA ALUMIN.ELOXAT, INCLUSIV DIBLURILE									
L:LC37A -0002:7329586 -MASCA BAGHETE LEMN PTR RADIATOARE									
19	RCSO48A	02	M				28,00000		
BALUSTRADA RAMPA ACCES PERSOANE DIZABILITATI MANA									
CURENTA DUBLA H=60 SI 90CM									
asim									
L:LRC28A -M :9905885 -BALUSTRADA RAMPA ACCES MANA CURENTA 0,6									
20	TR11AC01C6	82	TONE				43,85000		
INCARCARE MAT., DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M, FR									
AGIL TEREN-VAGON CATEG.3 * \$									
21	TRA02A25	82	TONE				43,85000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO									
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$									
materiele									
22	TR11AC12C6	82	TONE				43,85000		
DESCARCARE MAT. DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M, FR									
AGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$									

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.16	05		
0	1	2	3	4	5
23	TRB05B1F	99 TONE	43,85000		
TRANSP. PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER. COMODE AVAND					
PESTE 25 KG PE DIST. DE 60 M					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.16 Arhitectura C1 Corp admin

Categoria de lucrari: 06 Pardoseli

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
				Total(a+b+c+d)				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5			
1	00103E011	02 MP	25,00000					
	GRESIE, ANTIDERAPANTA, 15X15CM, CULOARE ALB.							
	L:C52A -0059:6110524 -ADEZIVI PULBERE CIMENT +LIANTI HIDRAULICI -KERABOND							
	L:LC64G -0247:2420266 -PLACI GRESIE NEGLAZURATE RELIEF S 150X150X12 C1 S5939							
	L:LC65 -0004:7318735 -DISTANTIERI ROST PVC MODEL M4							
	L:QC050 -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF							
2	CG12A1	82 M	25,52000					
	PLINTA GRESIE PARDOSELI asimilat							
	L:10150 -0001:2435091 -ELEM.RAC.GRESIE NEGLZ.NET.ALBE S 150X100X 8 C1 S5939							
3	W2H03A	99 M	3,50000					
	PROFIL SCHIMBARE FINISAJ PARDOSEALA asim							
4	TRA02A25	82 TONE	0,05000					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM.							\$
5	TR11AA01C2	82 TONE	0,05000					
	INCARCAREA MATERIALELOR,							
6	TRB05B25	82 TONE	0,05000					
	TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M							\$
	TRB01A15	82 TONE	0,05000					
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M							\$
	Cheltuieli directe							
	Alte cheltuieli directe							
	Contrib. asig. munca %							
	TOTAL CHELT. DIRECTE							
	Cheltuieli indirecte Io = % x To							
	Profit Po = % x (To+Io)							
	TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po							



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.16 Arhitectura C1 Corp admin
 Categoria de lucrari: 07 Desfaceri proiector

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare	
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera		
					c) utilaj	d) transport		
					Total(a+b+c+d)			
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA			
0	1	2	3	4	5			
1	RPEF19F1	82 BUCATA		2,00000				
DEMONTARE PROIECTOR TEREN POTBAL								
Cheltuieli directe								
Alte cheltuieli directe								
Contrib. asig. munca %								
TOTAL CHELT. DIRECTE								
Cheltuieli indirecte Io = % x To								
Profit Po = % x (To+Io)								
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po								



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.17 Arhitectura C2 hol legatura

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	1 Desfaceri	
4.1.1.2	2 Tamplarii exterior interior	
TOTAL I		
TOTAL valoare (exclusiv TVA)		

Taxa pe valoarea adaugata
TOTAL valoare (inclusiv TVA)



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.17 Arhitectura C2 hol legatura

Categoria de lucrari: 1 Desfaceri

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RCSE42A	02 MP		9,50000		
DESFACERE POLISTIREN EXTRUDAT 10 CM, TENCUIALA DECORATIVA CULOARE GRI ANTRACIT SOCLU						
2	RCSJ37A	02 MP		138,00000		
DESFACERE TENCUIALA DECORATIVA PE BAZA DE CIMENT, 2 CM GROSIME						
3	RCSO56A	02 MP		12,20000		
DESFACERI TAMPLARIE PVC FERESTRE asim						
4	RCSO56A	02 MP		10,30000		
DESFACERI TAMPLARIE USI						
5	RMF24A	02 MP		123,00000		
DESFACERE INVELITOARE asim						
6	RCSH14B	99 MP		123,00000		
DESF.ASTEREALA INVELITORI DIN SCINDURA, PFL SAU PAL						
7	RCSO56C	02 MP		17,20000		
DESFACERI SIPCI LEMN TIMPANE						
8	RPIZE17B	99 M		29,00000		
DESFACERE JGHEABURI DIN TABLA asimilat						
9	RPIZE17B	99 M		1,58000		
DESFACEREA BURLANE DIN TABLA						
10	RPCI41A	02 M		30,00000		
DESFACERE GLAFURI EXTERIOARE						
11	RPIZE17C	99 M		30,00000		
DEMONTARE GLAFURI INTERIOARE EXISTENTE						
12	RCSE42B	02 MP		72,61000		
DESFACERE HIDROIZOLATIE						
13	TRA01A15P	82 TONE		9,45000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.-15 KM \$						
14	TR11AA01C2	82 TONE		9,45000		
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.2 \$						
15	TRB05B25	82 TONE		9,45000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$						
16	TRB01A15	82 TONE		9,45000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M \$						

Formular F3

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.17	Cate1	4	5
0	1	2	3		
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =		% x To	
Profit		Po =		% x (To+Io)	
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.17 Arhitectura C2 hol legatura
 Categoria de lucrari: 2 Tamplarii exterior interior

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	CK21E	02 MP		13,20000		
TAMPLARIE ALUMINIU EXTERIOARA - FERESTRE, FOAIE DE GEAM TRIPAN, R'=1.25[MK/W], RAL 8017 ASIMILAT						
L:LC32E	-0018:6308029					-TAMPLARIE EXTERIOARA ALUMINIU RUPERE
2	CE15B1	82 M		5,40000		
GLAF METALIC, RAL 8017, LATIME 185 MM						
L:10174	-0148:2101511					-MORTAR DE CIMENT+VAR M100-T
5	CK21E	02 MP		10,85000		
TAMPLARIE ALUMINIU EXTERIOARA - USI, FOAIE DE GEAM TRIPAN, R'=1.25[MK/W], RAL 8017						
L:LC32E	-0015:630802A					-TAMPLARIE ALUMINIU EXTERIOARA - USI, FOAIE DE GEAM TRIPAN,
7	00612D3A	02 M		16,60000		
BANDA ETANSARE PERIMETRAL LA FERESTRE USI (TAMPLARIE AL)						
8	CK03A	02 MP		3,15000		
TAMPLARIE INTERIOARA LEMN USA CU AUTOINCHIDERE						
L:LC05B	-0013:5886942					-CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111
L:LC29F	-0006:2928531					-TAMPLARIE INTERIOARA - USI LEMN CU AUTOINCHIDERE
13	CMTI44A06A	02 BUCATA		15,00000		
SURUBURI AUTOFILETANTE PRINDERE GLAFURI						
14	8806030	BUCATA		4,00000		
SPUMA POLIURETANICA 750 ML Spuma poliuretanică prindere glafuri						
15	TRA02A25	82 TONE		0,60000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$						
16	TRI1AA01C2	82 TONE		0,60000		
INCARCAREA MATERIALELOR,						
17	TRB05B25	82 TONE		0,60000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$						
18	TRI1AC12C6	82 TONE		0,60000		
DESCARCARE MAT. DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M,FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po						

Executant0458

Obiectiv01

Obi4.17

Cate2

0

1

2

3

4

5

PROIECTANT
STRUCTURA CALITATEI BULDING



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.20 Arhitectura C5 Atelier

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
I		2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Desfaceri	
4.1.2	02 Termoizolare pereti ext si pod	
4.1.3	03 Tamplarii exterior interior	
4.1.4	04 Acoperis - Invelitoare	
4.1.5	05 Pereti tavane compartimentari	
4.1.6	06 Pardoseli	
4.1.7	07 Scara exterioara evacuare	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	08 Dotari	
	TOTAL II	
4.5	Procurare	
	Dotari	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	



STRUCT QUALITY BUILDING
PROIECTANT
SOCIETATEA COMERCIALA
SAL
ILOV - ROMANIA

Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.20 Arhitectura C5 Atelier
 Categoria de lucrari: 01 Desfaceri

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Valoare	
				Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	RMF24A	02 MP	872,00000		
DESFACERE INVELITOARE					
2	RCSH14B	99 MP	872,00000		
DESF.ASTEREALA INVELITORI DIN SCINDURA, PFL SAU PAL					
3	RCSO56A	02 MP	267,42000		
DESFACERI TAMPLARIE EXTERIOARA					
asim					
4	RCSO56A	02 MP	35,75000		
DESFACERI TAMPLARIE INTERIOARA					
5	RCSO56A	02 MP	276,90000		
DESFACERI PERETI INTERIORI TAMPLARIE PVC					
asim					
6	RPIZC43B	99 MP	187,30000		
DESFACERE TAVANE SUSPENDATE					
7	RCSO56C	02 MP	91,70000		
DESFACERI TIMPANE ACOPERIS DIN LEMN					
8	RPCT14A1	82 MP	676,08000		
DECOPERTARE FATADA					
9	RPIZC41A	99 MP	780,00000		
DESFACERE VECHI STRATURI TERMOIZOLANTE DE LA NIVEL					
UL PLACII DE PESTE ETAJ					
10	RPIZB57A	99 M CUB	3,12000		
LARGIRE GOLURI DE USI - DESFACERE ZIDARIE					
11	RPCI41A	02 M	122,00000		
DESFACERE GLAFURI EXTERIOARE					
12	RPIZE17C	99 M	122,00000		
DEMONTARE GLAFURI INTERIOARE EXISTENTE					
13	TRA01A15P	82 TONE	27,75000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU					
AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM \$					
14	TR11AA01C2	82 TONE	27,75000		
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P					
RIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.2 \$					
15	TRB05B25	82 TONE	27,75000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI					
ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$					
16	TRB01A15	82 TONE	27,75000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS					
EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M \$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.20	Cate01		
0	1	2	3	4	5
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.20 Arhitectura C5 Atelier

Categoria de lucrari: 04 Acoperis - Invelitoare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4		5		
1	CE07A	99 MP	881,00000					
INVELITOARE TABLA PREFALTUITA, CULOARE GRI								
L:LC11E	-0048:3641697			-TABLA ZINCATA S2028 0,30X 650X1000 OL34-1N CAL.1				
L:LC49C	-0002:2700019			-CARLIGE PRINDERE PLACI AZBOCIM.1162 X 223				
L:LC50H	-0022:3646083			-PANOURI TB.AMPRENT.TIGLA ACOPER.ALIAJ AL,ZN,RASINI EPOX				
2	CE30B	02 MP	881,00000					
SISTEM SIPCA CONTRASIPCA PENTRU FIXARE INVELITOARE TABLA 6.61 mc								
L:LC03A	-0024:2904066			-DULAPI MOLID-BRAD CL A TIV.G=28-58MML=4-6 MM LT=16-30CM				
L:LC03G	-0055:2906973			-RIGLE RASIN.CU MUCHII ASCUTITEG=28/48-96/96 L=1,5-2,75				
L:LC03O	-0154:2907904			-GRINDA RASIN CLS B GR 100/120-350/350MM L=3,00-6,00 M				
L:LC05B	-0010:5886851			-CUIE CU CAP CONIC TIP A1 2,5 X 60 OL34 S 2111				
L:LC23H	-0129:5839327			-SURUB INALTA REZISTENTA IP M 20X 45 41MOC11 S8796/1				
L:LC23K	-0257:5842805			-PIULITE HEXAG.SEMIPRECISE M 20 GR. 5 S 4071				
3	CE31A	02 MP	881,00000					
ASTEREALA DIN LEMN, SCANDURA RASINOASE-2.5 CM								
L:LC03B	-0004:2903543			TIV CLS A GR=18MM L=6,00M S 942				
L:LC05B	-0010:5886851			-SCIND RASIN LUNGA TIP A1 2,5 X 60 OL34 S 2111				
4	00701A2	02 MP	881,00000					
TRATAMENT LEMN - IGNIFUGARE CU SOLUTIE MAGMA FIRES OP SBP10, 2 STRATURI PRIN PULVERIZARE								
5	00701B2	02 MP	881,00000					
TRATAMENT LEMN -PROT. INSECTO-FUNGICIDA CU SOLUTIE WOODPROTECT 611, 2 STRATURI PRIN PULVERIZARE								
6	IZC06A	09 MP	881,00000					
MEMBRANA PRELUARE CONDENS								
7	IZC02A	09 MP	881,00000					
STRAT DIFUZIE DE VAPORI								
8	RPCH09A	02 M	148,80000					
CHERESTEA LEMN PENTRU PRINDERE SAGEAC, SCANDURA								
9	CK19A1	82 MP	75,84000					
SAGEAC LAMBRIU METALIC								
10	CF22C	02 M	124,00000					
PAZIE PROFIL METALIC PREVOPSIT, CULOARE GRI								
11	CE22A	02 M	65,60000					
BURLANE DIN TB.ZN.DE 0,5MM INAD.PRIN PETRECERE FIX ATE CU BRATARI DIN OTEL ZN, ROTUNDE CU D=10,2CM								
12	CE20A	02 M	64,00000					
JGHEABURI DIN TB.ZN.DE 0,5MM PETRECUTE 20MM,LIPITE INCL.COLTURI,CAPACE SEMIROTUNDE CU D=12,5 CM								

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.20	Cate04		
0	1	2	3	4	5
13	00304A	02 M		160,00000	
PARAZAPEZI PENTRU INVELITORI					
14	CK19A	02 MP		2,88000	
TAMPLARIE GRILA VENTILARE POD, MONTATE PE TIMPANEL E VERTICALE					
L:LC32C -0012:6308023 -TAMPLARIE GRILA VENTILARE POD, MONTATE PE TIMPANELE VERTICAL					
15	CE16B1	82 BUCATA		1,00000	
GARGUI DIN TABLA ZINCATA DE 0,5 MM					
16	TR11AC01C6	82 TONE		37,96000	
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG, DEPLAS. PRIN P URTARE PINA LA 10M, FRAGIL TEREN-VAGON CATEG.3* \$					
17	TRA02A25	82 TONE		37,96000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$ materiele					
18	TR11AC12C6	82 TONE		37,96000	
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG DEPLAS. PRIN PURTARE PINA LA 10M, FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
19	TRB05B1F	99 TONE		37,96000	
TRANSP. PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER. COMODE AVAND PESTE 25 KG PE DIST. DE 60 M					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.20 Arhitectura C5 Atelier

Categoria de lucrari: 06 Pardoseli

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Valoare	
				Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	CG01F1	82 MP	842,12000		
SAPA AUTONIVELANTA					
	IZA05G1	82 MP	842,12000		
VOPSIT ANTICOROZ CU VOPSEA EPOXIDICA					
3	00103E011	02 MP	22,40000		
GRESIE, ANTIDERAPANTA, 15X15CM, CULOARE ALB.					
L:LC52A -0059:6110524 -ADEZIVI PULBERE CIMENT +LIANTI HIDRAULICI -KERABOND					
L:LC64G -0247:2420266 -PLACI GRESIE NEGLAZURATE RELIEF S 150X150X12 C1 S5939					
L:LC65 -0004:7318735 -DISTANTIERI ROST PVC MODEL M4					
L:QC050 -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF					
4	CG12A1	82 M	25,00000		
PLINTA GRESIE PARDOSELI asimilat					
L:10150 -0001:2435091 -ELEM.RAC.GRESIE NEGLZ.NET.ALBE S 150X100X 8 C1 S5939					
5	TRA02A25	82 TONE	55,91000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM.					
6	TR11AA01C2	82 TONE	55,91000		
INCARCAREA MATERIALELOR,					
7	TRB05B25	82 TONE	55,91000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI E INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M					
8	TRB01A15	82 TONE	55,91000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.20 Arhitectura C5 Atelier

Categoria de lucrari: 02 Termoizolare pereti ext si pod

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	01003A	02 MP		913,60000		
CURATIRE MECANICA STRAT SUPORT, PT. APLICARE TERMI SISTEM						
2	RPCJ75A1	82 MP		913,60000		
SPALAREA STRATULUI SUPORT INAINTEA APLICARII TERMO SISTEMULUI						
3	IZA02XA	91 MP		913,60000		
ASIGURAREA PLANEITATII STRATULUI SUPORT PENTRU APL ICAREA TERMOIZOLATIEI PE FATADA						
4	00107B012	02 MP		108,65000		
TERMOSISTEM SOCLU - PLACI DE POLISTIREN EXTRUDAT IGNIFUGAT DE 10 CM						
L:LA001B -0007:7800128 -DIBLU DE POLISTIREN 10 X 190 + CUI DE PLASTIC IU						
L:LA001F -M :7800611 -POLISTIREN EXTRUDAT RUGOS XPS-R BAUMIT 60 X 125 X 10 CM						
5	RPCN15C	02 M		112,50000		
PROFIL PICURATOR LA TERMOSISTEM SOCLU						
6	IZC45C	09 MP		108,65000		
HIDROIZOLATIE PENSULABILA SOCLU						
7	01502B4	02 MP		804,95000		
TERMOSISTEM VATA MINERALA BAZALTICA, GROSIME 15 CM (<0.039W/MK), CLASA DE REACTIE LA FOC A1, INCL PR						
L:LA015A1-M :7802240 -PLACA VATA BAZALTICA FRONTROCK MAX E 100X60 CM,GR.16 CM						
L:LA015A2-0002:2101131 -MORTAR ADEZIV PT PLACI TERMOIZOL.						
L:LA015A3-M :6719292 -DIBLU DIN MATERIAL PLASTIC, D 7 X 35 MM						
8	RCSE15C	02 MP		780,00000		
TERMOIZOLATIE VATA MINERALA CASERATA DEASUPRA PLAC II PESTE ETAJ-30CM						
L:LRC48F -M :900031 -VATA MINERALA BAZALTICA - 30CM						
9	01502C3	02 MP		81,49000		
TERMOSISTEM VATA MINERALA CU GROSIMEA DE 3 CM - PE RIMETRU TAMPLARIE INTRADOS FERESTRE+USI						
L:LA015A1-M :7806608 -VATA MIN. BAZALTICA KNAUF FKD-S THERMAL 60X100 X 3 CM						
L:LA015A2-0001:2101144 -MORTAR ADEZIV CU SPACLU PT TERMOIZOLATII						
L:LA015A3-0004:7800083 -DIBLU CU CUI DIN PLASTIC PT.POLISTIREN 8/60 X 135 MM						
10	00102G01	02 MP		827,59000		
TENCUIALA DECORATIVA, CULOARE ALBA pentru fatada, diverse culori						
11	00102A02	02 MP		54,33000		
TENCUIALA DECORATIVA SOCLU, CULOARE GRI						
12	RPCJ46XA	93 MP		58,85000		
PLACARE DECORATIVA - CARAMIDA APARENTA asim						

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.20	Cate02	4	5
0	1	2	3		
13	01601A03	02 MP		91,70000	
SISTEM PLACARE PLACI FIBROCIMENT LA TIMPANE FATADE EXTERIOR					
L:LA016A3-0002:7803628 -PROFIL PRINCIPAL VEN-PH T24/38 - 3750 MM					
L:LA016A4-0003:7803640 -PROFIL SECUNDAR LUNG VEN-PQ CLICK GK T24/38 - 1200 MM					
L:LA016C7-0004:7802277 -PLACI FIBROCIMENT					
L:LA016J6-0004:7803685 -PROFIL PERIMETRAL ARIPI EGALE RW L40/30x1,00 - 4000 MM					
L:LA016J7-0002:7803699 -ELEM.SUSPENDARE CU PANA DUBLA+TIJA BUCLA SOS 300-600					
14	01601A03	02 MP		52,80000	
SISTEM PLACARE PLACI FIBROCIMENT + STRUCTURA METAL ICA					
in dreptul stalpilor fatada est si vest la exterior					
L:LA016A3-0002:7803628 -PROFIL PRINCIPAL VEN-PH T24/38 - 3750 MM					
L:LA016A4-0003:7803640 -PROFIL SECUNDAR LUNG VEN-PQ CLICK GK T24/38 - 1200 MM					
L:LA016C7-0004:7802277 -PLACI FIBROCIMENT					
L:LA016J6-0004:7803685 -PROFIL PERIMETRAL ARIPI EGALE RW L40/30x1,00 - 4000 MM					
L:LA016J7-0002:7803699 -ELEM.SUSPENDARE CU PANA DUBLA+TIJA BUCLA SOS 300-600					
15	TRI1AA01C2	82 TONE		41,48000	
ARCAREA MATERIALELOR,					
16	TRA02A25	82 TONE		41,48000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
17	TRB05B25	82 TONE		41,48000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$					
18	TRI1AA08D2	82 TONE		41,48000	
DESCARCAREA MATERIALELOR,					
19	RPCH45A1	82 M		30,00000	
JGHEABURI SPECIALE PENTRU EVACUAREA DESEURILOR REZ ULTATE PE SANTIER					
20	6314192	M		30,00000	
JGHEABURI SPECIALE PENTRU EVACUAREA DESEURILOR MOL OZ					
21	CB15XA	91 MP		913,00000	
SCHELA METALICA AUTORIDICATOARE PT.LUCRARI OBISNUI TE LA FATADA SCHELA AUTORIDICATOARE CU 2 CASTELE					
22	RPCH31D	02 MP		913,00000	
MONT.-DEMONT.SCHELA PT.LUCR.CONTR.:METALICA TUBULARA, H>7M, INCL.STREASIA+PLASA SI ANCORAREA					
23	RPCH29A	99 MP		913,00000	
PLASA DE SIGURANTA, REFOLOSIBILA. PE SCHELE, LA EXECUTAREA TARREI INVELITORILOR SI FATADELOR					
24	7334760	BUCATA		17,00000	
PLASA PLASA DE SIGURANTA, REFOLOSIBILA. PE SCHELE, 6 X9M					
25	RCSE33A	02 M		112,50000	
UMPLEREA ROSTURILOR DINTRE TROTUAR SI SOCLU CLADIRII CU BITUM TIP D					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po					

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.20	Cate02		
0	1	2	3	4	5



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.20 Arhitectura C5 Atelier

Categoria de lucrari: 03 Tamplarii exterior interior

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
0	1	2	3	4	5
1	CK21E	02 MP	243,75000		
TAMPLARIE EXTER FERESTRE ALUMINIU RUPERE DE PUNTE TAMPLARIE METALICA, FOLIE ANTIEFRACTIE CU GRILE HIGROREGLABIL ASIMILAT					
L:LC32E -0018:6308029 -TAMPLARIE EXTERIOARA ALUMINIU RUPERE					
2	CK26B	02 M	122,81000		
GLAFURI INTERIOARE ALUMINIU PREVOPSITE - FERESTRE FATADA VEST					
3	CK26B	02 M	122,81000		
GLAFURI EXTERIOARE ALUMINIU PREVOPSITE - LA TOATE FERESTRELE					
4	CK14A1	82 MP	6,86000		
TAMPLARIE EXTERIOARA USA METALICA AUTOINCHIDERE					
5	00612D3A	02 M	407,46000		
BANDA ETANSARE PERIMETRAL LA FERESTRE USI (TAMPLAR IE AL)					
6	CK03A	02 MP	23,46000		
TAMPLARIE INTERIOARA - USI LEMN L:LC05B -0013:5886942 -CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111 L:LC29F -0006:2928531 -TAMPLARIE INTERIOARA - USI LEMN CU AUTOINCHIDERE					
7	CK03A	02 MP	24,68000		
TAMPLARIE INTERIOARA - USI LEMN PLINA CU AUTOINCHI DERE LA CASA DE SCARA L:LC05B -0007:5886928 -CUIE CU CAP CONIC TIP A 3,0 X 60 S 2111 L:LC29F -0006:2928531 -TAMPLARIE INTERIOARA - USI LEMN CU AUTOINCHIDERE					
8	CK14A1	82 MP	1,89000		
TAMPLARIE INTERIOARA - USA METALICA EI 30 CU AUTOI NCHIDERE L:10158 -M :2900430 -TAMPLARIE INTERIOARA - USA METALICA EI 30 CU AUTOINCHIDERE					
9	CK14A1	82 MP	1,89000		
TAMPLARIE INTERIOARA - USA METALICA EI 90 CU AUTOI NCHIDERE L:10158 -M :9900805 -USA EI 90'					
10	CK21E	02 MP	3,15000		
TAMPLARIE INTERIOARA METALICA ALUMINIU VITRATA L:LC32E -0015:630802A -TAMPLARIE ALUMINIU EXTERIOARA - USI, FOAIE DE GEAM TRIPAN,					
11	RCSP23A	02 BUCATA	2,00000		
MONTARE GRILE DE AERISIRE DIN ALUMINIU DIVERSE MOD ELE IN PANOURILE DE TAMPLARIE EXTERIOARE. L:LRC41E -M :8809674 -GRILE DE AERISIRE DIN ALUMINIU					

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.20	03		
0	1	2	3	4	5
12	CK32A	02 BUCATA	2,00000		
OPRITOARE DE USI FIXATE MECANIC, OTEL INOXIDABIL + BANDĂ CAUCIUC ASIMILAT					
13	CK32B	02 BUCATA	1,00000		
BARA ANTIPANICA MONTATA LA USILE EXTERIOARE L:LC38 -0015:6310940 -BARA ANTIPANICA MONTATA LA USILE EXTERIOARE					
14	CMTI44A06A	02 BUCATA	135,00000		
SURUBURI AUTOFILETANTE PRINDERE GLAFURI					
15	8806030	BUCATA	17,00000		
SPUMA POLIURETANICA 750 ML Spuma poliuretanică prindere glafuri					
16	TRA02A25	82 TONE	4,60000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
17	TRI1AA01C2	82 TONE	4,60000		
INCARCAREA MATERIALELOR,					
18	TRB05B25	82 TONE	4,60000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$					
19	TRI1AC12C6	82 TONE	4,60000		
DESCARCARE MAT. DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M, FR AGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.20 Arhitectura C5 Atelier

Categoria de lucrari: 07 Scara exterioara evacuare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4		5		
1	CH05A1	82 M	15,40000					
BALUSTRADA METALICA H=1.00, MONTANTI LA 10CM, VOPS								
	CULOARE GRI							
2	00103E011	02 MP	21,00000					
PLACARE CERAMICA EXTERIOR ANTIDERAPANTA ANTIGELIVA								
L:LC52A -0059:6110524 -ADEZIVI PULBERE CIMENT +LIANTI HIDRAULICI -KERABOND								
L:LC64G -0249:2420486 -PLACI GRESIE NEGLAZURATE RELIEF S 200X200X16 C1 S5939								
L:LC65 -0004:7318735 -DISTANTIERI ROST PVC MODEL M4								
L:QC050 -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF								
3	RCSP21A	02 M	30,00000					
BANDA ANTIDERAPANTA SEMNALIZARE MUCHIE TREAPTA asim								
4	00102G01	02 MP	34,30000					
TENCUIALA DECORATIVA CULOARE ALBA								
5	RPCN15C	02 M	7,85000					
PROFIL MUCHIE PICURATOR LA PODEST/BALCON								
Cheltuieli directe								
Alte cheltuieli directe								
Contrib. asig. munca %								
TOTAL CHELT. DIRECTE								
Cheltuieli indirecte Io = % x To								
Profit Po = % x (To+Io)								
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po								



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.20 Arhitectura C5 Atelier

Categoria de lucrari: 05 Pereti tavane compartimentari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Valoare	
				Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	RCSJ01C 99 MP		31,20000		
REPARATII PERETI LA NIVELUL GOLURILOR UNDE SE SCHI MBA TAMPLARIA					
2	RPCJ36A1 82 MP		31,20000		
GLET DE FINISAJ LA PERETI					
3	RPCJ35A1 82 MP		31,20000		
SLEFUIRE - GLET DE IPSOS MATERIAL AFERENTE					
4	NLPD01C 99 MP		129,38000		
PERETI DIN GIPSCARTON 15CM GROSIME -EI90MIN- DUBLU PLACATI PE AMBELE FETE REZISTENT LA FOC 4 foi					
L:QN01A1 -M :8527036 -PLACI GIPS-CARTON REZISTENTE LA FOC GKF 15 MM 1200/2600 L:QN03A1 -0003:8521047 -BANDA HARTIE PT.ROSTURI PLACI GIPSCARTON 150M/ROLA L:QN07A -M :8526011 -VATA MINERALA-BAZALTICA - REZ.LA FOC 40MM * 40 KG/MC L:QN09A -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF					
5	NLPD01C 99 MP		135,94000		
SISTEM PERETE GIPSCARTON DUBLUPLACAT PE AMBELE FET E, GROSIME TOTALA 15CM 4 foi					
L:QN01A1 -0008:8527018 -PLACI GIPS-CARTON NORMALE GKB 12.5MM 1200/2750 L:QN03A1 -0002:8521046 -BANDA HARTIE PT.ROSTURI PLACI GIPSCARTON 75M/ROLA L:QN07A -0006:2606602 -SALTEA VATA MINERALA SPS1 3000X 600X100 S5838/3 L:QN09A -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF					
6	RPCG05A 02 M CUB		4,44000		
ZIDARIE BCA 15CM					
7	00502A1 02 M		1,50000		
BUIANDRUG PREFABRICAT L:LA005B -0001:7800656 -COFRAJE NEOPOR GO BIG-EL BUIANDRUG START 25X25X100 CM					
8	IZF12XD 91 MP		9,50000		
SAPA BETON REFACERE 3 TREPTE SCARA INTERIOARA					
9	RPCK10B 09 MP		9,50000		
REFACERE 3 TREPTE SCARA INTERIOARA VOPSEA EPOXIDIC A					
10	00101A02 02 MP		1471,97000		
AMORSA PERETI INTERIORI					
11	CN04A1 82 MP		1471,97000		
VOPSEA LAVABILĂ DE INTERIOR, ASPECT MAT, ECOLOGICĂ EXECUT MANUAL CU VINAROM PE TENCUIELI DRISCUITE L:10161 -M :7800070 -VOPSEA LAVABILA "DEKO 1 STRAT"					
12	00101A03 02 MP		743,20000		
VOPSITORII INTERIOARE PE BAZA DE LATEX,					

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.20	05		
0	1	2	3	4	5
13	RPCJ36A1	82 MP		589,83000	
GLET -LA PERETI NOI GIPS CARTON SI ZIDARIE					
14	00102A06	02 MP		59,19000	
TENCUIALA APLICATA PE ZIDARIE					
15	QCK10A2	99 ZECI MP		240,00000	
SISTEM PLACARE TAVAN EI 45 MINUTE					
L:QC001B -0006:8527035 -PLACI GIPS-CARTON REZISTENTE LA FOC GKF 15 MM 1200/2000					
L:QC006D -0004:855811D -TIRANT-TIJA CU BUCLA 500 MM					
L:QC050 -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF					
16	CN04A1	82 MP		1388,90000	
VOPSITORII INTERIOARE CU VOPSEA LAVABILA PENTRU IN TERIOR TAVAN					
L:10161 -M :7800070 -VOPSEA LAVABILA "DEKO 1 STRAT"					
17	RPCH33C1	82 MP		0,81000	
CHEPENG ACCES POD EI 30 MIN asim					
	CK30B	02 MP		86,20000	
MASCA PTR.RADIATOARE GATA CONF.DIN BAGHETE LEMN SA U TABLA ALUMIN.ELOXAT, INCLUSIV DIBLURILE					
L:LC37A -0002:7329586 -MASCA BAGHETE LEMN PTR RADIATOARE					
19	TRI1AC01C6	82 TONE		68,85000	
INCARCARE MAT., DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M, FR AGIL TEREN-VAGON CATEG.3* \$					
20	TRA02A25	82 TONE		68,85000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
materiele					
21	TRI1AC12C6	82 TONE		68,85000	
DESCARCARE MAT. DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M, FR AGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
22	TRB05B1F	99 TONE		68,85000	
TRANSP.PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER.COMODE AVAND PESTE 25 KG PE DIST. DE 60 M					
Cheltuieli directe					
Cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.19 Arhitectura C4 Centrala termic

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
4.1.	I	2
4.1.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1.1	01 Desfaceri	
4.1.1.2	02 Termoizolare pereti ext si pod	
4.1.1.3	03 Tamplarii exterior interior	
4.1.1.4	04 Acoperis - Invelitoare	
4.1.1.5	05 Pereti tavane compartimentari	
4.1.1.6	06 Pardoseli	
4.1.1.7	07 Scari Accese exterior	

TOTAL I

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.19 Arhitectura C4 Centrala termic
 Categoria de lucrari: 01 Desfaceri

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4		5		
1	RMF24A	02 MP	175,84000					
DESFACERE INVELITOARE								
2	RCSH14B	99 MP	175,84000					
DESF.ASTEREALA INVELITORI DIN SCINDURA,PFL SAU PAL								
3	RCSO56A	02 MP	64,39000					
DESFACERI TAMPLARIE EXTERIOARA								
asim								
4	RPIZB57A	99 M CUB	1,40000					
DESFACERI PERETI INTERIORI ZIDARIE								
5	RCSO56C	02 MP	36,90000					
DESFACERI TIMPANE ACOPERIS DIN LEMN								
6	RPCT14A1	82 MP	183,11000					
DECOPERTARE FATADA								
7	RPIZC41A	99 MP	133,60000					
DESFACERE VECHI STRATURI TERMOIZOLANTE DE LA NIVEL								
UL PLACII DE PESTE ETAJ								
8	RPCI41A	02 M	13,80000					
DESFACERE GLAFURI EXTERIOARE								
9	RPIZE17C	99 M	13,80000					
MONTARE GLAFURI INTERIOARE EXISTENTE								
10	TRA01A15P	82 TONE	17,35000					
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU								
AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM \$								
11	TRI1AA01C2	82 TONE	17,35000					
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P								
RIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.2 \$								
12	TRB05B25	82 TONE	17,35000					
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERI								
ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$								
13	TRB01A15	82 TONE	17,35000					
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS								
EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M \$								
Cheltuieli directe								
Alte cheltuieli directe								
Contrib. asig. munca %								
TOTAL CHELT. DIRECTE								
Cheltuieli indirecte Io = % x To								
Profit Po = % x (To+Io)								
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po								

Executant0458

Obiectiv01

Obi4.19

Cate01

0

1

2

3

4

5

PROIECTANT
STRUCTURA CALITATEI
STRUCTURA CALITATEI
STRUCTURA CALITATEI
STRUCTURA CALITATEI
STRUCTURA CALITATEI



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.19 Arhitectura C4 Centrala termic

Categoria de lucrari: 02 Termoizolare pereti ext si pod

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	
				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	01003A	02 MP	172,29000			
CURATIRE MECANICA STRAT SUPORT, PT. APLICARE TERMI						
TEM						
2	RPCJ75A1	82 MP	172,29000			
SPALAREA STRATULUI SUPORT INAINTEA APLICARII TERMO						
SISTEMULUI						
3	IZA02XA	91 MP	172,29000			
ASIGURAREA PLANEITATII STRATULUI SUPORT PENTRU APL						
ICAREA TERMOIZOLATIEI PE FATADA						
4	00107B012	02 MP	35,50000			
TERMOSISTEM SOCLU - PLACI DE POLISTIREN EXTRUDAT						
IGNIFUGAT DE 10 CM						
L:LA001B -0007:7800128 -DIBLU DE POLISTIREN 10 X 190 + CUI DE PLASTIC IU						
L:LA001F -M :7800611 -POLISTIREN EXTRUDAT RUGOS XPS-R BAUMIT 60 X 125 X 10 CM						
5	RPCN15C	02 M	35,50000			
PROFIL PICURATOR LA TERMOSISTEM SOCLU						
6	IZC45C	09 MP	35,50000			
HIDROIZOLATIE PENSULABILA SOCLU						
7	01502B4	02 MP	136,79000			
TERMOSISTEM VATA MINERALA BAZALTICA, GROSIME 15 CM						
(<0.039W/MK), CLASA DE REACTIE LA FOC A1, INCL PR						
L:LA015A1-M :7802240 -PLACA VATA BAZALTICA FRONTROCK MAX E 100X60 CM,GR.16 CM						
L:LA015A2-0002:2101131 -MORTAR ADEZIV PT PLACI TERMOIZOL.						
L:LA015A3-M :6719292 -DIBLU DIN MATERIAL PLASTIC, D 7 X 35 MM						
8	01502C3	02 MP	17,19000			
TERMOSISTEM VATA MINERALA CU GROSIMEA DE 3 CM - PE						
RIMETRU TAMPLARIE INTRADOS FERESTRE+USI						
L:LA015A1-M :7806608 -VATA MIN. BAZALTICA KNAUF FKD-S THERMAL 60X100 X 3 CM						
L:LA015A2-0001:2101144 -MORTAR ADEZIV CU SPACLU PT TERMOIZOLATII						
L:LA015A3-0004:7800083 -DIBLU CU CUI DIN PLASTIC PT.POLISTIREN 8/60 X 135 MM						
9	RCSE15C	02 MP	139,50000			
TERMOIZOLATIE VATA MINERALA CASERATA DEASUPRA PLAC						
II PESTE ETAJ-30CM						
L:LRC48F -M :900031 -VATA MINERALA BAZALTICA - 30CM						
10	00102G01	02 MP	132,99000			
TENCUIALA DECORATIVA, CULOARE ALBA						
pentru fatada, diverse culori						
11	00102A02	02 MP	17,75000			
TENCUIALA DECORATIVA SOCLU, CULOARE GRI						
12	RPCJ46XA	93 MP	3,80000			
PLACARE DECORATIVA - CARAMIDA APARENTA						
asim						

Executant0458 Obiectiv01 Obi4.19 Cate02

0	1	2	3	4	5
13	01601A03	02 MP	36,90000		
SISTEM PLACARE PLACI FIBROCIMENT LA TAMPANE FATADE EXTERIOR					
L:LA016A3-0002:7803628 -PROFIL PRINCIPAL VEN-PH T24/38 - 3750 MM					
L:LA016A4-0003:7803640 -PROFIL SECUNDAR LUNG VEN-PQ CLICK GK T24/38 - 1200 MM					
L:LA016C7-0004:7802277 -PLACI FIBROCIMENT					
L:LA016J6-0004:7803685 -PROFIL PERIMETRAL ARIPI EGALE RW L40/30x1,00 - 4000 MM					
L:LA016J7-0002:7803699 -ELEM.SUSPENDARE CU PANA DUBLA+TIJA BUCLA SOS 300-600					
14	TR11AA01C2	82 TONE	7,90000		
INCARCAREA MATERIALELOR,					
15	TRA02A25	82 TONE	7,90000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
16	TRB05B25	82 TONE	7,90000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$					
17	TR11AA08D2	82 TONE	7,90000		
DESCARCAREA MATERIALELOR,					
18	RPCH45A1	82 M	30,00000		
JGHEABURI SPECIALE PENTRU EVACUAREA DESEURILOR REZ ULTATE PE SANTIER					
19	6314192	M	30,00000		
JGHEABURI SPECIALE PENTRU EVACUAREA DESEURILOR MOL OZ					
20	CB15XA	91 MP	172,29000		
SCHELA METALICA AUTORIDICATOARE PT.LUCRARI OBISNUI TE LA FATADA SCHELA AUTORIDICATOARE CU 2 CASTELE					
21	RPCH31D	02 MP	172,29000		
MONT.-DEMONT.SCHELA PT.LUCR.CONTR.:METALICA TUBULARA,H>7M, INCL.STREASIA+PLASA SI ANCORAREA					
22	RPCH29A	99 MP	172,29000		
PLASA DE SIGURANTA,REFOLOSIBILA.PE SCHELE, LA EXECU TARREA INVELITORILOR SI FATADELOR					
23	7334760	BUCATA	4,00000		
PLASA PLASA DE SIGURANTA,REFOLOSIBILA.PE SCHELE, 6 X9M					
24	RCSE33A	02 M	49,60000		
UMPLEREA ROSTURILOR DINTRE TROTUAR SI SOCLU CLADIR II CU BITUM TIP D					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.19 Arhitectura C4 Centrala termic
 Categoria de lucrari: 03 Tamplarii exterior interior

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
0	1	2	3	4	5
1	CK21E	02 MP	65,47000		
TAMPLARIE EXTERIOARA FERESTRE SI USI ALUMINIU, TRI , PENTACAMERAL, LOW-E ASIMILAT					
L:LC32E -0018:6308029 -TAMPLARIE EXTERIOARA ALUMINIU RUPERE					
2	CK26B	02 M	13,85000		
GLAFURI INTERIOARE ALUMINIU PREVOPSITE - FERESTRE FATADA VEST					
3	CK26B	02 M	13,85000		
GLAFURI EXTERIOARE ALUMINIU PREVOPSITE - LA TOATE FERESTRELE					
4	CK14A1	82 MP	6,86000		
TAMPLARIE EXTERIOARA USA METALICA AUTOINCHIDERE					
5	00612D3A	02 M	82,60000		
BANDA ETANSARE PERIMETRAL LA FERESTRE USI (TAMPLAR IE AL)					
6	CK03A	02 MP	3,57000		
TAMPLARIE INTERIOARA - USI LEMN L:LC05B -0013:5886942 -CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111 L:LC29F -0006:2928531 -TAMPLARIE INTERIOARA - USI LEMN CU AUTOINCHIDERE					
	CK14A1	82 MP	3,15000		
TAMPLARIE INTERIOARA USA METALICA PLINA EI15MINUTE CU AUTOINCHIDERE L:10158 -M :9903652 -USA PLINA METALICA CU AUTOINCHIDERE.					
8	CMTI44A06A	02 BUCATA	35,00000		
SURUBURI AUTOFILETANTE PRINDERE GLAFURI					
9	8806030	BUCATA	5,00000		
SPUMA POLIURETANICA 750 ML Spuma poliuretanică prindere glafuri					
10	TRA02A25	82 TONE	1,60000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
11	TR11AA01C2	82 TONE	1,60000		
INCARCAREA MATERIALELOR,					
12	TRB05B25	82 TONE	1,60000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$					
13	TR11AC12C6	82 TONE	1,60000		
DESCARCARE MAT. DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M, FR AGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.19	Cate03		
0	1	2	3	4	5
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.19 Arhitectura C4 Centrala termic
Categorია de lucrari: 04 Acoperis - Invelitoare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4		5		
1	CE07A	99 MP	186,30000					
INVELITOARE TABLA PREFALTUITA, OARE GRI								
L:LC11E -0048:3641697 -TABLA ZINCATA S2028 0,30X 650X1000 OL34-IN CAL.1								
L:LC49C -0002:2700019 -CARLIGE PRINDERE PLACI AZBOCIM.1162 X 223								
L:LC50H -0022:3646083 -PANOURI TB.AMPRENT.TIGLA ACOPER.ALIAJ AL,ZN,RASINI EPOX								
2	CE30B	02 MP	186,30000					
SISTEM SIPCA CONTRASIPCA PENTRU FIXARE INVELITOARE TABLA 1.4 mc								
L:LC03A -0024:2904066 -DULAPI MOLID-BRAD CL A TIV.G=28-58MML=4-6 MM LT=16-30CM								
L:LC03G -0055:2906973 -RIGLE RASIN.CU MUCHII ASCUTITEG=28/48-96/96 L=1,5-2,75								
L:LC03O -0154:2907904 -GRINDA RASIN CLS B GR 100/120-350/350MM L=3,00-6,00 M								
L:LC05B -0010:5886851 -CUIE CU CAP CONIC TIP A1 2,5 X 60 OL34 S 2111								
L:LC23H -0129:5839327 -SURUB INALTA REZISTENTA IP M 20X 45 41MOC11 S8796/1								
L:LC23K -0257:5842805 -PIULITE HEXAG.SEMIPRECISE M 20 GR. 5 S 4071								
3	CE31A	02 MP	186,30000					
ASTEREALA DIN LEMN, SCÂNDURA RASINOASE-2.5 CM								
L:LC03B -0004:2903543 -SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=18MM L=6,00M S 942								
L:LC05B -0010:5886851 -CUIE CU CAP CONIC TIP A1 2,5 X 60 OL34 S 2111								
4	00701A2	02 MP	186,30000					
TRATAMENT LEMN - IGNIFUGARE CU SOLUTIE MAGMA FIRES P SBP10, 2 STRATURI PRIN PULVERIZARE								
5	00701B2	02 MP	186,30000					
TRATAMENT LEMN -PROT. INSECTO-FUNGICIDA CU SOLUTIE WOODPROTECT 611, 2 STRATURI PRIN PULVERIZARE								
6	IZC06A	09 MP	186,30000					
MEMBRANA PRELUARE CONDENS								
7	IZC02A	09 MP	186,30000					
STRAT DIFUZIE DE VAPORI								
8	RPCH09A	02 M	66,48000					
CHERESTEA LEMN PENTRU PRINDERE SAGEAC, SCANDURA								
9	CK19A1	82 MP	34,68000					
SAGEAC LAMBRIU METALIC, PREVOPSIT CULOARE GRI								
10	CF22C	02 M	55,40000					
PAZIE PROFIL METALIC PREVOPSIT, CULOARE GRI								
11	CE22A	02 M	21,80000					
BURLANE DIN TB.ZN.DE 0,5MM INAD.PRIN PETRECERE FIX ATE CU BRATARI DIN OTEL ZN, ROTUNDE CU D=10,2CM								
12	CE20A	02 M	32,40000					
JGHEABURI DIN TB.ZN.DE 0,5MM PETRECUTE 20MM,LIPITE INCL.COLTURI,CAPACE SEMIROTUNDE CU D=12,5 CM								

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.19	Cate04		
0	1	2	3	4	5
13	00304A	02 M		50,0000	
PARAZAPEZI PENTRU INVELITORI					
14	CK19A	02 MP		0,96000	
TAMPLARIE GRILA VENTILARE POD, MONTATE PE TIMPANEL E VERTICALE					
L:LC32C -0012:6308023 -TAMPLARIE GRILA VENTILARE POD, MONTATE PE TIMPANELE VERTICAL					
15	CK20A	02 MP		0,64000	
TAMPLARIE TIP VELUX MONTATA IN INVELITOARE asim					
16	FH17B1	82 MP		5,15000	
SCARA METALICA ACCES INVELITOARE (TIP PISICA) - UR CA PE C4					
17	FH17B1	82 MP		2,50000	
SCARA METALICA ACCES INVELITOARE (TIP PISICA) - UR CA DE PE C4 PE C3					
18	CE16B1	82 BUCATA		1,00000	
GARGUI DIN TABLA ZINCATA DE 0,5 MM					
19	TR11AC01C6	82 TONE		8,96000	
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG, DEPLAS.PRIN P URTARE PINA LA 10M, FRAGIL TEREN-VAGON CATEG.3* \$					
20	TRA02A25	82 TONE		8,96000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$ materiele					
21	TR11AC12C6	82 TONE		8,96000	
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M, FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
22	TRB05B1F	99 TONE		8,96000	
TRANSP.PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER.COMODE AVAND PESTE 25 KG PE DIST. DE 60 M					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0	1	2	3	4	5
11	TR11AC12C6	82 TONE	9,15000		
DESCARCARE MAT. DEPLAS. PRIN PURTARE PINA LA 10M, FR					
AGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
12	TRB05B1F	99 TONE	9,15000		
TRANSP. PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER. COMODE AVAND					
PESTE 25 KG PE DIST. DE 60 M					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.19 Arhitectura C4 Centrala termic
 Categoria de lucrari: 06 Pardoseli

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
0	1	2	3	4	5
1	CG01F1	82 MP	114,90000		
SAPA AUTONIVELANTA					
	IZA05G1	82 MP	114,90000		
VOPSIT ANTICOROZ CU VOPSEA EPOXIDICA					
3	00103E011	02 MP	11,20000		
PARDOSELI PLACI CERAMICE ANTIDERAPANTE					
L:LC52A -0059:6110524 -ADEZIVI PULBERE CIMENT +LIANTI HIDRAULICI -KERABOND					
L:LC64G -0247:2420266 -PLACI GRESIE NEGLAZURATE RELIEF S 150X150X12 C1 S5939					
L:LC65 -0004:7318735 -DISTANTIERI ROST PVC MODEL M4					
L:QC050 -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF					
4	CG12A1	82 M	12,50000		
PLINTA GRESIE PARDOSELI asimilat					
L:10150 -0001:2435091 -ELEM.RAC.GRESIE NEGLZ.NET.ALBE S 150X100X 8 C1 S5939					
5	TRA02A25	82 TONE	8,24000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
6	TRI1AA01C2	82 TONE	8,24000		
INCARCAREA MATERIALELOR,					
7	TRB05B25	82 TONE	8,24000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI E INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$					
8	TRB01A15	82 TONE	8,24000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M \$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.19 Arhitectura C4 Centrala termic

Categoria de lucrari: 07 Scari Accese exterior

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	CH05A1	82 M		8,90000		
BALUSTRADA METALICA H=1.00, MONTANTI LA 10CM, VOPS ITA CULOARE GRI						
2	00103E011	02 MP		14,00000		
PLACARE CERAMICA EXTERIOR ANTIDERAPANTA ANTIGELIVA L:LC52A -0059:6110524 -ADEZIVI PULBERE CIMENT +LIANTI HIDRAULICI -KERABOND L:LC64G -0249:2420486 -PLACI GRESIE NEGLAZURATE RELIEF S 200X200X16 C1 S5939 L:LC65 -0004:7318735 -DISTANTIERI ROST PVC MODEL M4 L:QC050 -0002:0006701 -MACARA PLANSEU 0,5TF						
3	RCSP21A	02 M		15,90000		
BANDA ANTIDERAPANTA SEMNALIZARE MUCHIE TREAPTA asim						
4	00102H06	02 MP		3,74000		
TENCUIALA DECORATIVA SOCLU, CULOARE GRI						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po						



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploesti, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.26 Instalatii HVAC C3 Sala sport

Nr.cap./ subcap deviz general	I	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
			2
4.1.		Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	1	Instalatii incalzire	
		TOTAL I	
4.2.		Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	2	Echipamente HVAC	
		TOTAL II	
		Procurare	
4.3		Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
		TOTAL III	
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)	

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.26 Instalatii HVAC C3 Sala sport

Categoria de lucrari: I Instalatii incalzire

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	00612D6	02 BUCATA		15,00000		
KIT FIXARE CALORIFERE asimilat						
2	IB06B	99 BUCATA		4,00000		
RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE 10 01 -1500 MM						
3	5709078	BUCATA		1,00000		
RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=1000						
4	5709080	BUCATA		2,00000		
RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=1200						
5	5709082	BUCATA		1,00000		
RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=1400						
6	IB06C	99 BUCATA		11,00000		
RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE 15 01 -2000 MM						
7	5709083	BUCATA		1,00000		
RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=1600						
8	5709220	BUCATA		10,00000		
RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 33- H=600 SI L=2400						
9	ID01XA	91 BUCATA		15,00000		
ROBINET DE IZOLARE COLTAR TUR PENTRU RADIATOARE 1/ 2"						
L:11314 -0003:4202735 -ROBINETE CU DUBLU REGLAJ PT.RADIATOARE 1/2" FC						
10	8801233	BUCATA		15,00000		
CAP TERMOSTATAT						
11	FG02A1	82 BUCATA		15,00000		
MONTAJ CAP TERMOSTATAT RADIATOR						
12	ID01C1	82 BUCATA		1,00000		
REGULATOR AUTOMAT DE DEBIT DN20						
L:11314 -M :9000706 -REGULATOR AUTOMAT DE DEBIT DN20						
13	IC35E1	82 BUCATA		143,00000		
BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.INCALZ.MONT.I N ZID.CARAM.SAU BETON D=1 -2 1/2 TOL						
14	IC35B	99 M		30,00000		
TEAVA DIN PPR SAU SIMILAR, PENTRU EVACUAREA AERULU I VICIAT DIN GRUPURILE SANITARE						
L:IL19 -0002:6716501 -TEAVA POLIPROPILENA CU FOLIE AL.(PP-AL) DN=20MM						
15	IC04B1	82 M		260,00000		
TEAVA DIN OTEL CU MUFARE PRIN SERTIZARE IN LEGATUR I CORP INCALZ. D=1/2 TOLI 15 MM						
L:11309 -0002:3304823 -TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 15(1/2) OL 32 I S 7656						

Formular F3

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.26	1		
0	1	2	3	4	5
16	IC04C1	82 M		45,00000	
TEAVA DIN OTEL CU MUFARE PRIN SERTIZARE IN LEGATUR					
I CORP INCALZ. D=3/4 TOLI 20 MM					
L:11309 -0003:3304835 -TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 20(3/4) OL 32 1 S 7656					
17	IC04D1	82 M		60,00000	
TEAVA DIN OTEL CU MUFARE PRIN SERTIZARE IN LEGATUR					
I CORP INCALZ D=1 TOLI 25 MM					
L:11309 -0004:3304847 -TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 25(1) OL 32 1 S 7656					
18	IC04E1	82 M		70,00000	
TEAVA DIN OTEL CU MUFARE PRIN SERTIZARE IN LEGATUR					
I CORP INCALZ D=1 1/4 TOLI 32 MM					
L:11309 -0005:3304859 -TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656					
19	IC05E1	82 M		25,00000	
TEAVA DIN OTEL CU MUFARE PRIN SERTIZARE IN LEGATUR					
I CORP INCALZ D=1 1/2 TOLI 40 MM					
L:11309 -0006:3304861 -TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656					
	SA22H	99 M		27,00000	
TUBULATURA TEXTILA CIRCULARA, MATERIAL PERMEABIL P					
ERFORATII, REZISTENTA LA FOC A0/B1 D500/400					
asim dubla suspensie pe cablu, debit de aer 4000 m					
L:SL05 -M :9999767 -TUBULATURA TEXTILA CIRCULARA D500/400 DEBIT DE AER 4000 MC/H					
21	IC39D1	82 BUCATA		6,00000	
CONFECTIONAREA SI MONTAREA TEVII DE PROTECTIE LA T					
RECEREA CONDUCTELOR PRIN PLANSEE D=1 1/2 "-2 1/2"					
22	RPIF09C	99 M		260,00000	
IZOLAREA CONDUCTELOR CU TUBURI DE ELASTOMER CU GRO					
SIMEA DE 13 MM, PT. CONDUCTE DN15					
L:IL15A -M :7805346 -IZOLATIE TERMICA K-FLEX (BARA 2 M) 13 X 18 MM					
23	RPIF09C	99 M		45,00000	
IZOLAREA CONDUCTELOR CU TUBURI DE ELASTOMER CU GRO					
SIMEA DE 13 MM, PT. CONDUCTE DN20					
L:IL15A -M :7805347 -IZOLATIE TERMICA K-FLEX (BARA 2 M) 13 X 22 MM					
24	RPIF09C	99 M		60,00000	
IZOLAREA CONDUCTELOR CU TUBURI DE ELASTOMER CU GRO					
SIMEA DE 13 MM, PT. CONDUCTE DN25					
L:IL15A -M :7805348 -IZOLATIE TERMICA K-FLEX (BARA 2 M) 13 X 28 MM					
25	RPIF09C	99 M		70,00000	
IZOLAREA CONDUCTELOR CU TUBURI DE ELASTOMER CU GRO					
SIMEA DE 19 MM, PT. CONDUCTE DN32					
L:IL15A -M :7805371 -IZOLATIE TERMICA K-FLEX (BARA 2 M) 19 X 35 MM					
26	RPIF09C	99 M		25,00000	
IZOLAREA CONDUCTELOR CU TUBURI DE ELASTOMER CU GRO					
SIMEA DE 19 MM, PT. CONDUCTE DN40					
L:IL15A -M :7805372 -IZOLATIE TERMICA K-FLEX (BARA 2 M) 19 X 42 MM					
27	VB20A	99 BUCATA		2,00000	
GRILA DE EXTERIOR 600X500 CU PLASA DE SARMA SI LAM					
ELE ANTIPLOAI					
28	IZW18XB	93 MP		24,00000	
IZOLATIE LA CONDUCTE CU DIAM.NOM.SUB 50 MM SI PRO-					
TECTIA IZOL.SALTELE VATA STICL.MIN.SPS1 TABL.0,5MM					
L:11236 -M :2611383 -SALTELE.VAT.MIN.CUSUTE PE FOLIE DE ALUMINIU S-AL					
29	IC49A	99 BUCATA		2,00000	
VENTIL DE AERISIRE COLOANA PREVAZUT CU ROBINET DE					
SEPARARE 1/2"					
L:IL24 -M :9001220 -VENTIL AERISIRE DEZAERISIRE DN 50 MM					

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0	1	2	3	4	5
30	ID14B1	82 BUCATA	1,00000		
ROBINET DE GOLIRE CU CEP, DOP SI PORTFURTUN DN 15					
L:11314 -M :4500889 -ROBINET GOLIRE CEP DOP + PORTFURTUN DN 1/2					
31	RPCU20A1	82 BUCATA	50,00000		
ASTUPARE CU MORTAR VAR-CIMENT A GAURILOR IN ZIDARI					
E					
32	2101001	M CUB	0,50000		
MORTAR M 100 T - (M.F.C.)					
33	VC22XB	93 KG	200,00000		
MATERIAL MARUNT SI CONFECTII METALICE					
asim					
34	6202741	KWH	2,00000		
ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PT.LUCRARI DE CONSTR-M					
ONTAJ					
35	RPACH28A	99 M	460,00000		
SPALAREA CU APA POTABILA A INSTALATIEI					
36	RP1E04D1	82 M	460,00000		
EFECTUARE PROBE DE ETANSEITATE LA PRESIUNE A INSTA					
LATIEI					
37	RP1E05A1	82 M	460,00000		
EFECTUARE PROBE DE DILATARE - CONTRACTARE A INSTAL					
ATIEI					
38	IE02B1	82 MP	460,00000		
PUNERE IN FUNCTIUNE					
asim					
39	TRA02A25	82 TONE	3,50000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO					
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM.					
\$					
40	TR11AA01A1	82 TONE	3,50000		
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE SI MARUNTE, P					
RIN ARUNCARE RAMPA-VAGON CATEG.1					
\$					
41	TR11AA08A1	82 TONE	3,50000		
DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE SI MARUNTE					
PRIN ARUNCARE VAGON-RAMPA CATEG.1					
\$					
42	TRB05A15	82 TONE	3,50000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT. MATERI					
ALE COMODE SUB 25 KG DISTANTA 50M					
\$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.26 Instalatii HVAC C3 Sala sport
 Categoria de lucrari: 2 Echipamente HVAC

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Valoare	
				Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	RPEE16A1	82 BUCATA	1,00000		
MONTAJ BATERIE DE INCALZIRE CU APA CALDA 70-50C, P URU MONTAJ PE TUBULATURA PI=15KW achizitia in F4 asim					
2	RPIA28C1	82 BUCATA	1,00000		
MONTARE RECUPERATOR DE CALDURA, AER-AER, MONTAT LA TAVAN, CU DEBIT DE 4000 MC/H					
3	IA35A1	82 BUCATA	4,00000		
MONTAJ VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA CU CAP ACIT.: 40-200 L.					
4	VC01C1	82 BUCATA	3,00000		
MONTAREA VENTILATOR PENTRU EVACUAREA AERULUI VICIA T, 150 MC/H					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
VAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po					



Formular F4

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 4.26 Instalatii HVAC C3 Sala sport

Categoria de lucrari: 2 Echipamente HVAC

Obiectiv01 Obi4.26 Cate2

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
9000509	BUCATA		1,00000			F5 IT 02
BATERIE DE INCALZIRE CU APA CALDA 70-50C, PENTRU MONTAJ PE T						
9000510	BUCATA		1,00000			F5 IT 01
RECUPERATOR DE CALDURA, AER-AER, MONTAT LA TAVAN, 4000MC/H						
9000511	BUCATA		3,00000			
VENTILATOR PENTRU EVACUAREA AERULUI VICIAT, 150 MC/H						
9000512	BUCATA		1,00000			
VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA AVAND CAPACITATEA 200L						
9000513	BUCATA		2,00000			
VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA AVAND CAPACITATEA 80L						
9000514	BUCATA		1,00000			
VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA AVAND CAPACITATEA 40L						

Total :



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Ploesti, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.27 Instal HVAC C4 Centrala termic

Nr.cap./ subcap de viz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	I	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	1 Demontare echipamente si insta	
4.1.2	2 Instalatii in CT	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	3 Echipamente in CT	
	TOTAL II	
Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	

Taxa pe valoarea adaugata
TOTAL valoare (inclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata
TOTAL valoare (inclusiv TVA)



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.27 Instal HVAC C4 Centrala termic

Categoria de lucrari: 1 Demontare echipamente si insta

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RPIC13A	91 M		500,00000		
DEMONTARI TEAVA NEAGRA PT.INST.DE INCALZIRE ASIM T OATE DIAM						
2	RPEA06A	91 M		250,00000		
DEMONTARI TUBURI SAU TEVI CIRCUIT TERMIC PLASTIC						
3	RPIA16A1	82 BUCATA		1,00000		
DEMONTARE ECHIPAMENT INSTALATII C.T.						
4	CD10E	02 BUCATA		2,00000		
DESFACERE COS FUM C.T. asim						
5	RPGA39B1	82 BUCATA		60,00000		
DEMONTAT ROBINETI/ARMATURI INCHIDERE DESCHIDERE						
6	RPG16A1	82 BUCATA		15,00000		
DESFACERE CALORIFERE DIN TABLA DE OTEL						
7	TR11AA01E3	82 TONE		3,80000		
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P RIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3						
8	TRA01A15P	82 TONE		3,80000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM molozi si mat desfaceri						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po						



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.27 Instal HVAC C4 Centrala termic

Categoria de lucrari: 2 Instalatii in CT

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4				5
1	IC46B	99 BUCATA	1,00000					
DISTRIBUITOR FABRICAT PE SANTIER CU TREI CIRCUITE, 125 (L=1.2M)								
L:IL11B -0011:4418255 -FLANSA OARBA PN 6 DN= 125 OL37-2K ET PU FORMA A S7451								
L:IL17 -0012:4124450 -DISTRIBUITOR FABRICAT PE SANTIER TREI CIRCUITE, DN 125 1,2M								
2	IC46B	99 BUCATA	1,00000					
COLECTOR FABRICAT PE SANTIER CU TREI CIRCUITE, DN 125 (L=1.2M)								
L:IL11B -0011:4418255 -FLANSA OARBA PN 6 DN= 125 OL37-2K ET PU FORMA A S7451								
L:IL17 -0004:412444C -COLECTOR FABRICAT PE SANTIER CU TREI CIRCUITE, DN 125 1,2M								
3	IC49A	99 BUCATA	10,00000					
VENTIL DE AERISIRE CU ROBINET DN 15								
L:IL24 -M :9001220 -VENTIL AERISIRE DEZAERISIRE DN 50 MM								
4	ID04A1	82 BUCATA	2,00000					
VANA CU 3 CAI INCLUSIV SERVOMOTOR DN 50, CIRCUIT P OMPA CALDURA								
L:11314 -M :8801065 -VANA CU 3 CAI INCLUSIV SERVOMOTOR DN 50,								
5	ID14B1	82 BUCATA	10,00000					
ROBINET DE GOLIRE CU CEP, DOP SI PORTFURTUN DN 15								
L:11314 -M :4500889 -ROBINET GOLIRE CEP DOP + PORTFURTUN DN 1/2								
6	IA24C1	82 BUCATA	4,00000					
PAPA DE SIGURANTA CU D:1''								
7	IA24B1	82 BUCATA	2,00000					
SUPAPA DE SIGURANTA CU D:3/4''								
8	IA18B	99 BUCATA	8,00000					
MANOMETRU CU ROBINET DE CONTROL								
L:IL01T -0002:7328839 -MANOMETRU INDUST.CU AC CONTROLDN=160;PN:10;16;25;CL1,6								
9	IA18A	99 BUCATA	8,00000					
TERMOMETRU (DREPT SAU COLTAR) CU APARATOARE SAU TE RMOMETRU CU SCALA ROTUNDA								
L:IL01S -0003:7355064 -TERMOMETRE INDUSTRIALE DREPTE TIJA 70 0-100C								
10	IA18I	99 BUCATA	8,00000					
TEACA PTR. MANOMETRU								
11	SD29F1	82 BUCATA	2,00000					
FILTRU MECANIC DE IMPURITATI TIP Y, DN 80								
L:11411 -M :3270777 -FILTRU IMPURITATI DN 80								
12	SD29D1	82 BUCATA	1,00000					
FILTRU MECANIC DE IMPURITATI TIP Y, DN 40								
L:11411 -M :9000833 -FILTRU Y DN 40 MM								
13	SD29C1	82 BUCATA	2,00000					
FILTRU MECANIC DE IMPURITATI TIP Y, DN 50 asim								
L:11411 -M :S66 -FILTRU MECANIC DE IMPURITATI TIP Y, DN 50								

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.27	Cate2		
0	1	2	3	4	5
14	ID14D1	82 BUCATA	3,00000		
CLAPETA DE SENS DN 50					
L:11314 -M :1100068 -CLAPETA SENS DN 50					
15	ID14E1	82 BUCATA	4,00000		
CLAPETA DE SENS DN 65					
L:11314 -M :9001223 -CLAPETA DE SENS DN 65					
16	ID06F1	82 BUCATA	4,00000		
ROBINET DE INCHIDERE DN 100 MM					
L:11314 -0099:4202541 -ROBINET TREC. FONTA 4" A VENT+MUFA PN10 S6480					
17	ID06E1	82 BUCATA	4,00000		
ROBINET DE INCHIDERE DN 80					
L:11314 -0098:4202539 -ROBINET TREC. FONTA 3" A VENT+MUFA PN10 S6480					
18	ID06D1	82 BUCATA	12,00000		
ROBINET DE INCHIDERE DN 65					
L:11314 -0104:4202606 -ROBINET TREC. FONTA 2 1/2" B DESCARCARE PN10 S6480					
19	ID06C1	82 BUCATA	6,00000		
ROBINET DE INCHIDERE DN 50 CU SFERA					
L:11314 -M :9000831 -ROBINET CU FLANSE SI SFERA DN 50 MM					
20	ID06B2	82 BUCATA	3,00000		
ROBINET DE INCHIDERE DN 40 CU SFERA					
L:11314 -M :4205003 -ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 40 MM, PN16					
21	RPCU20A1	82 BUCATA	2,00000		
ASTUPARE CU MORTAR VAR-CIMENT A GAURILOR IN ZIDARI					
E					
22	2101001	M CUB	0,20000		
MORTAR M 100 T - (M.F.C.)					
23	6202741	KWH	2,00000		
ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PT.LUCRARI DE CONSTR-M					
ONTAJ					
24	7321221	KG	100,00000		
GLICOL PENTRU PROTECTIA ANTI-INGHET					
25	00802B14A2	02 BUCATA	2,00000		
SENZOR DE TEMPERATURA IMERSAT INCLUSIV TEACA SI CA					
BLAJ					
(pt DN40/50), pt control vane 3 cai					
L:LA008C2-M :9002012 -SENZOR DE TEMPERATURA IMERSAT INCLUSIV TEACA SI CABLAJ					
26	FE06G1	82 M	10,00000		
DISTRIBUITOR TIP REFNET					
asim					
27	W3G02A1	82 BUCATA	1,00000		
LEGATURI ELECTRICE INCL CABLURI COMANDA SI CONTROL					
PT CONECTARE CONTOLLERE					
asim					
28	00611A03	02 M	10,00000		
TEAVA DE PP PENTRU EVACUARE CONDENS D32 - D50					
L:LA006J1-0031:8818506 -TEAVA PP-R VERDE/FIBRA PN20 SDR7,4 D.50X6,9 MM L=3 M					
29	6202844	M CUB	1,60000		
APA DEDURIZATA					
30	VC22XB	93 KG	300,00000		
MATERIAL MARUNT SI CONFECTII METALICE					
asim					
31	IZW18XB	93 MP	20,00000		
IZOLATIE LA CONDUCTE CU DIAM.NOM.SUB 50 MM SI PRO-					
TECTIA IZOL.SALTELE VATA STICL.MIN.SPS1 TABL.0,5MM					
L:11236 -M :2611383 -SALTELE.VAT.MIN.CUSUTE PE FOLIE DE ALUMINIU S-AL					

Formular F3

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.27	2		
0	1	2	3	4	5
32	TR11AA01A1	82 TONE		2,50000	
INCARCAREA MATERIALELOR,					
33	TRA02A25	82 TONE		2,50000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
34	TRB05A15	82 TONE		2,50000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERI ALE COMODE SUB 25 KG DISTANTA 50M \$					
35	TR11AA08A1	82 TONE		2,50000	
DESCARCAREA MATERIALELOR,					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
fit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.27 Instal HVAC C4 Centrala termic

Categoria de lucrari: 3 Echipamente in CT

Nr. crt.	Capitolul de lucrari			Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	U. M.	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe			
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RPIA28B1	82 BUCATA		2,00000		
MONTARE CAZAN CU FUNCTIONARE IN CONDENSATIE, PE CO MBUSTIBIL GAZOS MURAL 320 KW asim achizitia in F4						
2	00802B17A1	02 BUCATA		1,00000		
MONTAJ ANSAMBLU EVACUARE FUM, INCLUSIV CANALE DE FUM asim						
3	IA37A	99 BUCATA		7,00000		
MONTAJ POMPE CIRCULATIE (RECIRCULATIE) ECHIPATE CU CONVERTIZOR DE FRECVENTA L:ILO8 -0005:3304859 -TEAVA INST.NEAGRA NEFIL.M - 32(1 1/4) OL 32 1 -S 7656 L:ILO9K -0132:4122246 -RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 S482 DN 32 11/4						
4	01903B	02 BUCATA		1,00000		
MONTAJ POMPA DE CALDURA MONOBLOC PENTRU MONTAJ LA EXTERIOR, PI=35KW (A7/W35)						
5	IA11A1	82 BUCATA		1,00000		
MONTAJ SCHIMBATOR DE CALDURA CU PLACI SI GARNITURI DIN INOX, PUTERE TERMICA 60KW						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po						



Formular F4

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 4.27 Instal HVAC C4 Centrala termic

Categoria de lucrari: 3 Echipamente in CT

Obiectiv01 Obi4.27 Cate3

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
9000364	BUCATA		2,00000			F5 HVAC 1
	CAZAN FUNCTIONARE IN CONDENSATIE, COMBUSTIBIL			320KW		
9000365	BUCATA		1,00000			
	ANSAMBLU EVACUARE FUM, INCLUSIV CANALE DE FUM					F5 HVAC 3
9000517	BUCATA		1,00000			
	MONTARE POMPA DE CALDURA AER-APA PI/PR=65KW, MONOBLOC					F5 HVAC 4
9000518	BUCATA		2,00000			
	POMPA RECIRCULARE CAZAN , 14MC/H, 5.2MCA					F5 HVAC 5
9000519	BUCATA		1,00000			
	POMPA CIRCULATIE ALIMENTARE CIRCUIT RADIATOARE 4MC/H, 11MCA					F5 HVAC 6
9000520	BUCATA		1,00000			
	POMPA CIRCULATIE ALIMENTARE CIRCUIT RADIATOARE ATELIERSMC/H					F5 HVAC 9
9000541	BUCATA		1,00000			
	POMPA CIRCULATIE CIRCUIT BATERIE INCALZIRE 1.5MC/H, 7MCA					F5 HVAC 10
9000542	BUCATA		1,00000			
	SCHIMBATOR CALDURA PLACI GARNITURI DIN INOX, PUTERE 60KW					F5 HVAC 8
9000546	BUCATA		1,00000			
	POMPA CIRCULATIE CIRCUIT POMPA DE CALDURA, 12MC/H, 4MCA					F5 HVAC 7
9000547	BUCATA		1,00000			
	POMPA CIRCULATIE CIRCUIT POMPA CALDURA 12MC/H, 7MCA					

Total :



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploesti, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.28 Instal HVAC C5 Atelier

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
I		
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	2
4.1.1	1 Dezafectari instalatii	
4.1.2	2 Instalatii HVAC	
TOTAL I		
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	3 Echipamente HVAC	
TOTAL II		
Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
TOTAL III		
TOTAL valoare (exclusiv TVA)		
Taxa pe valoarea adaugata		
TOTAL valoare (inclusiv TVA)		



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.28 Instal HVAC C5 Atelier

Categoria de lucrari: 2 Instalatii HVAC

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	
				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	00612D6	02 BUCATA	41,00000			
	KIT FIXARE CALORIFERE milat					
2	IB06A	99 BUCATA	2,00000			
	RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE PANA LA 1000 MM, INCLUSIV					
3	5709075	BUCATA	1,00000			
	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L= 700					
4	570907G	BUCATA	1,00000			
	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L= 900					
5	IB06B	99 BUCATA	5,00000			
	RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE 1001 -1500 MM					
6	5709078	BUCATA	1,00000			
	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=1000					
7	5709080	BUCATA	1,00000			
	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=1200					
8	5709082	BUCATA	3,00000			
	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=1400					
9	IB06C	99 BUCATA	34,00000			
	RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE 1501 -2000 MM					
10	5709085	BUCATA	6,00000			
	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=2000					
11	5709087	BUCATA	5,00000			
	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 22- H=600 SI L=2400					
12	5709220	BUCATA	17,00000			
	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 33- H=600 SI L=2400					
13	5709221	BUCATA	6,00000			
	RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 33- H=600 SI L=2600					
14	ID01XA	91 BUCATA	41,00000			
	ROBINET DE IZOLARE COLTAR TUR PENTRU RADIATOARE 1/2"					
	L:11314 -0003:4202735 -ROBINETE CU DUBLU REGLAJ PT.RADIATOARE 1/2" FC					
15	8801233	BUCATA	41,00000			
	CAP TERMOSTATAT					
16	FG02A1	82 BUCATA	41,00000			
	MONTAJ CAP TERMOSTATAT RADIATOR					
17	IC35E1	82 BUCATA	143,00000			
	BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.INCALZ.MONT.I N ZID.CARAM.SAU BETON D=1 -2 1/2 TOL					

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.28	Cate2		
0	1	2	3	4	5
18	IC35A	99 M	360,00000		
TEAVA PENTRU DISTRIBUTIE DN15, .					
L:IL19 -0008:6716507 -TEAVA POLIETILENA ARMATA (CU INSERTIE AL) DN=16MM					
19	IC35B	99 M	74,00000		
TEAVA PENTRU DISTRIBUTIE DN 20 MM					
L:IL19 -0002:6716501 -TEAVA POLIPROPILENA CU FOLIE AL. (PP-AL) DN=20MM					
20	IC35C	99 M	127,00000		
TEAVA PENTRU DISTRIBUTIE D=25MM					
L:IL19 -0010:6716509 -TEAVA POLIETILENA ARMATA (CU INSERTIE AL) DN=25MM					
21	IC35D	99 M	133,00000		
TEAVA PENTRU DISTRIBUTIE D=32MM					
L:IL19 -0004:6716503 -TEAVA POLIPROPILENA CU FOLIE AL. (PP-AL) DN=32MM					
22	IC36D	99 M	30,00000		
TEAVA PENTRU DISTRIBUTIE D=40MM					
L:IL19 -0005:6716504 -TEAVA POLIPROPILENA CU FOLIE AL. (PP-AL) DN=40MM					
23	IC36E	99 M	5,00000		
TEAVA PENTRU DISTRIBUTIE D=50MM					
L:IL19 -0006:6716505 -TEAVA POLIPROPILENA CU FOLIE AL. (PP-AL) DN=50MM					
24	IC38A	99 BUCATA	30,00000		
PIESA RACORD. (FITING) POLIPROP. CU 2 IMBIN. IMBINATA					
PRIN POLIFUSIUNE CU TV. POLIPROP. ARMATA DEXT<20MM					
L:IL20 -0015:6719915 -ADAPTOR DIN POLIPROPILENA, FILET INTERIOR, D=16- 1/2"					
25	IC38C	99 BUCATA	14,00000		
PIESA RACORD. (FITING) POLIPROP. CU 2 IMBIN. IMBINATA					
PRIN POLIFUSIUNE CU TV. POLIPROP. ARMATA DEXT=32MM					
L:IL20 -0098:6719485 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM					
26	IC38B	99 BUCATA	17,00000		
PIESA RACORD. (FITING) POLIPROP. CU 2 IMBIN. IMBINATA					
PRIN POLIFUSIUNE CU TV. POLIPROP. ARMATA DEXT=25MM					
L:IL20 -0099:6719486 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM					
27	IC38C	99 BUCATA	14,00000		
PIESA RACORD. (FITING) POLIPROP. CU 2 IMBIN. IMBINATA					
PRIN POLIFUSIUNE CU TV. POLIPROP. ARMATA DEXT=32MM					
L:IL20 -0100:6719487 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM					
28	IC38D	99 BUCATA	2,00000		
PIESA RACORD. (FITING) POLIPROP. CU 2 IMBIN. IMBINATA					
PRIN POLIFUSIUNE CU TV. POLIPROP. ARMATA DEXT=40MM					
L:IL20 -0101:6719488 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM					
29	IC38E	99 BUCATA	1,00000		
PIESA RACORD. (FITING) POLIPROP. CU 2 IMBIN. IMBINATA					
PRIN POLIFUSIUNE CU TV. POLIPROP. ARMATA DEXT=50MM					
L:IL20 -0102:6719489 -COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 50 MM					
30	IC39D1	82 BUCATA	40,00000		
CONFECTIONAREA SI MONTAREA TEVII DE PROTECTIE LA T					
RECEREA CONDUCTELOR PRIN PLANSEE D=1 1/2 "-2 1/2"					
31	RPIF09C	99 M	360,00000		
IZOLAREA CONDUCTELOR TUBURI ELASTOMER DE 13 MM, PT					
. CONDUCTE DN15					
L:IL15A -M :7805346 -IZOLATIE TERMICA K-FLEX (BARA 2 M) 13 X 18 MM					
32	RPIF09C	99 M	74,00000		
IZOLAREA CONDUCTELOR TUBURI ELASTOMER DE 13 MM, PT					
. CONDUCTE DN20					
L:IL15A -M :7805347 -IZOLATIE TERMICA K-FLEX (BARA 2 M) 13 X 22 MM					
33	RPIF09C	99 M	127,00000		
IZOLAREA CONDUCTELOR TUBURI ELASTOMER DE 13 MM, PT					
. CONDUCTE DN25					
L:IL15A -M :7805348 -IZOLATIE TERMICA K-FLEX (BARA 2 M) 13 X 28 MM					

Formular F3

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.28	2		
0	1	2	3	4	5
34	RPIF09C	99 M		133,00000	
IZOLAREA CONDUCTELOR CU TUBURI DE ELASTOMER CU GRO SIMEA DE 19 MM, PT. CONDUCTE DN32					
L:IL15A -M :7805371 -IZOLATIE TERMICA K-FLEX (BARA 2 M) 19 X 35 MM					
35	RPIF09C	99 M		30,00000	
IZOLAREA CONDUCTELOR CU TUBURI DE ELASTOMER CU GRO SIMEA DE 19 MM, PT. CONDUCTE DN40					
L:IL15A -M :7805372 -IZOLATIE TERMICA K-FLEX (BARA 2 M) 19 X 42 MM					
36	RPIF09C	99 M		5,00000	
IZOLAREA CONDUCTELOR CU TUBURI DE ELASTOMER CU GRO SIMEA DE 139 MM, PT. CONDUCTE DN50					
L:IL15A -M :7805374 -IZOLATIE TERMICA K-FLEX (BARA 2 M) 19 X 54 MM					
37	IC49A	99 BUCATA		6,00000	
VENTIL DE AERISIRE COLOANA PREVAZUT CU ROBINET DE SEPARARE 1/2"					
L:IL24 -M :9001220 -VENTIL AERISIRE DEZAERISIRE DN 50 MM					
	ID04A1	82 BUCATA		2,00000	
VANA CU 3 CAI INCLUSIV SERVOMOTOR DN 50, L:11314 -M :8801065 -VANA CU 3 CAI INCLUSIV SERVOMOTOR DN 50,					
39	ID14B1	82 BUCATA		4,00000	
ROBINET DE GOLIRE CU CEP, DOP SI PORTFURTUN DN 15 L:11314 -M :4500889 -ROBINET GOLIRE CEP DOP + PORTFURTUN DN 1/2					
40	IA18B	99 BUCATA		1,00000	
MANOMETRU CU ROBINET DE CONTROL L:IL01T -0002:7328839 -MANOMETRU INDUST.CU AC CONTROLD=160;PN:10;16;25;CL1,6					
41	IA18A	99 BUCATA		1,00000	
TERMOMETRU (DREPT SAU COLTAR) CU APARATOARE SAU TE RMOMETRU CU SCALA ROTUNDA L:IL01S -0003:7355064 -TERMOMETRE INDUSTRIALE DREPTE TIJA 70 0-100C					
42	IA18I	99 BUCATA		1,00000	
TEACA PTR. MANOMETRU					
43	ID05A	99 BUCATA		10,00000	
ROBINET DE INCHIDERE DN 20 CU SFERA L:IL14 -M :4205001 -ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 20 MM, PN 16					
	RPCU20A1	82 BUCATA		30,00000	
ASTUPARE CU MORTAR VAR-CIMENT A GAURILOR IN ZIDARI E					
45	2101001	M CUB		0,30000	
MORTAR M 100 T - (M.F.C.)					
46	6202741	KWH		2,00000	
ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PT.LUCRARI DE CONSTR-M ONTAJ					
47	RPACH28A	99 M		724,00000	
SPALAREA CU APA POTABILA A INSTALATIEI					
48	RPIE04D1	82 M		724,00000	
EFECTUARE PROBE DE ETANSEITATE LA PRESIUNE A INSTA LATIEI					
49	RPIE05A1	82 M		724,00000	
EFECTUARE PROBE DE DILATARE - CONTRACTARE A INSTAL ATIEI					
50	IE02B1	82 MP		724,00000	
PUNERE IN FUNCTIUNE asim					
51	TRA02A25	82 TONE		3,50000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. S					

Executant	Obiectiv	Obi	Cate			
0458	01	4.28	2	3	4	5
52	TR11AA01A1	82	TONE	3,50000		
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN ARUNCARE RAMPA-VAGON CATEG.1						
53	TR11AA08A1	82	TONE	3,50000		
DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE VAGON-RAMPA CATEG.1						
54	TRB05A15	82	TONE	3,50000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT. MATERI ALE COMODE SUB 25 KG DISTANTA 50M						
55	VA01A06	82	MP	205,00000		
TUBULATURA RECTANGULARA PENTRU INTRODUCERE SI ASPI RATIE P=600...2000MM L:11807 -0008:5760112 -CANAL DREPT PERIM. 400- 700 MM RECTANG. TABLA ZN 0,5 MM						
56	IZW18XB	93	MP	120,00000		
IZOLATIE PENTRU TUBULATURA RIGIDA DIN TABLA VATA M INERALA DE 30MM L:11236 -0032:2606107 -SALTEA VATA MINERALA SCO 5000X 600X 30 S5838/3						
57	VB20A	99	BUCATA	14,00000		
GRILA DE INTRODUCERE DISPOZITIV DE REGLAJ 400X400 L:LV04S -M :2047554 -GRILA DE INTRODUCERE DISPOZITIV DE REGLAJ 400X400						
58	VB20A	99	BUCATA	16,00000		
GRILA DE ASPIRATIE SI DISPOZITIV DE REGLAJ 400X400 L:LV04S -M :1300187 -GRILA DE INTRODUCERE DISPOZITIV DE REGLAJ 400X400						
59	VB20A	99	BUCATA	8,00000		
GRILA DE INTRODUCERE DISPOZITIV DE REGLAJ 1000X200 L:LV04S -M :900691 -GRILA DE INTRODUCERE DISPOZITIV DE REGLAJ 1000X200						
60	VB20A	99	BUCATA	4,00000		
GRILA DE ASPIRATIE SI DISPOZITIV DE REGLAJ 1000X20 0 L:LV04S -M :130092 -GRILA DE ASPIRATIE SI DISPOZITIV DE REGLAJ 1000X200						
61	VB20A	99	BUCATA	18,00000		
GRILA DE EXTERIOR 400X400 CU PLASA DE SARMA SI LAM ELE ANTIPLAIE L:LV04S -M :8000643 -GRILA DE ASPIRATIE CU LAMELE FIXE 400X400MM						
62	VB20A	99	BUCATA	2,00000		
GRILA DE EXTERIOR 600X500 CU PLASA DE SARMA SI LAM ELE ANTIPLAIE						
63	VB20A	99	BUCATA	5,00000		
GRILA DE EXTERIOR 300X300 CU PLASA DE SARMA SI LAM ELE ANTIPLAIE L:LV04S -M :4525432 -GRILA DE EXTERIOR 300X300 CU PLASA DE SARMA SI LAMELE ANTIPL						
64	VB20A	99	BUCATA	4,00000		
GRILA DE EXTERIOR 200X200 CU PLASA DE SARMA SI LAM ELE ANTIPLAIE asim L:LV04S -M :900684 -GRILA DE TRANSFER IN USA 200X100MM						
65	VC22XB	93	KG	300,00000		
MATERIAL MARUNT SI CONFECTII METALICE asim						
66	CP21A	02	BUCATA	2,00000		
GOLURI IN PERETI P=2M, INCLUSIV ETANSARI asim L:LC03B -0001:2903488 -SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=18MM L=3,00M S 942						

Formular F3

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.28	Cate2	4	5
0	1	2	3		
67	CP21A	02 BUCATA	2,00000		
GOLURI IN PERETI P=1.2M, INCLUSIV ETANSARI asim					
L:LC03B -0001:2903488 -SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=18MM L=3,00M S 942					
68	CP21A	02 BUCATA	18,00000		
GOLURI IN PERETI P=1M, INCLUSIV ETANSARI asim					
L:LC03B -0001:2903488 -SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=18MM L=3,00M S 942					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.28 Instal HVAC C5 Atelier

Categoria de lucrari: 3 Echipamente HVAC

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
		Observatii							
		Corectii							
		Liste anexe							
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5				
1	VC01C1	82 BUCATA		3,00000					
MONTAREA VENTILATOR PENTRU EVACUAREA AERULUI VICIA T, 150 MC/H									
2	RP1A28C1	82 BUCATA		1,00000					
MONTARE RECUPERATOR CALDURA PENTRU MONTAJ IN PERET E 150MC/H PENTRU CABINET P07 asim									
3	RP1A28C1	82 BUCATA		7,00000					
MONTARE RECUPERATOR DE CALDURA AER-AER, D=850MC/H, EFICIENTA MAI MARE DE 75% FILTRU G5+F7, achizitia in F4									
4	IB08A01	82 BUCATA		2,00000					
MONTARE RECUPERATOR DE CALDURA AER-AER, D=1250MC/H, EFICIENTA MAI MARE DE 75%, FILTRU F6 achizitia in F4 montaj la pardoseala									
5	IA11A1	82 BUCATA		1,00000					
MONTAJ RECUPERATOR DE CALDURA AER-AER, D=4000MC/H, EFICIENTA MAI MARE DE 75%, FILTRU F6 montaj la pardoseala									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po									



Formular F4

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 4.28 Instal HVAC C5 Atelier

Categoria de lucrari: 3 Echipamente HVAC

Obiectiv01 Obi4.28 Cate3

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
9000511	BUCATA		3,00000			
	VENTILATOR PENTRU EVACUAREA AERULUI VICIAT, 150 MC/H					
9000521	BUCATA		1,00000			
	RECUPERATOR CALDURA PENTRU MONTAJ IN PERETE 150MC/H					
9000522	BUCATA		7,00000			
	RECUPERATOR CALDURA AER-AER, D=850MC/H, EFICIENTA PESTE 75%,					
9000523	BUCATA		2,00000			
	RECUPERATOR CALDURA DUPLEX AER-AER, 1250 MC/H EF PESTE 75%					
9000524	BUCATA		1,00000			
	RECUPERATOR CALDURA DUPLEX AER-AER 4000 MC/H EF PESTE 75%					

Total :



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova

PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.28 Instal HVAC C5 Atelier

Categoria de lucrari: 1 Dezafectari instalatii

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RPEA06A	91 M		650,0000		
DEMONTARI TUBURI SAU TEVI CIRCUIT TERMIC PLASTIC						
2	RPGA39B1	82 BUCATA		60,0000		
DEMONTAT ROBINETI/ARMATURI INCHIDERE DESCHIDERE						
3	RPGB16A1	82 BUCATA		35,0000		
DESFACERE CALORIFERE DIN TABLA DE OTEL						
4	TRI1AA01E3	82 TONE		3,80000		
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3						
5	TRA01A15P	82 TONE		3,80000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM molozi si mat desfaceri						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca			%			
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To			
Profit		Po =	% x (To+Io)			
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo =	To+Io+Po			



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova

PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.31 Instalatii electrice C5

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Construcții și instalații aferente acestora	
4.1.1	01 Terasamente	
4.1.2	02 Desfaceri demontari	
4.1.3	03 Corpuri de iluminat	
4.1.4	04 Instal electrice curenti tari	
4.1.5	05 Legare la pamant paratrasnet	
4.1.6	06 Inst detectie incendiu	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	07 Echipam electrice cureti tari	
4.2.2	08 Echip detectie incendiu	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.31 Instalatii electrice C5

Categoria de lucrari: 02 Desfaceri demontari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RPED18F	99 M		1800,00000		
DEMONTARE CABL SI TUBURI DE PROTECTIE. INSTAL. APARE NT(PE DIBLURI SAU CONSOLE) PT.CIRC.FORTA SI LUMINA						
2	RPEF19D1	82 BUCATA		200,00000		
DEMONTARE CORP ILUM						
3	RPEE24A	99 BUCATA		30,00000		
DEMONT. APARAT. EL. UNIPOLARE (INTRERUP, COMUTAT, PRIZE						
4	RPEG17C	99 BUCATA		2,00000		
DEMONT. TABLOU ELECTRIC						
5	TR11AA01E3	82 TONE		1,00000		
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE SI MARUNTE, P RIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3						
6	TRA01A15P	82 TONE		1,00000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM						
resturi moloz desfaceri						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po						



STRUCT QUALITY BUILDING

Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.31 Instalatii electrice C5

Categoria de lucrari: 05 Legare la pamant paratrasnet

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	EB08D1	82 M		40,0000		
	PLATBANDA OLZN 40X4MM IZA DE PAMANT					
2	W1P08A	82 BUCATA		1,00000		
	VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT PT.LUCRARI DE INSTALATII ELECTRICE LA CONSTRUCTII					
3	W1LSV02A	02 BUCATA		1,00000		
	VERIFICAREA REZISTENTEI DE DISPERSIE A PRIZEI DE PAMANT					
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po						

PROIECTANT
 STRUCT QUALITY BUILDING



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.31 Instalatii electrice C5

Categoria de lucrari: 06 Inst detectie incendiu

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	EC04XA	91 M		350,0000		
MONTAJ CABLU PT.INST.EL.DE COMANDA,CABLU REZISTENT LA FOC 90 DE MINUTE JE-H(ST) montaj						
2	9900300	M		350,0000		
CABLU JY(ST.)Y 2X2X0.8 MMP CIRCUITE DETECTIE INCEN DIU						
3	EA03A	99 M		350,0000		
TUB DE PROTECTIE METALIC, FLEXIBIL, MONTAT APARENT /INGROPAT, DIAMETRU 22MM L:EL01 -0016:6704684 -TUB IZOLAT TIP I.P. (BERGMAN) 25 STAS 6990						
4	ATE01A	82 BUCATA		8,00000		
INCERCAREA CABLURILOR DE COMANDA SI SEMNALIZARE						
5	EI11XA	93 BUCATA		50,00000		
ETICHETE SI INSCRIPTIONARI ETICHETE DIN PVC POANSO NATE SI MONTATE, PT.MARCAREA CABLURILOR						
6	IZC42A	09 BUCATA		2,00000		
SISTEM ETANSARE ANTIFOC REZISTENT						
7	00804D06D	02 BUCATA		1,00000		
VERIFICARI / PROBE MONTARE ACCESORII						
8	TRA02A25	82 TONE		0,50000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$						
9	TRI1AC01B5	82 TONE		0,50000		
INCARCARE MAT.DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M,ASEZ ARE TEREN-VAGON CATEG.2* \$						
10	TRB05B21	82 TONE		0,50000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 10M \$						
11	TRI1AC12C5	82 TONE		0,50000		
DESCARCARE MAT DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M,FRA GIL VAGON-TEREN CATEG.2 * \$						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po						

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.31	Cate06		
0	1	2	3	4	5

PROIECTANT
STRUCT QUALITY BUILDING
STRUCT QUALITY BUILDING
BUILDING
SRL
ILFOV - ROMANIA



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.31 Instalatii electrice C5

Categoria de lucrari: 07 Echipam electrice cureti tari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	ATA05XA	93 BUCATA		2,00000		
MONTAREA TABLOURI ELECTRICE						
2	EF07XA	93 BUCATA		2,00000		
PREGATIREA TABLOURILOR ELECTRICE PENTRU PUNERE SUB TENSIUNE						
3	EH05A	99 BUCATA		2,00000		
INCERCAREA TABLOULUI DE DISTRIBUTIE, COMANDA, PROTEC TIE, SEMNALIZARE :TABLOU DIN CUTII CAPSULATE						
4	EH07A1	82 KWH		4,00000		
ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE						
\$						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po						



Formular F4

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova

PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 4.31 Instalatii electrice C5

Categoria de lucrari: 07 Echipam electrice cureti tari

<small>Obiectiv01</small>	<small>Obi4.31</small>	<small>Cate07</small>				
Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
	9000030	BUCATA	1,00000			SCHEMA MONOFILARA
	TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TEG					
	9000031	BUCATA	1,00000			SCHEMA MONOFILARA
	TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TEE					
Total :						

PROIECTANT
STRUCT QUALITY BUILDING



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova

PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.31 Instalatii electrice C5

Categoria de lucrari: 08 Echip detectie incendiu

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	00802B01A3	02 BUCATA		1,00000		
MONTAJ CENTRALA ADRESABILA DETECTIE ALARMARE INCEN DIU 2 BUCLE,						
2	00802B06A1	02 BUCATA		1,00000		
PROGRAMARE, VERIFICARE SI PROBE FUNCTIONALE LA CEN TRALA DE DETECTARE-AVERTIZARE INCENDIU analog-adresabila						
3	00802B08B1	02 BUCATA		1,00000		
CONEXIUNI SI LEGATURI, ETICHETARE CENTRALA DETECTA RE-AVERTIZARE INCENDIU ANALOG-ADRESABILA						
4	00802B14B3	02 BUCATA		2,00000		
MONTAJ ACUMULATOR PLUMB-ACID 12 V/40 AH asim						
5	00801A07D	02 BUCATA		1,00000		
MONTARE PERIFERICE COMUNICATOR GSM PENTRU CENTRALE LE POLON ALFA						
6	00802B24B1	02 BUCATA		30,00000		
MONTAJ DETECTOR MULTISENZOR MULTICRITERIAL DE FUM SI TEMPERATURA achizitia la art. in F4						
8	EF05A	99 BUCATA		30,00000		
SOCLU DETECTORI DE FUM L:EL20M -0001:5536788 -SOCLU DE SIGURANTA LF, 100A L:EL20N -0001:5536793 -PATROANE FUZIBILE DE 100A						
9	EA16C1	82 BUCATA		30,00000		
DOZA DE PROTECTIE LA CONDENS A SOCLULUI G-40 L:12020 -0020:7318975 -DOZA ANTIEXPLOZIVA DN 4 TOLI						
10	00802B07B1	02 BUCATA		4,00000		
MONTAJ SIRENA DE INTERIOR						
11	00802B23A2	02 BUCATA		1,00000		
MONTAJ SIRENA DE EXTERIOR						
12	00804D01C11	02 BUCATA		8,00000		
MONTAJ BUTON MANUAL DE INCENDIU						
13	W3I02A1	82 BUCATA		8,00000		
RAMA PENTRU MONTAREA DEASUPRA TENCUIELII A BUTOANE LOR DE INCENDIU asim						
14	00803C12A1	02 BUCATA		1,00000		
CARCASA DE CULOARE GRI CU CAPAC TRANSPARENT						
15	00802B07A1	02 BUCATA		1,00000		
MONTAJ DISPOZITIV ADRESABIL CU 4 INTRARI / 4 IESIR						

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.31	Cate08		
0	1	2	3	4	5
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F4

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova

PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 4.31 Instalatii electrice C5

Categoria de lucrari: 08 Echip detectie incendiu

Obiectiv01 Obi4.31 Cate08

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
EF06	BUCATA		8,00000			
BUTON DE INCENDIU ANALOG ADRESABIL;						
IEB14	BUCATA		4,00000			
SIRENA DE INTERIOR						
IEB16	BUCATA		1,00000			
SIRENA DE EXTERIOR SIRENA CONVENTIONALA OPTO-ACUSTICA						
J1.1	BUCATA		1,00000			
COMUNICATOR GSM PENTRU CENTRALELE POLON ALFA						
J1.4	BUCATA		30,00000			
DETECTOR MULTISENZOR MULTICRITERIAL DE FUM SI TEMPERATURA						
J1.5	BUCATA		1,00000			
DISPOZITIV ADRESABIL CU 4 INTRARI / 4 IESIRI						
J1.7	BUCATA		2,00000			
ACUMULATOR PLUMB-ACID 12 V/40 AH						
PR3	BUCATA		1,00000			F5 IECS 1
CENTRALA ADRESABILA DETECTIE ALARMARE INCENDIU 2 BUCLE						

Total :



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.31 Instalatii electrice C5
 Categoria de lucrari: 01 Terasamente

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
0	1	2	3	4	5
1	TSC11A1	82 SUTE MC	4,00000		
SAPAT.IN SANT PT.COND.CABLU CU EXCAV.DE 101-150CP ROTOR IN PAMINT CU UMIDIT.NATURALA TEREN CAT.1					
2	RCSA06A	02 M CUB	3,00000		
UMPLUTURA DE PAMANT, EXEC.IN STR.ORIZ. 20-30CM, UD ATE SI BATUTE CU MAIUL DE MANA, INCL.IMPRASTIATUL					
3	TRA05A05	82 TONE	0,30000		
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST.DE 5 KM. \$ apa la compactare					
4	W2H04A1	82 M CUB	1,00000		
STRAT NISIP ASEZAT IN SANT PENTRU PROTEJAREA CABLU RILOR LA LUCR IN PROF NETIPIZAT					
5	TRA01A25	82 TONE	1,64000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 25 KM. \$ nisip					
6	TRB01A25	82 TONE	1,64000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 4 DISTANTA 50M \$					
	TSC35XA9	91 SUTE MC	0,01000		
INCARCAT, TRANSPORTAT, CU INCARCATOR FRONTAL LA DIST DE: INARC.FRONT.PNEURI 2,6-3,9MC PAM.C.I, DIST.21-30 pamant excedentar					
8	TRA01A10P	82 TONE	1,80000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$ pamant excedentar					
9	TSD02C1	82 SUTE MC	0,01000		
IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER.CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT.CU GROS.DE 31-50CM pamant excedentar					
10	W1LSC20A	02 M	50,00000		
IDENTIFICAREA CABLURILOR IN PROFILE					
11	0010006	M	50,00000		
BANDA ANTIDERAPANTA SEMNALIZARE MUCHIE TREAPTA					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io = % x To			
Profit		Po = % x (To+Io)			
TOTAL GENERAL pe categorie		Vo = To+Io+Po			

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.31	Cate01		
0	1	2	3	4	5



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.31 Instalatii electrice C5

Categoria de lucrari: 04 Instal electrice curenti tari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
0	1	2	3	4	5
1	EC05A	99 M	50,00000		
	CABLU TIP N2XH 5X6MMP				
	EL15 -M :7651586		-CABLU TIP N2XH 5X4MMP		
2	EC05A	99 M	125,00000		
	CABLU TIP N2XH 5X2.5MMP				
	L:EL15 -M :111144		-CABLU TIP N2XH 5X2.5MMP		
3	EC05A	99 M	850,00000		
	CABLU TIP N2XH 4X1.5MMP				
	L:EL15 -M :123520		-CABLU TIP N2XH 4X1.5MMP		
4	EC05A	99 M	890,00000		
	CABLU TIP N2XH 3X1.5MMP				
	L:EL15 -M :7500587		-CABLU TIP N2XH 3X1.5MMP		
5	EA02A3	82 M	1600,00000		
	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, MONTAT INGR				
	OPAT SAU APARENT 25 MM				
6	EA13A	99 BUCATA	40,00000		
	DOZA DE DERIVATIE, PVC 100X100X50, IP20				
	L:EL03G -0005:7319010		-DOZA DE DERIVATIE, PVC 100X100X50, IP20		
7	EA16A1	82 BUCATA	20,00000		
	DOZA DE DERIVATIE, REZISENTA LA FOC				
	L:12020 -0009:7319187		-DOZA DE DERIVATIE, REZISENTA LA FOC		
8	ATA07B	82 BUCATA	100,00000		
	ETICHETA CU INSCRIPTIE PE PANOU PT.APARATE,MONTATA				
	:PRIN LIPIRE				
9	EH01A	99 BUCATA	50,00000		
	INCERCAREA CABLULUI DE ENERGIE ELECTRICA DE MAX. 1				
	KV				
10	ED01B	99 BUCATA	12,00000		
	INTRERUPATOR SIMPLU, IP20 MONTAJ APARENT				
	L:EL18 -0107:5502417		-INTRERUPATOR SIMPLU, IP20		
11	ED01B	99 BUCATA	28,00000		
	INTRERUPATOR CAP-SCARA 10A/230VCA, MONTAJ APARENT,				
	IP20				
	L:EL18 -M :1500162		-INTRERUPATOR CAP SCARA 10A/230V, ST, DOZA APARAT, IP 20		
12	EA16A1	82 BUCATA	2,00000		
	DOZE CONEXIUNI, PT				
	L:12020 -0020:7318975		-DOZA ANTIEXPLOZIVA DN 4 TOLI		
13	EF06A	99 BUCATA	10,00000		
	RACORDAREA CONDUCTOARELOR DIN AL.SAU CU., LA BORNE				
	(AP.,MOTOARE,TABLOURI), S.COND. <= 50 MMP, INCL.				

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.31	Cate04		
0	1	2	3	4	5
14	EI10A	99 M	10,00000		
ACOPERIRE CU MORTAR-CIMENT, A TUB.DE PROT.ASEZ.PE PLANSEU-BETON, 1 TUB D.EXT. <= 16 MM					
15	RPCU06A	02 M	10,00000		
EXECUTAREA SANTURILOR < 5 CM ADINCIME, IN: PERETI DIN ZIDARIE DE CARAMIDA DE 5X50 CM					
16	EI04A	99 BUCATA	50,00000		
TRECERE ETANSA PT.CABLU, PRIN PERETI / PLANSEE, PT .MEDII NORMALE / UMEDE, CABLU DIAM.EXT.MAX. 25MM					
L:EL04 -0001:3305281 -TEAVA INST.NEAGRA FILET M - 10(3/8) OL 32 1 S 7656 L:EL06 -0001:6719392 -TILA PVC (CABLOPROT) TIP 33 L:EL10B -0004:2101208 -MORTAR IGNIFUG 3M, FIRE DARU 2500 M					
17	IZC42A	09 BUCATA	1,00000		
SISTEM ETANSARE ANTIFOC REZISTENT CONFORM ELEMENT STRAPUNS					
18	EH08A	99 BUCATA	1,00000		
PROBA DE 72 ORE PT.TOTAL ANSAMBLU INSTALATIE (MASU RAT LA ANSAMBLU INSTALATIE)					
19	00802B03C1	02 BUCATA	1,00000		
VERIFICAREA SISTEMULUI DE INCENDIU EXISTENT. asim					
20	TR11AA01E3	82 TONE	1,50000		
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P RIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3 \$					
21	TRA02A25	82 TONE	1,50000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
22	TR11AC12C6	82 TONE	1,50000		
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,SUB 10KG DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M,FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
23	TRB05B21	82 TONE	1,50000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 10M \$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopieni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.31 Instalatii electrice C5

Categoria de lucrari: 03 Corpuri de iluminat

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3					5
1	EE10B	99 BUCATA	19,00000					
CORP ILUMINAT SIGURANTA EVACUARE, LED 5W ACUM CU AUTONOMIE 3H, IP20 (EXIT), marcarea cailor de evacuare								
L:EL21B3 -0132:5104265 -CORP ILUMINAT SIGURANTA EVACUARE, LED 5W EXIT								
2	EE10B	99 BUCATA	4,00000					
CORP ILUM DE SIGURANTA LED 5W, ACUMULATOR AUTONOM 3H, IP44, (EXIT), securitate pentru indicarea cailor evacuare ext								
L:EL21B3 -0104:5103819 -CORP ILUM DE SIGURANTA LED 5W, ACUMULATOR 3H								
3	EE10B	99 BUCATA	15,00000					
CORP ILUMINAT, LED DE 40W, 3250LM, T=4880K, IP20 AUTONOMIE 3 ORE, SECURITATE PANICA								
L:EL21B3 -0018:5105489 -CORP ILUMINAT, LED DE 40W, 3250LM, T=4880K, IP20								
4	EE10B	99 BUCATA	6,00000					
CORP ILUMINAT DE SIGURANTA, HIDRANTI LED 5W KIT EMERG 3 H IP 20 cu autotest, functionare permanenta								
L:EL21B3 -0017:5105441 -CORP ILUMINAT SECURITATE MARCAREA HIDRANTILOR, 5W, IP20								
5	EE12A	99 BUCATA	11,00000					
CORP ILUMINAT LED, 24W, 2880LM, T=3000K ELEGANCE ROUND 24W 4K SENSOR IP54								
L:EL21B1 -M :9008029 -CORP ILUMINAT LED, 24W, 2880LM, T=3000K								
6	EE12A	99 BUCATA	169,00000					
CORP ILUMINAT LED 40W, IP20, MONTAT APARENT, 4880LM, T=3000K								
L:EL21B1 -0013:5105403 -CORP ILUMINAT LED 40W, IP20								
7	W2F05XA1	93 BUCATA	11,00000					
CORP ILUMINAT TIP PROIECTOR DE EXTERIOR, 50W, REFLECTANTA ARELUX-FLD11WW60, IP66								
L:12009 -0003:5105635 -CORP ILUMINAT TIP PROIECTOR DE EXTERIOR, 50W								
8	EH10XA	91 BUCATA	235,00000					
VERIFICAREA INSTALATIILOR DE ILUMINAT, CONSTIND DIN VERIFICAREA CIRCUITELOR DE ILUMINAT								
9	EH10XB	91 BUCATA	235,00000					
VERIFICAREA CORP ILUMINAT								
10	EI01XB	91 BUCATA	235,00000					
DIBLURI SI PUNCTE DE FIXARE DIBLU DIN MATERIAL PLASTIC								
L:90308 -0003:6719275 -DIBLU PVC MARIMEA 3 NII-1030-75								

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.31	Cate03		
0	1	2	3	4	5
11	EI03XB	91 BUCATA	235,00000		
RACORDAREA FARA PAPUCI A COND.CU SI AL CU SEC.SUB 16MMP LA TABL.COND.CU SEC.SUB 4MMP, LUNG.PESTEL, 5M L:90051 -0002:7321178 -ETICHETA DIN TABLA AL.GRAVATA <10 LITERE (PLACUTA)					
12	EI01A1	82 BUCATA	470,00000		
DIBLU METALIC CU DIAMETRUL NOMINAL 6 SAU 8 MM L:12047 -0005:6313332 -DIBLU CU EXPANDARE MARIMEA 6					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F2

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova

PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 4.30 Instalatii electrice C3-C4

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
		1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora		
4.1.1	01 Terasamente		
4.1.2	02 Desfaceri demontari		
4.1.3	03 Corpuri de iluminat		
4.1.4	04 Instal electrice curenti tari		
4.1.5	05 Legare la pamant paratrasnet		
4.1.6	06 Inst detectie incendiu		
	TOTAL I		
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2.1	07 Echipam electrice cureti tari		
4.2.2	08 Echipamente fotovoltaiice		
4.2.3	09 Echip detectie incendiu		
	TOTAL II		
	Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
	TOTAL III		
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)		
	Taxa pe valoarea adaugata		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		



STRUCT QUALITY BUILDING SRL - ROMANIA

Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.30 Instalatii electrice C3-C4

Categoria de lucrari: 01 Terasamente

Nr. crt.	Capitolul de lucrari			Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa	U. M.			
Observatii						
Corectii						
Liste anexe						
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	TSC11A1	82 SUTE MC	4,00000			
SAPAT. IN SANT PT. COND. CABLU CU EXCAV. DE 101-150CP CU ROTOR IN PAMINT CU UMIDIT. NATURALA TEREN CAT. 1						
2	RCSA06A	02 M CUB	3,00000			
UMPLUTURA DE PAMANT, EXEC. IN STR. ORIZ. 20-30CM, UD ATE SI BATUTE CU MAIUL DE MANA, INCL. IMPRASIATUL						
3	TRA05A05	82 TONE	0,30000			
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 5 KM. \$ apa la compactare						
4	W2H04A1	82 M CUB	1,00000			
STRAT NISIP ASEZAT IN SANT PENTRU PROTEJAREA CABLU RILOR LA LUCR IN PROF NETIPIZAT						
5	TRA01A25	82 TONE	1,64000			
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 25 KM. \$ nisip						
6	TRB01A25	82 TONE	1,64000			
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 4 DISTANTA 50M \$						
7	TSC35XA9	91 SUTE MC	0,01000			
INCARCAT, TRANSPORTAT, CU INCARCATOR FRONTAL LA DIST DE: INARC. FRONT. PNEURI 2, 6-3, 9MC PAM. C. I, DIST. 21-30 pamant excedentar						
8	TRA01A10P	82 TONE	1,80000			
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST. = 10 KM \$ pamant excedentar						
9	TSD02C1	82 SUTE MC	0,01000			
IMPRAST. PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER. CAT. 1 SAU 2 CU BULD. DE 65-80CP IN STRAT. CU GROS. DE 31-50CM pamant excedentar						
10	W1LSC20A	02 M	50,00000			
IDENTIFICAREA CABLURILOR IN PROFILE						
11	0010006	M	50,00000			
BANDA ANTIDERAPANTA SEMNALIZARE MUCHIE TREAPTA						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po						

Executant0458

Obiectiv01

Obi4.30

Cate01

0

1

2

3

4

5

PROIECTANT
STRUCTURA CALITATE BUNDE
STRUCTURA CALITATE BUNDE



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari



Obiectul: 4.30 Instalatii electrice C3-C4

Categoria de lucrari: 02 Desfaceri demontari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	RPED18F	99 M		1300,00000		
DEMONTARE CABL SI TUBURI DE PROTECTIE. INSTAL. APARE NT(PE DIBLURI SAU CONSOLE) PT.CIRC.FORTA SI LUMINA						
2	RPEF19D1	82 BUCATA		50,00000		
DEMONTARE CORP ILUM						
3	RPEE24A	99 BUCATA		10,00000		
DEMONT. APARAT. EL. UNIPOLARE (INTRERUP, COMUTAT, PRIZE						
4	RPEG17C	99 BUCATA		1,00000		
DEMONT. TABLOU ELECTRIC						
5	TRI1AA01E3	82 TONE		1,20000		
INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN TRANS. PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3						
6	TRA01A15P	82 TONE		1,20000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM						
resturi moloz desfaceri						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po						



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.30 Instalatii electrice C3-C4

Categoria de lucrari: 03 Corpuri de iluminat

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4		5		
1	EE10B	99 BUCATA	9,00000					
CORP ILUMINAT SIGURANTA EVACUARE, LED 5W ACUM CU AUTONOMIE 3H, IP20 (EXIT), marcarea cailor de evacuare								
L:EL21B3 -0132:5104265 -CORP ILUMINAT SIGURANTA EVACUARE, LED 5W EXIT								
2	EE10B	99 BUCATA	2,00000					
CORP ILUM DE SIGURANTA LED 5W, ACUMULATOR AUTONOM 3H, IP44, (EXIT), securitate pentru indicarea cailor evacuare ext								
L:EL21B3 -0104:5103819 -CORP ILUM DE SIGURANTA LED 5W, ACUMULATOR 3H								
3	EE10B	99 BUCATA	3,00000					
CORP ILUMINAT, LED DE 25W, 3250LM, T=4000K, IP20 AUTONOMIE 3 ORE, PENTRU CONTINUAREA LUCRULUI								
L:EL21B3 -0014:5105427 -CORP ILUMINAT, LED DE 25W, 3250LM, T=4000K, IP20 AUTON 3H								
4	EE12A	99 BUCATA	10,00000					
CORP ILUMINAT LED, 24W, 2880LM, T=3000KELEGANCE ROUND 24W 4K SENSOR IP54								
L:EL21B1 -M :9008029 -CORP ILUMINAT LED, 24W, 2880LM, T=3000K								
5	EE12A	99 BUCATA	6,00000					
CORP ILUMINAT LED 40W, IP20, MONTAT APARENT, 4880L T=3000K								
L:EL21B1 -0013:5105403 -CORP ILUMINAT LED 40W, IP20								
6	EE12A	99 BUCATA	6,00000					
CORP ILUMINAT, MONTAJ APARENT, ECHIPAT CU SURSE LED DE 25W, 3250LM, T=4000K, IP20								
L:EL21B1 -0021:5102566 -CORP ILUMINAT LED DE 25W, 3250LM, T=4000K, IP20								
7	W2F05XA1	93 BUCATA	4,00000					
CORP ILUMINAT TIP PROIECTOR DE EXTERIOR, 50W, REFLECTANTA ARELUX-FLD11WW60, IP66								
L:12009 -0003:5105635 -CORP ILUMINAT TIP PROIECTOR DE EXTERIOR, 50W								
8	W2F05XA1	93 BUCATA	20,00000					
CORP ILUMINAT PROIECTOR, LED 115W, 14200LM, T=5000K, IP65								
L:12009 -0053:5102499 -CORP ILUMINAT PROIECTOR, LED 115W, 14200LM, T=5000K, IP65								
9	EH10XA	91 BUCATA	60,00000					
VERIFICAREA INSTALATIILOR DE ILUMINAT, CONSTIND DIN VERIFICAREA CIRCUITELOR DE ILUMINAT								
10	EH10XB	91 BUCATA	60,00000					
VERIFICAREA CORP ILUMINAT								

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.30	Cate03		
0	1	2	3	4	5
11	EI01XB	91 BUCATA	60,00000		
DIBLURI SI PUNCTE DE FIXARE DIBLU DIN MATERIAL PLASTIC					
L:90308 -0003:6719275 -DIBLU PVC MARIMEA 3 NII-1030-75					
12	EI03XB	91 BUCATA	60,00000		
RACORDAREA FARA PAPUCI A COND.CU SI AL CU SEC.SUB 16MMP LA TABL.COND.CU SEC.SUB 4MMP,LUNG.PESTEL,5M					
L:90051 -0002:7321178 -ETICHETA DIN TABLA AL.GRAVATA <10 LITERE (PLACUTA)					
13	EI01A1	82 BUCATA	120,00000		
DIBLU METALIC CU DIAMETRUL NOMINAL 6 SAU 8 MM					
L:12047 -0005:6313332 -DIBLU CU EXPANDARE MARIMEA 6					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurime obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.30 Instalatii electrice C3-C4

Categoria de lucrari: 04 Instal electrice curenti tari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
0	1	2	3	4	5
1	EC05A	99 M	50,00000		
	CABLU TIP N2XH 5X6MMP				
	L:EL15 -M :7651586		-CABLU TIP N2XH 5X4MMP		
2	EC05A	99 M	80,00000		
	CABLU TIP N2XH 5X2.5MMP				
	L:EL15 -M :111144		-CABLU TIP N2XH 5X2.5MMP		
3	EC05A	99 M	380,00000		
	CABLU TIP N2XH 4X1.5MMP				
	L:EL15 -M :123520		-CABLU TIP N2XH 4X1.5MMP		
4	EC05A	99 M	350,00000		
	CABLU TIP N2XH 3X1.5MMP				
	L:EL15 -M :7500587		-CABLU TIP N2XH 3X1.5MMP		
5	EA02A3	82 M	550,00000		
	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, MONTAT INGR				
	OPAT SAU APARENT 25 MM				
6	EA13A	99 BUCATA	20,00000		
	DOZA DE DERIVATIE, PVC 100X100X50, IP20				
	L:EL03G -0005:7319010		-DOZA DE DERIVATIE, PVC 100X100X50, IP20		
7	EA16A1	82 BUCATA	10,00000		
	DOZA DE DERIVATIE, REZISENTA LA FOC				
	L:12020 -0009:7319187		-DOZA DE DERIVATIE, REZISENTA LA FOC		
8	ATA07B	82 BUCATA	70,00000		
	ETICHETA CU INSCRIPTIE PE PANOU PT.APARATE,MONTATA				
	:PRIN LIPIRE				
9	EH01A	99 BUCATA	30,00000		
	INCERCAREA CABLULUI DE ENERGIE ELECTRICA DE MAX. 1				
	KV				
10	ED01B	99 BUCATA	6,00000		
	INTRERUPATOR SIMPLU, IP20 MONTAJ APARENT				
	L:EL18 -0107:5502417		-INTRERUPATOR SIMPLU, IP20		
11	ED01B	99 BUCATA	10,00000		
	INTRERUPATOR CAP-SCARA 10A/230VCA, MONTAJ APARENT,				
	IP20				
	L:EL18 -M :1500162		-INTRERUPATOR CAP SCARA 10A/230V, ST, DOZA APARAT, IP 20		
12	EA16A1	82 BUCATA	1,00000		
	DOZE CONEXIUNI, PT				
	L:12020 -0020:7318975		-DOZA ANTIEXPLOZIVA DN 4 TOLI		
13	EF06A	99 BUCATA	10,00000		
	RACORDAREA CONDUCTOARELOR DIN AL.SAU CU., LA BORNE				
	(AP.,MOTOARE,TABLOURI), S.COND. <= 50 MMP, INCL.				



Executant0458	Obiectiv01	Obi4.30	Cate04		
0	1	2	3	4	5
14	EI10A	99 M		10,00000	
ACOPERIRE CU MORTAR-CIMENT, A TUB.DE PROT.ASEZ.PE PLANSEU-BETON, 1 TUB D.EXT. <= 16 MM					
15	RPCU06A	02 M		10,00000	
EXECUTAREA SANTURILOR < 5 CM ADINCIME, IN: PERETI DIN ZIDARIE DE CARAMIDA DE 5X50 CM					
16	EI04A	99 BUCATA		50,00000	
TRECERE ETANSA PT.CABLU, PRIN PERETI / PLANSEE, PT .MEDII NORMALE / UMEDE, CABLU DIAM.EXT.MAX. 25MM					
L:EL04 -0001:3305281 -TEAVA INST.NEAGRA FILET M - 10(3/8) OL 32 1 S 7656 L:EL06 -0001:6719392 -TILA PVC (CABLOPROT) TIP 33 L:EL10B -0004:2101208 -MORTAR IGNIFUG 3M, FIRE DARU 2500 M					
17	IZC42A	09 BUCATA		1,00000	
SISTEM ETANSARE ANTIFOC REZISTENT CONFORM ELEMENT STRAPUNS					
18	EH08A	99 BUCATA		1,00000	
PROBA DE 72 ORE PT.TOTAL ANSAMBLU INSTALATIE (MASU RAT LA ANSAMBLU INSTALATIE)					
19	00802B03C1	02 BUCATA		1,00000	
VERIFICAREA SISTEMULUI DE INCENDIU EXISTENT. asim					
20	TR11AA01E3	82 TONE		1,50000	
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P RIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-VAGON CATEG.3 \$					
21	TRA02A25	82 TONE		1,50000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM. \$					
22	TR11AC12C6	82 TONE		1,50000	
DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE,SUB 10KG DEPLAS.PRIN PURTARE PINA LA 10M,FRAGIL VAGON-TEREN CATEG.3 * \$					
23	TRB05B21	82 TONE		1,50000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 10M \$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.30 Instalatii electrice C3-C4

Categoria de lucrari: 05 Legare la pamant paratrasnet

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
0	1	2	3	4	5
1	EB08D1 PLATBANDA OLZN 40X4MM LEGA LA PAMANT	82 M	40,00000		
2	EG05XA ELECTROD TEAVA OTEL DOI TOLI SI JUMATATE LEGAREA LA PAMANT, IN TEREN FOARTE TARE, L=2.5M PRIZA DE PAMANT	91 BUCATA	4,00000		
L:90050	-0001:7319486				
3	EG01J1 CATARG PARATRASNET Ø16 M,M 5M DIN OTEL ZINCAT SI SISTEM DE PRINDERE	82 BUCATA	1,00000		
L:90050	-0001:7319486				
4	EI12XA SUPPORT FIXARE CONDUCTOR Ø 6-11 MM-30X2MM	93 BUCATA	100,00000		
5	EB01E CONDUCTOR COBORARE PARATRASNET OTEL ZINCAT 10MM	99 M	100,00000		
L:EL11	-M :3809733				
6	EI03B1 PIESA DE ADAPTARE PT. CATARG Ø 1 1/2" asim	82 BUCATA	1,00000		
7	EC07XB SISTEM FIXARE CATARG IN T asim	93 BUCATA	1,00000		
8	00801A12B CON DE ETANSARE asim	02 BUCATA	1,00000		
9	W2K15A1 RACORD IN CRUCE DIN ALAMA asim	82 BUCATA	1,00000		
10	M1K12B RACORD LINIAR PT.COND.AL 8-10MM asim	99 BUCATA	4,00000		
11	EG09B1 PROT.COND.COBOAR.LUNGIME 1,8M.EXEC.CORNIER ARIPI EG .30X30X4MM	82 BUCATA	4,00000		
12	EG13A CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT.CENTURA DE IMPAMANT ARE	99 BUCATA	4,00000		
L:EL34	-0001:7312465				
13	W1R11A IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMANT CU SURUBURI G ALVANIZATE M12X40	82 BUCATA	4,00000		

Executant	Obiectiv	Obi	Cate		
0458	01	4.30	05		
0	1	2	3	4	5
14	W1P08A	82 BUCATA	1,00000		
VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT PT.LUCRARI DE INSTALATII ELECTRICE LA CONSTRUCTII					
15	W1LSV02A	02 BUCATA	1,00000		
VERIFICAREA REZISTENTEI DE DISPERSIE A PRIZEI DE PAMANT					
16	TR11AC01C6	82 TONE	0,40000		
INCARCARE MAT.					
17	TRA02A25	82 TONE	0,40000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 25 KM.					
18	TR11AC12C6	82 TONE	0,40000		
DESCARCARE MAT.					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.30 Instalatii electrice C3-C4

Categoria de lucrari: 06 Inst detectie incendiu

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
1	EC04XA	91 M	250,0000		
MONTAJ CABLU PT. INST. EL. DE COMANDA, CABLU REZISTENT A FOC 90 DE MINUTE JE-H(ST) montaj					
2	9900300	M	250,0000		
CABLU JY(ST.)Y 2X2X0.8 MMP CIRCUITE DETECTIE INCEN DIU					
3	EA03A	99 M	250,0000		
TUB DE PROTECTIE METALIC, FLEXIBIL, MONTAT APARENT /INGROPAT, DIAMETRU 22MM L:EL01 -0016:6704684 -TUB IZOLAT TIP I.P. (BERGMAN) 25 STAS 6990					
4	ATE01A	82 BUCATA	6,0000		
INCERCAREA CABLURILOR DE COMANDA SI SEMNALIZARE					
5	EI11XA	93 BUCATA	40,0000		
ETICHETE SI INSCRIPTIONARI ETICHETE DIN PVC POANSO NATE SI MONTATE, PT. MARCAREA CABLURILOR					
6	IZC42A	09 BUCATA	2,0000		
SISTEM ETANSARE ANTIFOC REZISTENT					
7	00804D06D	02 BUCATA	1,0000		
VERIFICARI / PROBE MONTARE ACCESORII					
	TRA02A25	82 TONE	0,4000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST. = 25 KM. \$					
9	TRI1AC01B5	82 TONE	0,4000		
INCARCARE MAT. DEPLAS. PRIN PURTARE PINA LA 10M, ASEZ ARE TEREN-VAGON CATEG.2* \$					
10	TRB05B21	82 TONE	0,4000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 10M \$					
11	TRI1AC12C5	82 TONE	0,4000		
DESCARCARE MAT DEPLAS. PRIN PURTARE PINA LA 10M, FRA GIL VAGON-TEREN CATEG.2 * \$					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					

Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.30 Instalatii electrice C3-C4

Categoria de lucrari: 07 Echipam electrice cureti tari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	ATA05XA	93 BUCATA		1,00000		
MONTAREA TABLOURI ELECTRICE						
	EF07XA	93 BUCATA		1,00000		
PREGATIREA TABLOURILOR ELECTRICE PENTRU PUNERE SUB TENSIUNE						
3	EH05A	99 BUCATA		1,00000		
INCERCAREA TABLOULUI DE DISTRIBUTIE, COMANDA, PROTECTIE, SEMNALIZARE :TABLOU DIN CUTII CAPSULATE						
4	EH07A1	82 KWH		2,00000		
ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE						
\$						
5	W3LS0080A	02 BUCATA		1,00000		
MONTARE PARATRASNET TIP PDA S 6.60, CU RAZA DE ACO PERIRE MIN 80M,						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po						



Formular F4

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova

PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 4.30 Instalatii electrice C3-C4

Categoria de lucrari: 07 Echipam electrice cureti tari

Obiectiv01 Obi4.30 Cate07

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	9000028	BUCATA	1,00000			SCHEMA MONOFILARA
	TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TEG					
	9000029	BUCATA	1,00000			
	PARATRASNET TIP PDA S 6.60, CU RAZA DE ACOPERIRE MIN 80M,					
Total :						



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
 PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.30 Instalatii electrice C3-C4

Categoria de lucrari: 08 Echipamente fotovoltaice

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5	
1	00803C09A2	02 BUCATA		1,00000		
MONTAJ INSTALATII PANOURI FOTOVOLTAICE SI ACCESORI						
10 KW PANOU FOTOVOLTAIC global asim						
2	L2G07A1	82 BUCATA		1,00000		
CABLURI CURENT CONTINUU asim						
3	00801A04A	02 BUCATA		1,00000		
MONTAJ SISTEM SUSTINERE PANOURI FOTOVOLTAICE GLOBA L asim						
Cheltuieli directe						
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca %						
TOTAL CHELT. DIRECTE						
Cheltuieli indirecte Io = % x To						
Profit Po = % x (To+Io)						
TOTAL GENERAL pe categorie Vc = To+Io+Po						

PROIECTANT
 STRUCT QUALITY BUILDING



Formular F4

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova
PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 4.30 Instalatii electrice C3-C4

Categoria de lucrari: 08 Echipamente fotovoltaice

Obiectiv01 Obi4.30 Cate08

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	9000080	BUCATA	1,00000			
	KIT SISTEM FOTOVOLTAIC 10KW					
	9000100	BUCATA	1,00000			
	SISTEM SUSTINERE PANOURI FOTOVOLTAICE					

Total :



Formular F3

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova

PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 4.30 Instalatii electrice C3-C4

Categoria de lucrari: 09 Echip detectie incendiu

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	
				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	00802B01A3	02 BUCATA	1,00000			
MONTAJ CENTRALA ADRESABILA DETECTIE ALARMARE INCEN DU 2 BUCLE,						
2	00802B06A1	02 BUCATA	1,00000			
PROGRAMARE, VERIFICARE SI PROBE FUNCTIONALE LA CEN TRALA DE DETECTARE-AVERTIZARE INCENDIU analog-adresabila						
3	00802B08B1	02 BUCATA	1,00000			
CONEXIUNI SI LEGATURI, ETICHETARE CENTRALA DETECTA RE-AVERTIZARE INCENDIU ANALOG-ADRESABILA						
4	00802B14B3	02 BUCATA	2,00000			
MONTAJ ACUMULATOR PLUMB-ACID 12 V/40 AH asim						
5	00801A07D	02 BUCATA	1,00000			
MONTARE PERIFERICE COMUNICATOR GSM PENTRU CENTRALE LE POLON ALFA						
6	00802B24B1	02 BUCATA	15,00000			
MONTAJ DETECTOR MULTISENZOR MULTICRITERIAL DE FUM SI TEMPERATURA achizitia la art. in F4						
	00802B17A1	02 BUCATA	1,00000			
MONTAJ DETECTOR AUTONOM GAZ NATURAL - METAN (CH4) SAU CNG						
8	EF05A	99 BUCATA	16,00000			
SOCLU DETECTORI DE FUM L:EL20M -0001:5536788 -SOCLU DE SIGURANTA LF, 100A L:EL20N -0001:5536793 -PATROANE FUZIBILE DE 100A						
9	EA16C1	82 BUCATA	16,00000			
DOZA DE PROTECTIE LA CONDENS A SOCLULUI G-40 L:12020 -0020:7318975 -DOZA ANTIEXPLOZIVA DN 4 TOLI						
10	00802B07B1	02 BUCATA	4,00000			
MONTAJ SIRENA DE INTERIOR						
11	00802B23A2	02 BUCATA	1,00000			
MONTAJ SIRENA DE EXTERIOR						
12	00804D01C11	02 BUCATA	7,00000			
MONTAJ BUTON MANUAL DE INCENDIU						
13	W3I02A1	82 BUCATA	7,00000			
RAMA PENTRU MONTAREA DEASUPRA TENCUIELII A BUTOANE LOR DE INCENDIU asim						

Executant0458	Obiectiv01	Obi4.30	Cate09		
0	1	2	3	4	5
14	00803C12A1	02 BUCATA	1,00000		
CARCASA DE CULOARE GRI CU CAPAC TRANSPARENT					
15	00802B07A1	02 BUCATA	1,00000		
MONTAJ DISPOZITIV ADRESABIL CU 4 INTRARI / 4 IESIR					
I					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					



Formular F4

OBIECTIV: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova

PROIECTANT: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 4.30 Instalatii electrice C3-C4

Categoria de lucrari: 09 Echip detectie incendiu

Obiectiv01 Obi4.30 Cate09

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
EF06	BUCATA		7,00000			
BUTON DE INCENDIU ANALOG ADRESABIL;						
GB08	BUCATA		1,00000			
DETECTOR AUTONOM GAZ NATURAL - METAN (CH4) SAU CNG						
IEB14	BUCATA		4,00000			
SIRENA DE INTERIOR						
IEB16	BUCATA		1,00000			
SIRENA DE EXTERIOR SIRENA CONVENTIONALA OPTO-ACUSTICA						
J1.1	BUCATA		1,00000			
COMUNICATOR GSM PENTRU CENTRALELE POLON ALFA						
J1.4	BUCATA		15,00000			
DETECTOR MULTISENZOR MULTICRITERIAL DE FUM SI TEMPERATURA						
J1.5	BUCATA		1,00000			
DISPOZITIV ADRESABIL CU 4 INTRARI / 4 IESIRI						
J1.7	BUCATA		2,00000			
ACUMULATOR PLUMB-ACID 12 V/40 AH						
PR3	BUCATA		1,00000			F5 IECS 1
CENTRALA ADRESABILA DETECTIE ALARMARE INCENDIU 2 BUCLE						

Total :

PROIECTANT
STRUCT QUALITY BUILDING



Formular F4

Obiectiv: 01 Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 Proiectant: STRUCT QUALITY BUILDING

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr. Crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	[ron] Valoarea Fisa tehnica (exclusiv TVA) atasata
1	Obiect 4.16 Arhitectura C1 Corp admin				
	c) Dotari				
	DSC26 BANCHETA VESTIAR CU SPATAR SI CUIER	BUCATA	4,00000		F5 M1
	DSC27 VESTIAR METALIC 4 USI	BUCATA	4,00000		F5 M2
	DSC28 DULAP DEPOZITARE MAT. CURATIIENIE	BUCATA	5,00000		F5 M3
	DSC29 SISTEM ALARMARE PERSOANE DIZABILITATI	BUCATA	1,00000		F5 M9
	DSC30 MARCAJ TACTIL NEVAZATORI	BUCATA	42,00000		
	Total obiect				0,00
2	Obiect 4.18 Arhitectura C3 Sala sport				
	c) Dotari				
	DSC28 SALTEA GIMNASTICA	BUCATA	6,00000		F5 S2
	DSC30 BANCA GIMNASTICA	BUCATA	6,00000		F5 S1
	DSC32 CONSOLA DE BASCHET MOBILA	BUCATA	2,00000		F5 S3
	DSC34 POARTA MINIFOTBAL/HANDBAL	BUCATA	4,00000		F5 S4
	DSC35 PLASA POARTA	BUCATA	4,00000		F5 S5
	DSC38 BARA TRACTIONI CU FIXARE LA SPALIER	BUCATA	4,00000		F5 S6
	Total obiect				0,00
1	Obiect 4.20 Arhitectura C5 Atelier				
	c) Dotari				
	9000614 COPIATOR MULTIFUNCTIONAL	BUCATA	1,00000		F5 A1
	9000615 PACHET DISPLAY INTERACTIV SI STAND MOBIL	BUCATA	6,00000		F5 A2
	9000616 STATIE DE LUCRU CU MONITOR ALL IN ONE	BUCATA	7,00000		F5 A3
	9000617 VESTIAR METALIC 4 COMPARTIMENTE	BUCATA	28,00000		F5 A4
	9000618 RAFT METALIC CU 5 POLITE PENTRU DEPOZITARE SI ARHIVARE	BUCATA	6,00000		F5 A5
	9000619 CATEDRA CALCULATOR	BUCATA	7,00000		F5 A6
	Total obiect				0,00
1	Obiect 4.21 Teren multisport				
	c) Dotari				
	9000643 SET STALPI MOBILI MULTISPORT	BUCATA	1,00000		F5 S7
	9000645 FILEU VOLEI	BUCATA	1,00000		F5 S8
	Total obiect				0,00

[ron]

Nr. Crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea Fisa tehnica (exclusiv TVA) atasata
1	Obiect 4.22 Instal sanitare interioare C1				
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
	9000105	BUCATA	1,00000		F5 IS 01
	BOILER 100 LITRI ELECTRIC CU TERMOSTAT				
	Total obiect				0,00
1	Obiect 4.24 Instal sanitare interioare C5				
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
	9000951	BUCATA	2,00000		F5 IS02
	POMPA EVACUARE APA MENAJERA 600W, 300 L/MIN, H REFULARE 9 M				
	c) Dotari				
	9000202	BUCATA	2,00000		
	PICHET DE INCENDIU COMPLET ECHIPAT				
	9000203	BUCATA	2,00000		
	STINGATOR TIP P6				
	Total obiect				0,00
1	Obiect 4.25 Instalatii HVAC C1				
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
	9000503	BUCATA	1,00000		F5 IT01
	RECUPERATOR CALDURA AER-AER, D=800MC/H, EFICIENTA MAI MARE 7				
	9000504	BUCATA	2,00000		F5 IT02
	RECUPERATOR CALDURA AER-AER, D=1500MC/H, EFICIENTA MARE 75				
	9000505	BUCATA	3,00000		F5 IT03
	RECUPERATOR CALDURA AER-AER, D=1700MC/H, EFICIENTA MARE 75				
	9000506	BUCATA	3,00000		F5 IT04
	RECUPERATOR CALDURA AER-AER, D=1900MC/H, EFICIENTA MARE 75				
	9000507	BUCATA	3,00000		F5 IT05
	RECUPERATOR CALDURA AER-AER, D=2100MC/H, EFICIENTA MARE 75				
	Total obiect				0,00
1	Obiect 4.26 Instalatii HVAC C3 Sala sport				
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
	9000509	BUCATA	1,00000		F5 IT 02
	BATERIE DE INCALZIRE CU APA CALDA 70-50C, PENTRU MONTAJ PE T				
	9000510	BUCATA	1,00000		F5 IT 01
	RECUPERATOR DE CALDURA, AER-AER, MONTAT LA TAVAN, 4000MC/H				
	9000511	BUCATA	3,00000		
	VENTILATOR PENTRU EVACUAREA AERULUI VICIAT, 150 MC/H				
	9000512	BUCATA	1,00000		
	VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA AVAND CAPACITATEA 200L				
	9000513	BUCATA	2,00000		
	VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA AVAND CAPACITATEA 80L				
	9000514	BUCATA	1,00000		
	VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA AVAND CAPACITATEA 40L				
	Total obiect				0,00
1	Obiect 4.27 Instal HVAC C4 Centrala termic				
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
	9000364	BUCATA	2,00000		F5 HVAC 1
	CAZAN FUNCTIONARE IN CONDENSATIE, COMBUSTIBIL 320KW				
	9000365	BUCATA	1,00000		
	ANSAMBLU EVACUARE FUM, INCLUSIV CANALE DE FUM				
	9000517	BUCATA	1,00000		F5 HVAC 3
	MONTARE POMPA DE CALDURA AER-APA PI/PR=65KW, MONOBLOC				
	9000518	BUCATA	2,00000		F5 HVAC 4
	POMPA RECIRCULARE CAZAN , 14MC/H, 5.2MCA				

Nr. Crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea Fisa tehnica (exclusiv TVA) atasata	[ron]
	9000519	BUCATA	1,00000		F5 HVAC 5	
	POMPA CIRCULATIE ALIMENTARE CIRCUIT RADIATOARE 4MC/H, 11MCA					
	9000520	BUCATA	1,00000		F5 HVAC 6	
	POMPA CIRCULATIE ALIMENTARE CIRCUIT RADIATOARE ATELIERS5MC/H					
	9000541	BUCATA	1,00000		F5 HVAC 9	
	POMPA CIRCULATIE CIRCUIT BATERIE INCALZIRE 1.5MC/H, 7MCA					
	9000542	BUCATA	1,00000		F5 HVAC 10	
	SCHIMBATOR CALDURA PLACI GARNITURI DIN INOX, PUTERE 60KW					
	9000546	BUCATA	1,00000		F5 HVAC 8	
	POMPA CIRCULATIE CIRCUIT POMPA DE CALDURA, 12MC/H, 4MCA					
	9000547	BUCATA	1,00000		F5 HVAC 7	
	POMPA CIRCULATIE CIRCUIT POMPA CALDURA 12MC/H, 7MCA					
Total obiect						0,00
1	Obiect 4.28 Instal HVAC C5 Atelier					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	9000511	BUCATA	3,00000			
	VENTILATOR PENTRU EVACUAREA AERULUI VICIAT, 150 MC/H					
	9000521	BUCATA	1,00000			
	RECUPERATOR CALDURA PENTRU MONTAJ IN PERETE 150MC/H					
	9000522	BUCATA	7,00000			
	RECUPERATOR CALDURA AER-AER, D=850MC/H, EFICIENTA PESTE 75%					
	9000523	BUCATA	2,00000			
	RECUPERATOR CALDURA DUPLEX AER-AER, 1250 MC/H EF PESTE 75%					
	9000524	BUCATA	1,00000			
	RECUPERATOR CALDURA DUPLEX AER-AER 4000 MC/H EF PESTE 75%					
Total obiect						0,00
1	Obiect 4.29 Instalatii electrice C1 C2					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	9000023	BUCATA	1,00000		SCHEMA MONOFILARA IE_09	
	TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TEG					
	9000024	BUCATA	1,00000		SCHEMA MONOFILARA IE_10	
	TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TELP					
	9000025	BUCATA	1,00000		SCHEMA MONOFILARA IE_11	
	TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TEL1					
	9000026	BUCATA	1,00000		SCHEMA MONOFILARA IE_12	
	TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TEL2					
	9000027	BUCATA	1,00000		SCHEMA MONOFILARA IE_13	
	TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TEL3					
Total obiect						0,00
1	Obiect 4.30 Instalatii electrice C3-C4					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	9000028	BUCATA	1,00000		SCHEMA MONOFILARA IE_13	
	TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TEG					
	9000029	BUCATA	1,00000			
	PARATRASNET TIP PDA S 6.60, CU RAZA DE ACOPERIRE MIN 80M,					
	9000080	BUCATA	1,00000			
	KIT SISTEM FOTOVOLTAIC 10KW					
	9000100	BUCATA	1,00000			
	SISTEM SUSTINERE PANOURI FOTOVOLTAICE					
	EF06	BUCATA	7,00000			
	BUTON DE INCENDIU ANALOG ADRESABIL;					
	GB08	BUCATA	1,00000			
	DETECTOR AUTONOM GAZ NATURAL - METAN (CH4) SAU CNG					
	IEB14	BUCATA	4,00000			
	SIRENA DE INTERIOR					
	IEB16	BUCATA	1,00000			
	SIRENA DE EXTERIOR SIRENA CONVENTIONALĂ OPTO-ACUSTICĂ					

[ron]

Nr. Crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea Fisa tehnica (exclusiv TVA) atasata
	J1.1	BUCATA	1,00000		
	COMUNICATOR GSM PENTRU CENTRALELE POLON ALFA				
	J1.4	BUCATA	15,00000		
	DETECTOR MULTISENZOR MULTICRITERIAL DE FUM SI TEMPERATURA				
	J1.5	BUCATA	1,00000		
	DISPOZITIV ADRESABIL CU 4 INTRARI / 4 IESIRI				
	J1.7	BUCATA	2,00000		
	ACUMULATOR PLUMB-ACID 12 V/40 AH				
	PR3	BUCATA	1,00000		F5 IECS 1
	CENTRALA ADRESABILA DETECTIE ALARMARE INCENDIU 2 BUCLE				
Total obiect					0,00
1	Obiect 4.31 Instalatii electrice C5				
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
	9000030	BUCATA	1,00000		SCHEMA MONOFILARA IE_15
	TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TEG				
	9000031	BUCATA	1,00000		SCHEMA MONOFILARA IE_16
	TABLOU ELECTRIC DISTRIBUTIE TEE				
	EF06	BUCATA	8,00000		
	BUTON DE INCENDIU ANALOG ADRESABIL;				
	IEB14	BUCATA	4,00000		
	SIRENA DE INTERIOR				
	IEB16	BUCATA	1,00000		
	SIRENA DE EXTERIOR SIRENA CONVENTIONALA OPTO-ACUSTICA				
	J1.1	BUCATA	1,00000		
	COMUNICATOR GSM PENTRU CENTRALELE POLON ALFA				
	J1.4	BUCATA	30,00000		
	DETECTOR MULTISENZOR MULTICRITERIAL DE FUM SI TEMPERATURA				
	J1.5	BUCATA	1,00000		
	DISPOZITIV ADRESABIL CU 4 INTRARI / 4 IESIRI				
	J1.7	BUCATA	2,00000		
	ACUMULATOR PLUMB-ACID 12 V/40 AH				
	PR3	BUCATA	1,00000		F5 IECS 1
	CENTRALA ADRESABILA DETECTIE ALARMARE INCENDIU 2 BUCLE				
Total obiect					0,00
Total :					0,00

PROIECTANT
STRUCT QUALITY BUILDING



Nr. crt.	Denumire obiect/deviz	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	4.25 Instalatii HVAC C1												
15.1	1 Instalatii ventilatii HVAC C1												
15.2	2 Echipamente HVAC recuperatoare												
16	4.26 Instalatii HVAC C3 Sala sport												
16.1	1 Instalatii incalzire												
16.2	2 Echipamente HVAC												
17	4.27 Instal HVAC C4 Centrala termic												
17.1	1 Demontare echipamente si inata												
17.2	2 Instalatii in CT												
17.3	3 Echipamente in CT												
18	4.28 Instal HVAC C5 Atelier												
18.1	1 Dezafectari instalatii												
18.2	2 Instalatii HVAC												
18.3	3 Echipamente HVAC												
19	4.29 Instalatii electrice C1 C2												
19.1	01 Desfaceri demontari												
19.2	02 Corpuri de iluminat												
19.3	03 Instal electrice curenti tari												
19.4	04 Legare la pamant paratrasnet												
19.5	05 Echipam electrice cureti tari												
20	4.30 Instalatii electrice C3-C4												
20.1	01 Terasamente												
20.2	02 Desfaceri demontari												
20.3	03 Corpuri de iluminat												
20.4	04 Instal electrice curenti tari												
20.5	05 Legare la pamant paratrasnet												
20.6	06 Inst detectie incendiu												
20.7	07 Echipam electrice cureti tari												
20.8	08 Echipamente fotovoltaice												
20.9	09 Echip detectie incendiu												

Nr. crt.	Denumire obiect/deviz	Anul 1															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
21	4.31 Instalatii electrice C5																
21.1	01 Terasanonte																
21.2	02 Desfaceri demontari																
21.3	03 Corpuri de iluminat																
21.4	04 Instal electrice curenti tari																
21.5	05 Legate la pamant paratrasnet																
21.6	06 Inst detectie incendiu																
21.7	07 Echipam electrice cureti tari																
21.8	08 Echip detectie incendiu																
22	4.32 Imprejmuire																
22.1	01 Desfacere/demolare imprejmuire																
22.2	02 Terasamente imprejmuire																
22.3	03 Fundatii beton imprejmuire																
22.4	04 Imprejmuire																
23	5.1 Organizare de sanatate																
23.1	1 Lucrari de constructii																
TOTAL valoare (exclusiv TVA, inclusiv echipamente)																	



FORMULAR F5

Beneficiar: ORASUL PLOPENI, JUDETUL PRAHOVA

Obiectiv: "Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I – sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova"

FISA TEHNICA NR_M4

Dotare: Oglinda fara rama

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor, adresa, telefon
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali: Material: sticla Reversibila Dimensiuni: 600 x 700 mm Grosime: 2.6 cm		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:		
4	Conditii de garantie si post garantie: min. 2 ani.		
5	Conditii cu caracter tehnic:		

Proiectant,
SC STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL



PRECIZARE:

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1.

Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertanti in cadrul derularii, in conditiile legii, a unei proceduri de achizitie publica.

FORMULAR F5

Beneficiar: ORASUL PLOPENI, JUDETUL PRAHOVA

Obiectiv: "Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I – sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova"

FISA TEHNICA NR_M6

Dotare: Dozator sapun lichid

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor, adresa, telefon
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali: Volum rezervor dozator: 500 ml Dimensiuni (lungime x inaltime x adancime): 10.5 x 17 x 12.5 cm		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:		
4	Conditii de garantie si post garantie: min. 2 ani.		
5	Conditii cu caracter tehnic:		

Proiectant,
SC STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL



PRECIZARE:

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1.

Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertanti in cadrul derularii, in conditiile legii, a unei proceduri de achizitie publica.

FORMULAR F5

Beneficiar: ORASUL PLOPENI, JUDETUL PRAHOVA

Obiectiv: "Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I – sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova"

FISA TEHNICA NR_M7

Dotare: Cos de gunoi pentru prosoape hartie

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor, adresa, telefon
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali: Material: Otel inoxidabil 430, Polipropilena Capacitate: 30 Litri Culoare: Negru/Argintiu Dimensiune totala produs: 32 x 26.5 x 70.5 cm		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:		
4	Conditii de garantie si post garantie: min. 2 ani.		
5	Conditii cu caracter tehnic:		

Proiectant,
SC STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL**PRECIZARE:**

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1.

Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertanti in cadrul derularii, in conditiile legii, a unei proceduri de achizitie publica.

FORMULAR F5

Beneficiar: ORASUL PLOPENI, JUDETUL PRAHOVA

Obiectiv: "Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I – sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova"

FISA TEHNICA NR_M8

Dotare: BARA SPRIJIN WC PERSOANE DIZABILITATI

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor, adresa, telefon
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali: Culoare: alb, aluminiu Finisaj: mat, lucios Montare: perete Material: otel Lungime: 760 mm Latime: 241 mm Culoare Produs: Alb, Crom Finisaj produs: Lucios Material: Otel inoxidabil + aluminiu Montare: Pe perete Garantie: 2 ani Altele: Capacitate de ridicare pana la 150 kg. Tip produs: Suport de perete, Suport perete		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:		
4	Conditii de garantie si post garantie: min. 2 ani.		
5	Conditii cu caracter tehnic:		

Proiectant,
SC STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL



PRECIZARE:

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1. Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertanti in cadrul derularii, in conditiile legii, a unei proceduri de achizitie publica.

FORMULAR F5

Beneficiar: ORASUL PLOPENI, JUDETUL PRAHOVA

Obiectiv: "Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I – sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova"

FISA TEHNICA NR_M9

Dotare: SISTEM ALARMARE PERSOANE DIZABILITATI

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor, adresa, telefon
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali: Functie de apelare si anulare Distanta de transmitere minim 300m Frecventa: 433MHz Montare pe perete Lungime fir 1 metru Baterie 23A		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:		
4	Conditii de garantie si post garantie: min. 2 ani.		
5	Conditii cu caracter tehnic:		

Proiectant,
SC STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL



PRECIZARE:

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1. Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertanti in cadrul derularii, in conditiile legii, a unei proceduri de achizitie publica.

FORMULAR F5

Beneficiar: ORASUL PLOPENI, JUDETUL PRAHOVA
 Obiectiv: "Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I – sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova"

FISA TEHNICA NR_M10

Dotare: MARCAJ TACTIL NEVAZATORI

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor, adresa, telefon
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici si functionali: Suprafete Tactil, Avertizare, Galben, Dimensiune 40x40 cm Material TPU		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:		
3	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante:		
4	Conditii de garantie si post garantie: min. 2 ani.		
5	Conditii cu caracter tehnic:		

Proiectant,
 SC STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL



PRECIZARE:

Proiectantul completeaza si raspunde pentru datele si informatiile inscrise in coloana 1.
 Coloanele 2 si 3 se completeaza de catre ofertanti in cadrul derularii, in conditiile legii, a unei proceduri de achizitie publica.

Beneficiar: ORAS PLOPENI
 Executant:
 Proiectant: S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L.
 Obiectivul: Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I - sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova
 Obiectul: 2 Corp C3 - C4

Formular F5 - Instalatii electrice - Corp C3-C4 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 1 <i>Fisa nr. 1E - Paratrasnet tip PDA S6.60, cu raza de acoperire min 85m, toate accesoriile de montaj incluse.</i>			
1. Parametri tehnici si functionali dispozitiv electronic de amorsare - functionare total autonomă pentru toate tipurile posibile de lovituri de trăsnet - tijă centrală din cupru cromat, continuitate electrică permanentă de la vârf la pământ Lățime : 105 mm Înălțime: 85 mm Lungime: 390 mm Greutate net: 2280 g Clasa de supratensiune: II Material: otel inoxidabil			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare 1. STAND-BY Dispozitivul de amorsare se încarcă cu ajutorul electrozilor inferiori, obținând energia necesară din câmpul electric atmosferic (câțiva zeci kV/m în timpul furtunilor). Acesta înseamnă că Prevector este totl autonom, nu necesită alimentare exterioară cu energie electrică. 2. CONTROL Prevector reacționează automat și instantaneu la orice creștere bruscă al câmpului electric. Dispozitivul de amorsare electronic controlează precis funcționarea Prevector, pentru ca acesta să lanseze un lider ascendent numai în momentul cel mai critic, mai bine zis în momentul imediat premurgător descărcării principale. 3. AMORSARE Când lovitura de trăsnet este iminentă, descărcând energia acumulată în faza stand-by, Prevector va amorsa anticipat un lider ascendent la vârful său, înaintea tuturor vârfurilor vecine. Astfel Prevector va fi punctul de impact preferențial al loviturii de trăsnet din zona protejată.			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante ISO 9001			
4. Conditii de garantie si postgarantie min 24 luni			
5. Conditii cu caracter tehnic Montarea acestuia se va realiza pe catarg cu înalțimea de 5m, se vor face 4coborari catre priza de pamant din incinta. Se vor include toate lucrarile necesare montarii, prinderii, realizarii coborarilor.			



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 2 <i>Fisa nr.2E - Slistem fotovoltaic 20kW</i>			
1. Parametri tehnici si functionali KIT SISTEM PANOURI FOTOVOLTAICE 20KW COMPUS DIN:			
<ul style="list-style-type: none"> -Panouri fotovoltaice 555 Wp policristaline - 36 buc -Invertor 20 Kw -Structura montaj -Cabluri solare -Tablou protectii -Smart meter -Accesorii cablare 			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Certificat 1 IEC / TÜV Certificat 2 Clasa de protectie 2 Tipul de tip Plug MC4 conectabil			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante IEC 61215/IEC 61730/IEC 61701/IEC 62716; ISO 14001; ISO 9001; ISO45001.			
4. Conditii de garantie si postgarantie Invertoare - 10 ani; Panouri - 12 ani pentru produs si 25 ani pentru randament de minim 80%;			
5. Conditii cu caracter tehnic			

Intocmit:
ing. Gabriel Ioana



FIȘA TEHNICĂ NR. 1 - Boiler bivalent 300 litri

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Date tehnice:</p> <p>Model: Boiler solar cu serpentina</p> <p>Putere termica boiler [kW]: 53 + 26 (75/15/45 °C)</p> <p>Acumulare boiler [litri]: 300</p> <p>Suprafata serpentina [mp]: 1.8 + 0.9</p> <p>Izolatie boiler [material + grosime mm]: Poliuretan injectat 40</p> <p>Productie ACM [l/h]: 495 + 400 (60 °C)</p> <p>Numar serpentine pe boiler: 2</p> <p>Temperatura max. serpentina [°C]: 110</p> <p>Temperatura max. boiler [°C]: 95</p> <p>Dimensiuni boiler [ØxL mm]: 730 x 1695</p> <p>Presiune max. boiler [bar]: 10</p> <p>Greutate reala [kg]: 141</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>-cele recomandate de producator</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante. Se vor respecta standardele de ultimă oră, autorizate în țara de origine a produsului</p> <p>Se va livra cu cartea tehnica si certificat de calitate;</p> <p>Echipamentul trebuie sa fie in conformitate cu standardele internationale ISO 9001;</p> <p>Agrementare tehnica MLPAT in Romania</p>		
4	<p>Condiții de garantie si post-garantie</p> <p>- servicii asigurate (asistență tehnică montaj, servicii, garanții, postgaranții);</p> <p>- durată de viață</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic – se vor solicita instructiuni de utilizare si montaj</p>		

Proiectant,
ing. Dumitru Cosmin

(semnătura autorizată)



Ofertant,

(semnătura autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FIȘA TEHNICĂ NR. 2 - Electropompa recirculare

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Date tehnice: Q=1mc/h H = 4.1 mCA Tensiune/frecvența: 220V/50Hz Putere electrica maxima absorbita: 0.2 kw Curent nominal maxim: 0.19 A Turatie maxima: 2791 rot/min Condensator: 4 micro F Presiune maxima de lucru: 10 bar		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -cele recomandate de producator		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante. Se vor respecta standardele de ultimă oră, autorizate în țara de origine a produsului Se va livra cu cartea tehnica si certificat de calitate; Echipamentul trebuie sa fie in conformitate cu standardele internationale ISO 9001; Agrementare tehnica MLPAT in Romania		
4	Condiții de garantie si post-garantie - servicii asigurate (asistență tehnică montaj, servicii, garanții, postgaranții); - durată de viață		
5	Alte conditii cu caracter tehnic – se vor solicita instructiuni de utilizare si montaj		

Proiectant,
 ing. Dumitru Cosmin
 (semnătura autorizată)



Ofertant,

(semnătura autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de lucru are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FIȘA TEHNICĂ NR. 3 - Vas de expansiune 100 litri

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Date tehnice: Capacitate vas expansiune : 100 litri; Presiune maxima exercitiu: 10 bar; Diametru exterior vas expansiune : 4000 mm; Inaltime vas expansiune : 870 mm; Temperatura 99 grd.C Diametru racord vas de expansiune : 3/4".		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -cele recomandate de producator		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante. Se vor respecta standardele de ultimă oră, autorizate în țara de origine a produsului Se va livra cu cartea tehnica si certificat de calitate; Echipamentul trebuie sa fie in conformitate cu standardele internationale ISO 9001; Agrementare tehnica MLPAT in Romania		
4	Condiții de garantie si post-garantie - servicii asigurate (asistență tehnică montaj, servicii, garanții, postgaranții); - durată de viață		
5	Alte conditii cu caracter tehnic – se vor solicita instrucțiuni de utilizare si montaj		

Proiectant,
ing. Dumitru Cosmin

(semnătura autorizată)



Ofertant,

.....
(semnătura autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FIȘA TEHNICĂ NR. 4 - Pompa hidranti

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Statie pompare Hidranti (1F+1J); Pompe activa/rezerva -Debit: 7.36 m³/h pe pompa; -Inaltime de pompare: 45 m; -Putere electrica motor (P1): 11.0 kW pe pompa; ~ 3 Pompa pilot -Debit: 3.6 m³/h pe pompa; -Inaltime de pompare:55 m; -Inclusiv tablou electric si de automatizare, complet echipat; -intrerupatorul general al tabloului va avea posibilitatea transmiterii de semnale de iesire: conectat, deconectat, avarie (functionare) -Sistem complet de detectare a nivelului apei dotat cu senzori de nivel; - grupul va cuprinde robineti de izolare ai pompelor, clapete de sens, distribuitor - colector, vase de hidrofor, presostate, manometru, robinet de golire, cadru de sustinere, elemente antivibratii; - material marunt, de etansare, de fixare;</p>		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -cele recomandate de producator</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante. Se vor respecta standardele de ultimă oră, autorizate în țara de origine a produsului Se va livra cu cartea tehnica si certificat de calitate; Echipamentul trebuie sa fie in conformitate cu standardele internationale ISO 9001; Agrementare tehnica MLPAT in Romania</p>		
4	<p>Condiții de garantie și post-garantie - servicii asigurate (asistență tehnică montaj, servicii, garanții, postgaranții); - durata de viață</p>		
5	<p>Alte conditii cu caracter tehnic – se vor solicita instructiuni de utilizare si montaj</p>		

Proiectant
ing. Dumitru Oseașin

(semnătură autorizată)



Ofertant,

(semnătura autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

Formular F5

FIȘA TEHNICĂ NR. 5 - Vas hidrofor 200l

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Date tehnice: Capacitate vas expansiune : 200 litri; Presiune maxima exercitiu: 6 bar; Diametru exterior: 600 mm; Inaltime cu suport: 812 mm; Diametru racord vas de expansiune : 3/4".		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -cele recomandate de producator		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante. Se vor respecta standardele de ultimă oră, autorizate în țara de origine a produsului Se va livra cu cartea tehnica si certificat de calitate; Echipamentul trebuie sa fie in conformitate cu standardele internationale ISO 9001; Agrementare tehnica MLPAT in Romania		
4	Condiții de garantie si post-garantie - servicii asigurate (asistență tehnică montaj, servicii, garanții, postgaranții); - durată de viață		
5	Alte conditii cu caracter tehnic – se vor solicita instructiuni de utilizare si montaj		

Proiectant,
ing. Dumitru Cămin

(semnătura autorizată)

Ofertant,

(semnătura autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.

FIȘA TEHNICĂ NR. 6 - Bazin de incendiu

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Bazin de incendiu din polietilena avand Vu=1.5 m3 - D= 1150 mm, H= 1225 mm, - material marunt, de etansare, de fixare;		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: -cele recomandate de producator		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante. Se vor respecta standardele de ultimă oră, autorizate în țara de origine a produsului Se va livra cu cartea tehnica si certificat de calitate; Echipamentul trebuie sa fie in conformitate cu standardele internationale ISO 9001; Agrementare tehnica MLPAT in Romania		
4	Condiții de garantie si post-garantie - servicii asigurate (asistență tehnică montaj, servicii, garanții, postgaranții); - durată de viață		
5	Alte conditii cu caracter tehnic – se vor solicita instrucțiuni de utilizare si montaj		

Proiectant,
ing. Dumitru Cosmin

(semnătura autorizată)



Ofertant,

.....
(semnătura autorizată)

PRECIZARE: Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1; în cazul în care contractul de lucrări are ca obiect atât proiectarea, cât și execuția uneia sau mai multor lucrări de construcții, responsabilitatea completării coloanelor 0 și 1 revine ofertantului.



S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L.

Adresa: Soseaua Stefanesti, nr. 117, localitatea Afumati, judetul Ilfov, Romania

E-mail: office@sqb.ro ; www.sqb.ro



FORMULARUL F5	OBIECTIV	
	Modernizare, reabilitate si dotare liceu tehnologic Carol I – sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova	PROIECTANT GENERAL S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr. 1 IT (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: Cazan pardoseala cu functionare pe gaz metan

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Cazan de pardoseala in condensatie Pi=320kW; -Complet automatizat -Cos de fum si canal de fum -Pompa de circulatie -2 Supape de siguranta 1'' -Vas de expansiune -Filtru regulator de gaz -Filtru magnetic -Filtru Y -Filtru cu cartus -Protectie la lipsa apa -Protectie la supratemperaturi/Intreruperi alimentare cu energie electrica -Respecta specificatii ISCIR PTA1 -alimentare electrica 220V, -putere electrica max 900W -dimensiuni aproximative 1862x720x1283mm		
2	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic		
3	Condiții de garanție și postgaranție Termen de garantie 24 luni		
4	Alte condiții cu caracter tehnic Manual de instalare, manual de utilizare (lb romana)		

Proiectant Specialitate, Ing. Catalin Marinescu (semnătură autorizată)	
--	--





S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L.

Adresa: Soseaua Stefanesti, nr. 117, localitatea Afumati, judetul Ilfov, Romania

E-mail: office@sqb.ro ; www.sqb.ro



FORMULARUL F5	OBIECTIV	
	Modernizare, reabilitate si dotare liceu tehnologic Carol I – sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova	PROIECTANT GENERAL S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr. 2 IT (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: Pompa de caldura monobloc cu R290

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Pompa de caldura monobloc pentru montaj la exterior, cu refrigerant R290 – Pi/Pr – 65kW -Automatizare completa, -Putere termica de incalzire 60kW (A7W65) COP 2.55 -Putere de racire 65 kW (A35W7) -Pompa de circulatie -Supapa de siguranta -Vas de expansiune de 8 litri -Fara supraveghere continua/permanenta -Alte accesorii recomandate de producător -COP 3.52 (A7W45) ; EER 3 -dimensiuni aproximative 960x2000x1880mm WxHxD -greutate aproximativa 585kg -temperaturi exterioare de functionare iarna -25...43C -temperaturi exterioare de functionare vara -15...48C -alimentare electrica 3 Ph, 380-415V, 50Hz Maximum overcurrent protector – 80A Minimum circuit amp – 64A Maximum Fuse amp – 80A Total Overcurent Amps 70A		
2	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agreement tehnic		
3	Condiții de garanție și postgaranție Termen de garantie 24 luni		
4	Alte condiții cu caracter tehnic manual de instalare, manual de utilizare (lb romana)		

Proiectant Specialitate,
Ing. Catalin Marinescu
(semnătură autorizată)





S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L.

Adresa: Soseaua Stefanesti, nr. 117, localitatea Afumati, judetul Ilfov, Romania

E-mail: office@sqb.ro ; www.sqb.ro



FORMULARUL F5	OBIECTIV	
	Modernizare, reabilitate si dotare liceu tehnologic Carol I – sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Ploeni, judetul Prahova	PROIECTANT GENERAL S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr. 3 IT (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: Pompe de circulatie

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Pompa de circulatie electronica Montaj pe teava</p> <ul style="list-style-type: none">-Debit 14mc/h ; 5.2mCA (cazan – distribuitor colector)-Debit 4mc/h ; 11mCA (circuit radiatoare Sala sport)-Debit 5mc/h ; 12mCA (Circuit radiatoare Atelier)-Debit 12mc/h ; 4mCA (Circuit pompa de caldura-SCH circuit glicolat)-Debit 12mc/h ; 7mCA (Circuit sch-recuperator – agent secund pompa de caldura)-Debit 1.5mc/h ; 7mCA (Circuit baterii de incalzire,70-50C) <p>- Tensiune de alimentare: 220 [V]; -Temperatura maxima a fluidului: -10---110°C - Putere electrica maxima 0.9kW Alimentare electrica 230V, 50Hz</p>		
2	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Acord tehnic		
3	Condiții de garanție și postgaranție Termen de garantie 24 luni		
4	Alte condiții cu caracter tehnic manual de instalare, manual de utilizare (lb romana)		

Proiectant Specialitate,
Ing. Catalin Marinescu
(semnătură autorizată)





S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L.

Adresa: Soseaua Stefanesti, nr. 117, localitatea Afumati, judetul Ilfov, Romania

E-mail: office@sqb.ro ; www.sqb.ro



FORMULARUL F5	OBIECTIV	
	Modernizare, reabilitate si dotare liceu tehnologic Carol I – sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurime obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova	PROIECTANT GENERAL S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr. 4 IT (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: Ventilator evacuare grup sanitar

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența tehnică cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Propunerii	Producător
0	1		2	3
1	Ventilator evacuare aer viciat, pentru montaj la perete sau in tavan, avand urmatoarele caracteristici: -debit 150 mc/h; -disponibil de presiune 80 Pa; -clapeta antiretur; -grila exterior si tub racordare -alimentare electrica 220V, -putere electrica 100W			
2	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Acord tehnic			
3	Condiții de garanție și postgaranție Termen de garanție 24 luni			
4	Alte condiții cu caracter tehnic manual de instalare, manual de utilizare (lb romana)			

Proiectant Specializat,
Ing. Catalin Marinescu
(semnătură autorizată)





S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L.

Adresa: Soseaua Stefanesti, nr. 117, localitatea Afumati, judetul Ilfov, Romania

E-mail: office@sqb.ro ; www.sqb.ro



FORMULARUL F5	OBIECTIV	
	Modernizare, reabilitate si dotare liceu tehnologic Carol I – sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurimi obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova	PROIECTANT GENERAL S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr. 5 IT (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: Recuperator de caldura aer-aer montat la interior (orizontal)

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Recuperator de caldura aer-aer pentru montaj in sala de sport: - Recuperator de caldura de interior pentru montaj orizontal compus din: 2 ventilatoare, filtre G5+F6, recuperator, baterie incalzire/racire, tavita de condens, protectie anti-inghet, automatizare - Debit de aer 4000mc/h/250Pa - Eficienta mai mare de 75% - Protectie la inghet - Baterie de incalzire / racire 50kW - Accesoriu baterie de incalzire montata pe tubulatura ca in piesele desenate - Controller de perete cu termostat, -alimentare electrica 220V/400V		
2	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic		
3	Condiții de garanție și postgaranție Termen de garantie 24 luni		
4	Alte condiții cu caracter tehnic manual de instalare, manual de utilizare (lb romana)		

Proiectant Specialitate, Ing. Catalin Marinescu (semnătură autorizată)	
--	--





S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L.

Adresa: Soseaua Stefanesti, nr. 117, localitatea Afumati, judetul Ilfov, Romania

E-mail: office@sqb.ro ; www.sqb.ro



FORMULARUL F5	OBIECTIV	
	Modernizare, reabilitate si dotare liceu tehnologic Carol I – sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova	PROIECTANT GENERAL S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr. 6 IT (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: Recuperator de caldura aer-aer - Atelier

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Recuperator de caldura aer-aer pentru montaj in cladirea Atelier: - Recuperator de caldura de interior pentru montaj la pardoseala compus din: 2 ventilatoare, recuperator, filtre G5+F6, baterie incalzire electrica, protectie anti-inghet, automatizare - Debit de aer 850mc/h/50Pa - Eficienta mai mare de 75% - Protectie la inghet - Baterie electrica de incalzire 1.1kW - Accesorii pentru montaj, - Nivel de zgomot mai mic de 40db - Controller de perete cu termostat, - Alimentare electrica 220V/400V		
2	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic		
3	Condiții de garanție și postgaranție Termen de garantie 24 luni		
4	Alte condiții cu caracter tehnic manual de instalare, manual de utilizare (lb romana)		

Proiectant Specialitate,
Ing. Marinescu Catalin
(semnătură autorizată)





S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L.

Adresa: Soseaua Stefanesti, nr. 117, localitatea Afumati, judetul Ilfov, Romania

E-mail: office@sqb.ro ; www.sqb.ro



FORMULARUL F5	OBIECTIV	
	Modernizare, reabilitate si dotare liceu tehnologic Carol I – sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejmuire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova	PROIECTANT GENERAL S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr. 7 IT (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: Recuperator de caldura aer-aer - Atelier

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Recuperator de caldura aer-aer pentru montaj in cladirea Atelier: - Recuperator de caldura de interior pentru montaj la pardoseala compus din: 2 ventilatoare, recuperator, filtre G5+F6, baterie incalzire electrica, protectie anti-inghet, automatizare - Debit de aer 1250mc/h/150Pa - Eficienta mai mare de 75% - Protectie la inghet - Baterie electrica de incalzire 1.1kW - Accesorii pentru montaj, - Nivel de zgomot mai mic de 40db - Controller de perete cu termostat, - Alimentare electrica 220V/400V		
2	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic		
3	Condiții de garanție și postgaranție Termen de garanție 24 luni		
4	Alte condiții cu caracter tehnic manual de instalare, manual de utilizare (lb romana)		

Proiectant Specialitate,
Ing. Marinescu Catalin
(semnătură autorizată)





S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L.

Adresa: Soseaua Stefanesti, nr. 117, localitatea Afumati, judetul Ilfov, Romania

E-mail: office@sqb.ro ; www.sqb.ro



FORMULARUL F5	OBIECTIV	
	Modernizare, reabilitare si dotare liceu tehnologic Carol I – sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurime obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova	PROIECTANT GENERAL S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr. 8 IT (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: Recuperator de caldura aer-aer - Atelier

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Recuperator de caldura aer-aer pentru montaj in cladirea Atelier:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recuperator de caldura de interior pentru montaj la pardoseala compus din: 2 ventilatoare, recuperator, filtre G5+F6, baterie incalzire electrica, protectie anti-inghet, automatizare - Debit de aer 4000mc/h/200Pa - Eficienta mai mare de 75% - Protectie la inghet - Baterie electrica de incalzire 2.5kW - Accesorii pentru montaj, - Nivel de zgomot mai mic de 40db - Controller de perete cu termostat, - Alimentare electrica 220V/400V 		
2	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Acord tehnice		
3	Condiții de garanție și postgaranție Termen de garanție 24 luni		
4	Alte condiții cu caracter tehnic manual de instalare, manual de utilizare (lb romana)		

Proiectant Specialitate Ing. Marinescu Catalin (semnătură autorizată)	
---	--



S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L.

Adresa: Soseaua Stefanesti, nr. 117, localitatea Afumati, judetul Ilfov, Romania

E-mail: office@sqb.ro ; www.sqb.ro



FORMULARUL F5	OBIECTIV	
	Modernizare, reabilitate si dotare liceu tehnologic Carol I – sediul I (corpurile de cladiri C1, C2, C3, C4, C5, teren de sport si imprejurire obiectiv) in oras Plopeni, judetul Prahova	PROIECTANT GENERAL S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING SRL
FIȘA TEHNICĂ Nr. 9 IT (Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)		

Utilajul, echipamentul tehnologic, denumirea: Recuperator de caldura aer-aer – cladire liceu C1

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Recuperator de caldura aer-aer pentru montaj orizontal in cladirea Liceu: <ul style="list-style-type: none">- Recuperator de caldura de interior pentru montaj la tavan compus din: 2 ventilatoare, recuperator, filtre G5+F6, baterie incalzire electrica, protectie anti-inghet, automatizare- Debit de aer 1500mc/h/220Pa- Debit de aer 1700mc/h/200Pa- Debit de aer 1900mc/h/190Pa- Debit de aer 2100mc/h/180Pa - Eficienta mai mare de 75%- Protectie la inghet- Baterie electrica de incalzire 2.5kW- Accesorii pentru montaj,- Nivel de zgomot mai mic de 40db- Controller de perete cu termostat,- Alimentare electrica 220V/400V		
2	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic		
3	Condiții de garanție și postgaranție Termen de garanție 24 luni		
4	Alte condiții cu caracter tehnic manual de instalare, manual de utilizare (Ib romana)		

Proiectant Specialitate
Ing. Marinescu Catalin
(semnătură autorizată)

