

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 1 Arhitectura  
 Stadiul fizic: 1.1 Tamplarie interioara si exterioara



### Formular F3

## Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Poti **modifica gratuit** in eDevize **varianta cu preturi** a acestor devize, accesand linkul:

[www.edevize.ro/SablonScoalacu8salideclasa](http://www.edevize.ro/SablonScoalacu8salideclasa)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CK09A01> - Montarea tamplariei din PVC pentru usi, la constructii civile, industriale si agricole	mp	44.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	100014316 - Usi din profilie pvc-tip gealan	mp	1.00		
3	CK06B01> - Montarea tamplariei din PVC pentru ferestre, la constructii civile, industriale si agricole	mp	243.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	CK04B01> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru usi, la constructii civile, industriale si agricole	mp	4.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	CK07B01> - Montarea tamplariei din aluminiu pentru ferestre, la constructii civile, industriale si agricole	mp	3.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	CM01A01> - Geamuri cu diferite dimensiuni pentru montajul in cadrul tamplariei din PVC sau aluminiu	mp	448.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	CK01C01> - Usi din lemn de rasinoase sau triplustratificate, montate la cladiri civile	mp	37.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	CN04A01> - Aplicarea vopselei de ulei, in trei straturi, pe tamplaria de lemn	mp	92.92		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	CE06B01> - Montarea glafurilor la ferestrele din aluminiu	m	119.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	CE06C01> - Montarea glafurilor la ferestrele din PVC	m	119.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

**Beneficiu**

Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 1 Arhitectura  
 Stadiul fizic: 1.2 Sarpanta lemn



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CE07B01> - Sarpanta din cherestea de rasinoase, in diverse forme	mp	540.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	CE08A02> - Astereala realizata din scanduri din rasinoase, pentru invelitori	mp	650.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	RPCR02A01> - Ignifugarea lemnariei aparente, cu o solutie ignifuga omologata pentru folosirea la rece pe suprafete protejate anterior contra incendiilor	mp	1,100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	RPCH03A01> - Lucarne obisnuite executate din lemn de rasinoase si scanduri faltuite cu grosime de 24 mm, netezite cu rindeaua, pe fetele vazute triunghiulare	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	CE09A01> - Montarea la sarpante, a florariei din lemn	m	130.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	RPCH01A01> - Streasina infundata, din scanduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu o grosime initiala de 24 mm	mp	78.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	RPCR01A01> - Aplicarea vopselei de ulei, la pazii si streasine	mp	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	<b>RPCH05A01</b> > - Chepeng din lemn de rasinoase, in unul sau doua canate, din scanduri brute cu grosimea de 24 mm, pe cadru din dulapi de 28 mm grosime cu rama din dulapi de 28 mm grosime si 12 cm latime (fieraria si inchiderea la cladirile existente la pivnita in exterior sunt incluse)	mp	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 1 Arhitectura  
 Stadiul fizic: 1.3 Invelitoare si sistem pluvial



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CE03A01> - Montarea sistemului complet de jgheaburi din tabla zincata	m	130.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	CE05A01> - Montarea sistemului complet de burlane din tabla zincata	m	190.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	IZF05A01> - Montarea foliei anticondens la sisteme de invelitoare	mp	650.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	CE10A01> - Montarea sistemului complet de sipci si kontrasipci la sistemele de invelitori	mp	650.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	CE02A01> - Montarea sistemului complet de invelitoare din tigla metalica cu accesoriile incluse	mp	650.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 1 Arhitectura  
 Stadiul fizic: 1.4 Termoizolatie pod



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IZF05A01> - Montarea foliei anticondens la sisteme de invelitoare	mp	530.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	RPCH04A01> - Podina din scanduri de rasinoase, realizata pe grinzi existente	mp	530.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	IZF07B01> - Izolarea termica a podurilor cu saltele din vata minerala	mp	530.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

---

**Director**

**Sef proiect**

**Ofertant**



Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 1 Arhitectura  
 Stadiul fizic: 1.5 Evacuare ape pluviale



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DE03A01> - Montarea bordurilor prefabricate din beton cu sectiunea de dimensiuni 10x15 cm, asezate pe o fundatie din beton de 10x20 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor si aleilor	m	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	DA08A01> - Turnarea fundatiei din beton de ciment, cu grosime de 10 cm, la trotuare, alei de pietoni si de ciclisti	mp	110.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	CZ02D02> - Beton B 150 compus cu agregate grele, sortate, cu granulatia pana la 16 mm, preparat cu ciment M 30 in instalatii centralizate	mc	13.11		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	RPCE02A01> - Umplerea cu bitum de tip D a rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii	m	100.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	DD01A01> - Montarea pavelor cu grosimea de 6 cm pe un strat de nisip de maxim 7 mm	mp	110.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 1 Arhitectura  
 Stadiul fizic: 1.6 Inchideri si compartimentari



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CD09A01> - Zidarie cu caramida cu blocuri ceramice pentru pereti structurali sau nestructurali cu grosimea de 25 cm	mc	213.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	CZ03A01^ - Prepararea mecanizata cu liant de tip Carmeuse Group Eduria 500 si cu nisip, a mortarului pentru zidarie/tencuiala	mc	20.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	IZF01A01> - Amorsarea suprafetelor cu solutie bituminoasa,in doua straturi, pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale	mp	35.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	IZF03A01> - Bariera contra vaporilor pentru suprafete orizontale, ce contine un strat de carton bituminos	mp	35.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	CD06A03> - Pereti din panouri de gipscarton, cu un strat pe fiecare fata, pe structura metalica, distanta intre montanti fiind de 40 cm	mp	202.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 1 Arhitectura  
 Stadiul fizic: 1.7 Termosistem fatada



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IZF08A01> - Termoizolatie din polistiren expandat/exdrudat, pentru fatade	mp	650.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	CB06B01> - Schela metalica tubulara pentru suprafete verticale de pana la 30 m inaltime	mp	650.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	MDTC5506025> - Transportul pe o distanta de 25 km a schelelor metalice tubulare de exterior cu suprafata de 640 mp si greutatea egala cu 11-13,5 t	buc	1.01		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	AUT01A01> - Ora de lucru pentru schela metalica autoridicatoare 75kg/m h=31m l=12m 3sc	ora	327,600.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

---

**Director**

**Sef proiect**

**Ofertant**

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 1 Arhitectura  
 Stadiul fizic: 1.8 Finisaje fatada



### Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CN01A01^ - Vopsea alba lavabila de tip Adeplast Mister Weiss, pe baza de rasini sintetice in dispersie apoasa pentru aplicare la interior, cu aplicare in 2 starturi	mp	650.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 1 Arhitectura  
 Stadiul fizic: 1.9 Pardoseli



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CG01A02> - Strat tip suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment M100-T, cu un strat de 3 cm grosime	mp	850.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	CZ03B01> - Prepararea mortarului M 100-Z, pentru zidarie, cu ciment M 30, fara adaos de var, in instalatii necentralizate	mc	26.35		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	CG12A01> - Pardoseali din placi de parchet laminat, pentru trafic pietonal/casnic, montate pe suport rigid (dusumea, sapa, mozaic), exclusiv plintele	mp	436.50		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	CG05A01> - Montarea plintelor din pvc la pardoselile din parchet, cu accesorii de montaj incluse	m	283.50		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	CG07A01> - Pardoseli de mozaic (turnate pe loc), cu grosimea de 1,5 cu motaj simplu, fara borduri, pentru suprafete mai mari de 5 mp	mp	12.50		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	CG08C01> - Pardoseli din gresie ceramica montate prin lipire cu adeziv si chituire de rosturi, exclusiv plintele	mp	401.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7	CI03A01> - Montarea plintelor ceramice la pardoselile din gresie, lipite cu adeziv, chituirea rosturilor fiind inclusa	m	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		



**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

**Beneficiu**

Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 1 Arhitectura  
 Stadiul fizic: 1.10 Finisaje pereti



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CF13A04^ - Tencuiala de tip Adeplast Aeria Plast Siliconica, zgariata, decorativa cu baza alba	mp	1,975.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	CZ03A01^ - Prepararea mecanizata cu liant de tip Carmeuse Group Eduria 500 si cu nisip, a mortarului pentru zidarie/tencuiala	mc	39.81		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	CF07B02> - Glet de ipsos pentru tencuieli interioare driscuite, in strat de 3 mm grosime	mp	1,646.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	CN01A01^ - Vopsea alba lavabila de tip Adeplast Mister Weiss, pe baza de rasini sintetice in dispersie apoasa pentru aplicare la interior, cu aplicare in 2 starturi	mp	1,029.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	CI01A01> - Placarea cu faianta la pereti, lipita cu adeziv, chituirea fiind inclusa	mp	329.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	CN03A01> - Aplicarea manuala la interior si exterior a vopselei de ulei pe tencuielile formate din 3 straturi si gletuite cu ipsos	mp	617.10		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Recapitulatie</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>TOTAL</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 1 Arhitectura  
 Stadiul fizic: 1.11 Finisaje tavane



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CF13A04^ - Tencuiala de tip Adeplast Aeria Plast Siliconica, zgariata, decorativa cu baza alba	mp	855.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	CZ03A01^ - Prepararea mecanizata cu liant de tip Carmeuse Group Eduria 500 si cu nisip, a mortarului pentru zidarie/tencuiala	mc	17.24		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	CF07B01> - Glet de ipsos pentru tencuirea interioara driscuita a tavanelor, in strat de 3 mm grosime	mp	855.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	CN01A01^ - Vopsea alba lavabila de tip Adeplast Mister Weiss, pe baza de rasini sintetice in dispersie apoasa pentru aplicare la interior, cu aplicare in 2 starturi	mp	855.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	CB06A01> - Schela pentru lucrari interioare de finisaje, in incaperi pana la 5 m inaltime	mp	815.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 1 Arhitectura  
 Stadiul fizic: 1.12 Alte finisaje



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CH02A01> - Mana curenta gata confectionata, executata din lemn, cu sectiunea profilata inscrisa intr-un dreptunghi montat cu suruburi pentru lemn	m	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	CL01B01> - Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	250.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	CN10C1 - Aplicarea emailului alchidic intr-un singur strat, pe tamplaria metalica de la usi si ferestre (grundul este inclus)	mp	25.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	CH01A01> - Trepte din beton simplu B 100, executate brut pentru a fi placate	m	50.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

---

**Director****Sef proiect****Ofertant**

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 1 Arhitectura  
 Stadiul fizic: 1.13 Termoizolatie pardoseala cota 0.00



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>IZF07A01</b> > - Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, din placi de vata minerala tip G 80 sau G 100 sau din placi de vata minerala tip pib avand, lipite cu mastic de bitum, pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale	mp	<b>406.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 2 Structura de rezistenta  
 Stadiul fizic: 2.1 Terasamente



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02A03> - Sapatura mecanica facuta cu excavator pe pneuri de 0,12-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren, categoria 2, in conditiile gospodarii apelor	100 mc	12.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSA01F01> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub un metru latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat, in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, cu pana la 1,50 m adancime	mc	250.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSC05A01> - Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	2.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TRA01B03> - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta, pentru distante de 10 km	tona	2,400.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TSE05A01> - Pregatirea platformei de pamant pentru strat izolator si repartitie din nisip sau balast - executie in pamant necoeziv	100 mp	6.24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	TSC02A03> - Sapatura mecanica facuta cu excavator pe pneuri de 0,12-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren, categoria 2, in conditiile gospodarii apelor	100 mc	6.24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	TRA01B03> - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta, pentru distante de 10 km	tona	1,000.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	TSD01D01> - Imprastierea cu lopata a pamantului in strat uniform de 10-30 cm grosime, prin sfaramarea bulgarilor de teren	mc	624.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TSD03B01> - Compactarea cu mai de mina a umpluturii executate pe straturi, cu udarea fiecarui strat de 10 cm grosime - teren coeziv	mc	624.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	TSD01D01> - Imprastierea cu lopata a pamantului in strat uniform de 10-30 cm grosime, prin sfaramarea bulgarilor de teren	mc	595.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	TSD03B01> - Compactarea cu mai de mina a umpluturii executate pe straturi, cu udarea fiecarui strat de 10 cm grosime - teren coeziv	mc	595.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	TSC05A01> - Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	5.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	TRA01B03> - Transportul rutier al pamantului sau moloazului cu autobasculanta, pentru distante de 10 km	tona	952.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	DA04A01> - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala	mc	61.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 2 Structura de rezistenta  
 Stadiul fizic: 2.2 Infrastructura



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CA02A01> - Turnarea betonului simplu in straturi de 3-20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape, la constructii cu inaltimea pana la 35 m inclusiv	mc	22.85		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	CZ04A03> - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii si fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), continue si radiere, in ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 mm	kg	397.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	CZ04A04> - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii si fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), continue si radiere, in ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm	kg	14,895.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	CC01A01> - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), cu distantier din mase plastice	kg	15,293.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	CB02A01> - Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri refolosite din scanduri la ziduri drepte	mp	697.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	CA07B01> - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca in radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota 0,00) a constructiei la adancime de pompare pana la 10 m si distante pana la 15 m, inclusiv	mc	163.35		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	CC03D01> - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la o inaltime de pana la 80 m inclusiv, din plase sudate in placi cu distantier din plastic	kg	2,920.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	IZF04C01> - Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta, cu strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie executate cu carton bitumat tip simplu asezat cu suprapunerile nelipite	mp	406.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	CA07A01> - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca in fundatii izolate si fundatii pahar la adancime de pompare de pana la 10 m si distante pana la 15 m, inclusiv	mc	73.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	CZ02D02> - Beton marca B 150 pompat, cu agregate grele, sortate cu granulatia pana la 16 mm in beton pompat in structuri, preparat cu ciment M 30 in instalatii centralizate	mc	23.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	CZ02D01> - Beton marca B 300 pompat, cu agregate grele, sortate cu granulatia pana la 16 mm in beton pompat in structuri, preparat cu ciment PA 35 in instalatii centralizate	mc	238.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

---

**Director**

**Sef proiect**

**Ofertant**

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 2 Structura de rezistenta  
 Stadiul fizic: 2.3 Suprastructura



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>CB04B02&gt;</b> - Cofraje din panouri re folosibile la constructii cu inaltimea mai mica de 20 m, la stalpi si cadre cu placaj de 15 mm	mp	<b>1,651.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>CZ05A02&gt;</b> - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante si fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere de santier, PC 52, D = 6 - 8 mm	kg	<b>8,643.20</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>CZ05A03&gt;</b> - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante si fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere de santier, PC 52, D = 10 - 16 mm	kg	<b>26,019.60</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>CZ05A04&gt;</b> - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante si fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere de santier, PC 52, D>16 mm	kg	<b>2,921.60</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>CC03B01&gt;</b> - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la 0 inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 MM inclusiv, in grinzi si stalpi si pana la 10 MM inclusiv, in placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic	kg	<b>34,662.70</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>CC03C01&gt;</b> - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la 0 inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul peste 18 MM in grinzi si stalpi si de 12 MM in placi cu distantier din plastic	kg	<b>2,921.60</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	<b>CB07B01&gt;</b> - Sustineri din grinzi metalice extensibile la constructii avand inaltimea pana la 20 M inclusiv, grinzile rezemand pe popi metalici extensibili;	buc	<b>326.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	CB07A01> - Sustineri cu popi metalici extensibili tip pe 5100 R	buc	652.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	MDTC5553025> - Transport utilaj 25 km-90100080 pop metalic tip pe-5100	buc	652.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	MDTC5576025> - Transport utilaj 25 km-90100107 grinda telescopi--ca cu L=6-9M tip gi	buc	326.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	AUT01B01> - Ora pe pop metalic extensibi tip PE 5100 R, 51x3,5 mm	ora	109,536.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	AUT03A01> - Grinda metalica extensibila tip ge-1 lungime 3,0-5,0M 1,2tf	ora	54,768.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	CA07C01> - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca la constructii cu inaltimea pana la 15 M inclusiv, in plansee (placi, grinzi, stalpi)	mc	237.75		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	CZ02D01> - Beton marca B 300, cu agregate grele, sortate cu granulatia pana la 16 MM, in beton armat in piese speciale si structuri preparat cu ciment PA 35 in instalatii centralizate;	mc	239.65		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						



Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 3 Instalatii  
 Stadiul fizic: 3.1 Instalatii sanitare-conducte si armaturi



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA01A01> - Montare tevi din polipropilena (PP-R), pentru instalatii sanitare de alimentare cu apa rece si apa calda in cladiri, cu diametrul de 20 mm	m	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	SA01A02> - Montare tevi din polipropilena (PP-R), pentru instalatii sanitare de alimentare cu apa rece si apa calda in cladiri, cu diametrul de 25 mm	m	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	SA01A03> - Montare tevi din polipropilena (PP-R), pentru instalatii sanitare de alimentare cu apa rece si apa calda in cladiri, cu diametrul de 32 mm	m	35.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	IC07A01> - Montare colier cu garnitura din cauciuc, cu piulita, surub si diblu, pentru conducte din polipropilena (PP-R), pentru instalatii de incalzire si sanitare, cu diametrul de 1/2 inch	buc	68.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	IC07A02> - Montare colier cu garnitura din cauciuc, cu piulita, surub si diblu, pentru conducte din polipropilena (PP-R), pentru instalatii de incalzire si sanitare, cu diametrul de 3/4 inch	buc	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	IC07A03> - Montare colier cu garnitura din cauciuc, cu piulita, surub si diblu, pentru conducte din polipropilena (PP-R), pentru instalatii de incalzire si sanitare, cu diametrul de 1 inch	buc	58.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	SA09A02> - Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductei prin zid, teava avand diametrul de 1 1/4 toli	m	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	SA09A03> - Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductei prin zid, teava avand diametrul de 1 1/2 toli	m	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	SD01D01> - Robinet de reglaj, de colt, din alama nichelata, avand diametrul de 3/8 toli sau 1/2 toli	buc	26.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	SD01D01> - Robinet de reglaj, de colt, din alama nichelata, avand diametrul de 3/8 toli sau 1/2 toli	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	SD01E13> - Robinet trecere, cu ventil si mufe (cu descarcare), pentru tevi din otel, cu diametrul de 3/4 inch	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	SD01E04> - Robinet trecere, cu ventil si mufe, pentru tevi din otel, cu diametrul de 1 inch , simbol 83-1 inch	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	SD03B01> - Racord olandez cu etansare plana cu filet interior si exterior tip U2, avand diametrul de 1/2 toli	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	SD03B02> - Racord olandez cu etansare plana cu filet interior si exterior tip U2, avand diametrul de 3/4 toli	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15	SD03B03> - Racord olandez cu etansare plana cu filet interior si exterior tip U2, avand diametrul de 1 toli	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	SF01B01> - Efectuare proba de etansare la presiunea instalatiilor interioare de apa, executate cu tevi pvc, inclusiv armaturile	m	105.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	SB12A01> - Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare, cu greutatea pana la 2 Kg	kg	5.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	SB12B01> - Procurare suporti sau bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc, pentru canalizare	kg	5.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	IZH01C01> - Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate, cu grosimea de 20-80 mm	mp	25.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	IZI01A01> - Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din pvc, plastifiata, de 0,4 mm grosime, legata cu sarma din otel moale, zincata, cu diametrul de 1,25 mm, etansata cu adeband	mp	25.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	RPCU01C01> - Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de beton armat, cu grosimea de 21-30 cm si sectiunea strapungerii de 50-300 cmp	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	S02405 - Canal de protectie, cu diametrul de 20x20 mm	m	8.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
23	IC05B01> - Montare fittinguri din polipropilena ( PP-R), cu diametrul de 20 mm	buc	146.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
24	6719485 - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	50.00		
25	6719534 - Racord drept polipropilena D = 16 MM X 1/2	buc	26.00		
26	6719493 - Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	24.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27	6719477 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 MM	buc	20.00		
28	6719556 - Cot racord polipropilena diametrul 20 MM X 1/2	buc	26.00		
29	IC05B02> - Montare fittinguri din polipropilena ( PP-R), cu diametrul de 25 mm	buc	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	6719486 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	40.00		
31	6719494 - Teu din polipropilena avind diametrul 25 MM	buc	10.00		
32	6719478 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	30.00		
33	6719515 - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	10.00		
34	6719901 - Teu redus din polipropilena cu D = 25 - 20 - 25 MM	buc	10.00		
35	IC05B03> - Montare fittinguri din polipropilena ( PP-R), cu diametrul de 32 mm	buc	70.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	20.00		
37	6719495 - Teu din polipropilena avind diametrul 32 MM	buc	10.00		
38	6719479 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM	buc	14.00		
39	6719517 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 20 MM	buc	6.00		
40	6719518 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 25 MM	buc	4.00		
41	6719902 - Teu redus din polipropilena cu D = 32 - 20 - 32 MM	buc	8.00		
42	6719903 - Teu redus din polipropilena cu D = 32 - 25 - 32 MM	buc	8.00		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

---

**Director****Sef proiect****Ofertant**

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 3 Instalatii  
 Stadiul fizic: 3.2 Instalatii sanitare-scurgere



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>SB08A01&gt;</b> - Montare teava PVC cu mufa si garnitura, pentru instalatii de canalizare interioara, cu diametrul de 32 mm	m	<b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>SB08A02&gt;</b> - Montare teava PVC cu mufa si garnitura, pentru instalatii de canalizare interioara, cu diametrul de 40 mm	m	<b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>SB08A03&gt;</b> - Montare teava PVC cu mufa si garnitura, pentru instalatii de canalizare interioara, cu diametrul de 50 mm	m	<b>30.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>SB08A04&gt;</b> - Montare teava PVC cu mufa si garnitura, pentru instalatii de canalizare interioara, cu diametrul de 75 mm	m	<b>10.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>SB08A05&gt;</b> - Montare teava PVC cu mufa si garnitura, pentru instalatii de canalizare interioara, cu diametrul de 110 mm	m	<b>40.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>SB09A01&gt;</b> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 32mm	buc	<b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	<b>SB09A02&gt;</b> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 40 mm	buc	<b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	SB09A03> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	SB09A04> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	SB09A05> - Montare colier metalic cu diblu si holsurub, pentru fixare tevi PVC, pentru canalizare, cu diametrul de 110 mm	buc	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	SB04A01> - Coturi din PVC-U, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, la 45, 67, 1/2, 87, 1/2 grade, avand diametrul de 32 mm	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	SB04A02> - Coturi din PVC-U, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, la 45, 67, 1/2, 87, 1/2 grade, avand diametrul de 40 mm	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	SB04A03> - Coturi din PVC-U, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, la 45, 67, 1/2, 87, 1/2 grade, avand diametrul de 50 mm	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	SB04A04> - Coturi din PVC-U, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, la 45, 67, 1/2, 87, 1/2 grade, avand diametrul de 75 mm	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15	SB04A05> - Coturi din PVC-U, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, la 45, 67, 1/2, 87, 1/2 grade, avand diametrul de 110 mm	buc	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	SB04A06> - Coturi din PVC-U, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, la 45, 67, 1/2, 87, 1/2 grade, avand diametrul de 110 mm	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	SB07A02> - Reductie excentrica, din PVC-U, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand diametrul de 50-40 mm	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	SB07A03> - Reductie excentrica, din PVC-U, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand diametrul cuprins intre 110- 50 mm	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	SB07A01> - Reductie excentrica, din PVC-U, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand diametrul cuprins intre 40- 32 mm	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	SB05A01> - Ramificatii simple, din PVC-U, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45, 67, 1/2, 87, 1/2 grade si diametru de 50 mm	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	SB05A02> - Ramificatii simple, din PVC-U, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45, 67, 1/2, 87, 1/2 grade si diametru de 75 mm	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	SB05A03> - Ramificatii simple, din PVC-U, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45, 67, 1/2, 87, 1/2 grade si diametru de 110 mm	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
23	SB06A02> - Piesa de curatire din PVC-U, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire, avand diametru de 110 mm	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24	SB10A01> - Sifon de pardoseala din fonta emailata, cu diametru de 50 mm, simplu	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	SB11A01> - Caciula de ventilatie din tabla, montata pe coloane aerisite din tub fonta sau gresie antiacida, cu diametrul de 50 mm	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26	SF06A01> - Usita metalica, de acces la robinete sau piese de curatire, cu dimensiunile 300 x 300 mm	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
27	S02405 - Canal de protectie, cu diametrul de 20x20 mm	m	25.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
28	SB04A07> - Coturi din PVC-U, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45, 67, 1/2, 87, 1/2 grade si diametru de 110 mm	buc	12.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
29	8803317 - Cot wc htsb prel.D110	buc	12.00		
30	SB12A01> - Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare, cu greutatea pana la 2 Kg	kg	10.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
31	SB12B01> - Procurare suporti sau bratari, pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc, pentru canalizare	kg	10.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
32	RPCU01C01> - Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de beton armat cu grosimea de 21-30 cm si sectiunea strapungerii de 50-300 cmp	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 3 Instalatii  
 Stadiul fizic: 3.4 Obiecte sanitare



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>SA06A01&gt;</b> - Teava plumb, de presiune, montata la constructii industriale, locuinte si soc. cult , aparent pe pereti, cu diametrul de 21 x 4 mm	m	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>SC02A01&gt;</b> - Lavoar din portelan sanitar, montat pe console fixate cu dibluri de lemn pe zid de caramida	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>SC04A01&gt;</b> - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior S	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>SC05A01&gt;</b> - Rezervor pentru spalare vas wc, din portelan tip R2, cu montare la semiinaltime, cu diblu de lemn, pe zid de caramida	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>SC06C01&gt;</b> - Rama pentru vas de closet, din placaj cu capac	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>SC07A01&gt;</b> - Sifon din bachelita pentru lavoar de portelan sanitar	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	<b>SC16A01&gt;</b> - Ventil de scurgere	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	SC09D01> - Portprosop din bachelita montat pe perete, cu 2 brate	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	SC10A01> - Etajera din portelan sanitar tip	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	SC11A03> - Oglinda sanitara semicristal, cu margini slefuite, cu dimensiunile 500 x 600 mm	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	SC13B01> - Sapuniera din portelan sanitar, tip sa2-15, aparenta, simpla	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	SC15A01> - Suport pentru hartie, calitatea 1 (porthartie), din portelan sanitar, ha1 ni 545/63	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	SD02C01> - Baterie amestecatoare, stativa, pentru lavoar, avand diametrul de 1/2 toli	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	SC08A01> - Pisoar din portelan sanitar tip U1, montat cu dibluri de lemn, pe zid de caramida	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 3 Instalatii  
 Stadiul fizic: 3.5 Retea alimentare cu apa-stradal



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA01I01> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc., in pamant cu umiditate naturala, cu adancimea sapatarii cuprinsa intre 0-1,5 m, pe teren foarte tare	mc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSD01D1 - Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, strat uniform de 10-30 cm grosime, cu sfaramarea bulgarilor, pe teren foarte tare	mc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSD03B02> - Compactarea cu mai de mana a umpluturii executate pe stratificare, cu udarea fiecarui strat de 20 cm grosime, pe teren coeziv	mc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSF01B01> - Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de 1,51-2,50 m intre maluri, cu adancimea sapatarii de 0.00-2 m, cu interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	ACA01A01> - Montare teava din pvc, tip 4(G) in pamant, in exteriorul cladirilor, avand diametrul de 40 mm	m	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	6700597 - Tevi din P.v.C.rigid tip G 40X3 stas 6675/2	m	-10.05		
7	6701100 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 40X2.0 cod 64000063	m	10.05		
8	ACD01A06^ - Montarea caminului de vizitare, din PP, de tip Pipelife cu diametrul de 800/1000 mm si inaltimea de 2 m, si rama din fonta, avand inclus capacul	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	ACE09A01> - Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	ACE05A01> - Umplutura cu nisip, in sant la conductele de alimentare, cu apa si canalizare	mc	0.90		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	ACE03A01> - Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti, cu greutatea peste 50 kg, pana la 150 kg inclusiv	tona	0.02		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	SD01E08> - Robinet de trecere cu ventil si mufe, pentru tevi din otel, cu diametrul de 1 1/2 inch, simbol 83- 1 1/2	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	ACE04A01> - Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa, avand diametrul de 50 mm	100 m	0.10		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	SF01A01> - Efectuare proba de etansare la presiune a instalatiei interne de apa, la conducte din otel zincat sau probleme de presiune, inclusiv armaturi	m	10.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						



Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

---

**Director****Sef proiect****Ofertant**

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 3 Instalatii  
 Stadiul fizic: 3.6 Retea alimentare cu apa-incinta



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>TSA01I01&gt;</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc., in pamant cu umiditate naturala, cu adancimea sapaturii cuprinsa intre 0-1,5 m, pe teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>TSD01D1</b> - Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, strat uniform de 10-30 cm grosime, cu sfaramarea bulgarilor, pe teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>3</b>	<b>TSD03B02&gt;</b> - Compactarea cu mai de mana a umpluturii executate pe stratificare, cu udarea fiecarui strat de 20 cm grosime, pe teren coeziv	<b>mc</b>	<b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>TSF01B01&gt;</b> - Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de 1,51-2,50 m intre maluri, cu adancimea sapaturii de 0.00-2 m, cu interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	<b>mp</b>	<b>10.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>5</b>	<b>ACA01A01&gt;</b> - Montare teava din pvc, tip 4(G) in pamant, in exteriorul cladirilor, avand diametrul de 40 mm	<b>m</b>	<b>30.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>6</b>	<b>6700597</b> - Tevi din P.v.C.rigid tip G 40X3 stas 6675/2	<b>m</b>	<b>-31.05</b>		
<b>7</b>	<b>6701100</b> - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 40X2.0 cod 64000063	<b>m</b>	<b>31.05</b>		
<b>8</b>	<b>ACE09A01&gt;</b> - Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	<b>m</b>	<b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	ACE05A01> - Umplutura cu nisip, in sant. la conductele de alimentare, cu apa si canalizare	mc	3.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	S02405 - Canal de protectie, cu diametrul de 20x20 mm	m	5.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	ACE04A01> - Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa, avand diametrul de 50 mm	100 m	0.03		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	SF01A1 - Efectuare proba de etansare la presiune a instalatiei interne de apa, la conducte din otel zincat sau probleme de presiune, inclusiv armaturi	m	30.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	ACD01A06^ - Montarea caminului de vizitare, din PP, de tip Pipelife cu diametrul de 800/1000 mm si inaltimea de 2 m, si rama din fonta, avand inclus capacul	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

---

**Director****Sef proiect****Ofertant**

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 3 Instalatii  
 Stadiul fizic: 3.7 Retea canalizare exterioara



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA01I01> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4,50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc., in pamant cu umiditate naturala, cu adancimea sapaturii cuprinsa intre 0-1,5 m, pe teren foarte tare	mc	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSD01D01> - Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, strat uniform de 10-30 cm grosime, cu sfaramarea bulgarilor, pe teren foarte tare	mc	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSD03B02> - Compactarea cu mai de mana a umpluturii executate pe stratificare, cu udarea fiecarui strat de 20 cm grosime, pe teren coeziv	mc	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSF01B01> - Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de 1,51-2,50 m intre maluri, cu adancimea sapaturii de 0.00-2 m, cu interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	ACA01B07^ - Montare conducte de canalizare de tip Pipelife, din polipropilena (PP) fonoabsorbanta, cu diametrul de 160 mm	m	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	ACE03A01> - Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti, cu greutatea peste 50 kg, pana la 150 kg inclusiv	tona	0.02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	ACD01A06^ - Montarea caminului de vizitare, din PP, de tip Pipelife cu diametrul de 800/1000 mm si inaltimea de 2 m, si rama din fonta, avand inclus capacul	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	ACE09A01> - Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	ACE05A01> - Umplutura cu nisip, in sant. la conductele de alimentare, cu apa si canalizare	mc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TRI01B01> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele in bulgari, prin aruncare rampa sau teren-auto categoria 2	tona	52.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TRB01A02> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri, cu incarcare prin aruncare si descarcare prin rasturnare, grupa 1-3, pe distanta de 50 m	tona	52.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	TRA01B06> - Transportul rutier al pamantului sau molozului, cu autobasculanta pe distanta de 25 km	tona	52.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	ACB01B01^ - Montarea conductelor de tip Pipelife Compact PP cu diametrul exterior de 160 mm, pentru canalizare	m	20.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	ACB01B02^ - Montarea conductelor de tip Pipelife Compact PP cu diametrul exterior de 200 mm, pentru canalizare	m	20.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 3 Instalatii  
 Stadiul fizic: 3.8 Instalatii termice-montaj radiatoare



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IB02A01> - Montare radiator din otel tip panou 10,11,22,33	buc	72.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	5709072 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 400	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	5709074 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	5709076 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 800	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	5709077 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 900	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	5709078 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1000	buc	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	5709080 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1200	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	5709083 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1600	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	IB08A01> - Montare set console, cu lungimea de 300 mm, la radiatoare din otel, tip panou	set	72.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	IE03A01> - Demontarea de pe pozitie a radiatoarelor si ventiloconvectoarelor in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor	buc	72.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	ID01A01> - Montare robinet cu ventil dublu, cu reglaj (tur sau retur) la radiatoare, din otel tip panou	buc	144.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>TOTAL 1 (Cheltuieli directe)</b>					

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL



Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 3 Instalatii  
 Stadiul fizic: 3.9 Instalatii termice-conducte si armaturi



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>IC01A01&gt;</b> - Montare tevi din polipropilena (PP-R), pentru instalatii sanitare de alimentare cu apa rece si apa calda in cladiri, cu diametrul de 20 mm	m	<b>500.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>IC01A02&gt;</b> - Montare tevi din polipropilena (PP-R), pentru instalatii sanitare de alimentare cu apa rece si apa calda in cladiri, cu diametrul de 25 mm	m	<b>200.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>IC01A03&gt;</b> - Montare tevi din polipropilena (PP-R), pentru instalatii sanitare de alimentare cu apa rece si apa calda in cladiri, cu diametrul de 32 mm	m	<b>150.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>IC01A04&gt;</b> - Montare tevi din polipropilena (PP-R), pentru instalatii sanitare de alimentare cu apa rece si apa calda in cladiri, cu diametrul de 40 mm	m	<b>100.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>IC01A05&gt;</b> - Montare tevi din polipropilena (PP-R), pentru instalatii sanitare de alimentare cu apa rece si apa calda in cladiri, cu diametrul de 50 mm	m	<b>50.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>IC07A01&gt;</b> - Montare colier cu garnitura din cauciuc, cu piulita, surub si diblu, pentru conducte din polipropilena (PP-R), pentru instalatii de incalzire si sanitare, cu diametrul de 1/2 inch	buc	<b>600.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	<b>IC07A02&gt;</b> - Montare colier cu garnitura din cauciuc, cu piulita, surub si diblu, pentru conducte din polipropilena (PP-R), pentru instalatii de incalzire si sanitare, cu diametrul de 3/4 inch	buc	<b>250.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	IC07A03> - Montare colier cu garnitura din cauciuc, cu piulita, surub si diblu, pentru conducte din polipropilena (PP-R), pentru instalatii de incalzire si sanitare, cu diametrul de 1 inch	buc	180.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	IC07A04> - Montare colier cu garnitura din cauciuc, cu piulita, surub si diblu, pentru conducte din polipropilena (PP-R), pentru instalatii de incalzire si sanitare, cu diametrul de 1 1/4 inch	buc	120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	IC07A05> - Montare colier cu garnitura din cauciuc, cu piulita, surub si diblu, pentru conducte din polipropilena (PP-R), pentru instalatii de incalzire si sanitare, cu diametrul de 2 inch	buc	60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	IC09A01> - Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee de diametru de 1 toli	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	IC08A01> - Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distribuitoare aparate recipienti diversi pana la 2kg inclusiv /buc	kg	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	IC08A02> - Procurare sustinere conducte tuburi diverse colectoare-distribuitoare aparate si recipienti diversi	kg	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	RPCU01C01> - Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de beton armat, cu grosimea de 21-30 cm si sectiunea strapungerii de 50-300 cmp	buc	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15	IE02B01> - Efectuarea probei de dilatatie-contractie si functionare la conducte din polipropilena, cu diametrul cuprins intre 20-110 mm	m	1,000.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	IE01C01> - Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor din polipropilena (PPR), de alimentare a radiatoarelor din otel tip panou, cu diametrul de 20-110 mm	m	1,000.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	ID01G01> - Montare robinet de trecere la instalatii de incalzire, cu diametrul de 1/2 inch	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	ID01G02> - Montare robinet de trecere la instalatii de incalzire, cu diametrul de 3/4 inch	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	ID01G03> - Montare robinet de trecere la instalatii de incalzire, cu diametrul de 1 inch	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	ID01G04> - Montare robinet de trecere la instalatii de incalzire, cu diamterul de 1 1/2 inch	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	ID01G05> - Montare robinet de trecere la instalatii de incalzire, cu diamterul de 2 inch	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	IC11A01> - Montare dezaerator automat de coloana D1/2	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
23	IC12A01> - Punct fix 1-2 console incastrate pentru conducte cu 1 consola pana la 2 toli	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24	EH04A01> - Energie electrica pentru probe	kwh	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	IC05B01> - Montare fittinguri din polipropilena (PPR), cu diametrul de 20 mm	buc	610.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26	6719485 - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	300.00		
27	6719534 - Racord drept polipropilena D = 16 MM X 1/2	buc	160.00		
28	6719493 - Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	100.00		
29	6719477 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 MM	buc	50.00		
30	IC05B02> - Montare fittinguri din polipropilena (PPR), cu diametrul de 25 mm	buc	230.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
31	6719486 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	150.00		
32	6719494 - Teu din polipropilena avind diametrul 25 MM	buc	20.00		
33	6719478 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	20.00		
34	6719515 - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	20.00		
35	6719901 - Teu redus din polipropilena cu D = 25 - 20 - 25 MM	buc	20.00		
36	IC05B03> - Montare fittinguri din polipropilena (PPR), cu diametrul de 32 mm	buc	100.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
37	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	20.00		
38	6719495 - Teu din polipropilena avind diametrul 32 MM	buc	20.00		
39	6719479 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM	buc	20.00		
40	6719517 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 20 MM	buc	10.00		
41	6719518 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 25 MM	buc	10.00		
42	6719902 - Teu redus din polipropilena cu D = 32 - 20 - 32 MM	buc	10.00		
43	6719903 - Teu redus din polipropilena cu D = 32 - 25 - 32 MM	buc	10.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
44	IC05B04> - Montare fittinguri din polipropilena (PPR), cu diametrul de 40 mm	buc	54.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	10.00		
46	6719488 - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM	buc	10.00		
47	6719496 - Teu din polipropilena avind diametrul 40 MM	buc	10.00		
48	6719519 - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 20 MM	buc	4.00		
49	6719520 - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 25 MM	buc	4.00		
50	6719521 - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 32 MM	buc	4.00		
51	6719904 - Teu redus din polipropilena cu D = 40 - 20 - 40 MM	buc	4.00		
52	6719905 - Teu redus din polipropilena cu D = 40 - 25 - 40 MM	buc	4.00		
53	6719906 - Teu redus din polipropilena cu D = 40 - 32 - 40 MM	buc	4.00		
54	IC05B05> - Montare fittinguri din polipropilena (PPR), cu diametrul de 50 mm	buc	54.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	6719481 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 50 MM	buc	6.00		
56	6719489 - Cot din polipropilena, avind diametrul 50 MM	buc	6.00		
57	6719497 - Teu din polipropilena avind diametrul 50 MM	buc	6.00		
58	6719522 - Reductie din polipropilena avind diametrul 50 X 20 MM	buc	4.00		
59	6719523 - Reductie din polipropilena avind diametrul 50 X 25 MM	buc	4.00		
60	6719524 - Reductie din polipropilena avind diametrul 50 X 32 MM	buc	4.00		
61	6719525 - Reductie din polipropilena avind diametrul 50 X 40 MM	buc	4.00		
62	6719907 - Teu redus din polipropilena cu D = 50 - 20 - 50 MM	buc	4.00		
63	6719907 - Teu redus din polipropilena cu D = 50 - 20 - 50 MM	buc	4.00		
64	6719908 - Teu redus din polipropilena cu D = 50 - 25 - 50 MM	buc	4.00		
65	6719909 - Teu redus din polipropilena cu D = 50 - 32 - 50 MM	buc	4.00		
66	6719910 - Teu redus din polipropilena cu D = 50 - 40 - 50 MM	buc	4.00		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

**Beneficiu**

Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 3 Instalatii  
 Stadiul fizic: 3.10 Amenajare CT



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IA03A01> - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: termometru drept cu aparatoare	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	IA03B01> - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	IC01A03> - Montare tevi polipropilena (PP-R), pentru instalatii de incalzire in cladiri, cu diametrul de 32 mm	m	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	IC01A04> - Montare tevi polipropilena (PP-R), pentru instalatii de incalzire in cladiri, cu diametrul de 40 mm	m	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	IC01A05> - Montare tevi polipropilena (PP-R), pentru instalatii de incalzire in cladiri, cu diametrul de 50 mm	m	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	IC08A01> - Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distribuitoare aparate recipienti diversi pana la 2kg inclusiv /buc	kg	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	IC08A02> - Procurare sustinere conducte tuburi diverse colectoare-distribuitoare aparate si recipienti diversi	kg	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	IC10A02> - Distribuitor-colector montat pe sustinator, gata confectionat avand diametrul cuprins intre 125 mm-150 mm	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	IC12A02> - Punct fix 1-2 console incastrate pentru conducte cu 1 consola 63,5-76 mm	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	ID01G04> - Montare robinet de trecere la instalatii de incalzire, cu diametrul de 1 1/2 inch	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	ID01G05> - Montare robinet de trecere la instalatii de incalzire, cu diametrul de 2 inch	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	IC13B01> - Racord olandez U2, negru, cu diametrul de 1 1/4 inch	buc	20.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	4121797 - Racord olandez et plana U1 S482 DN 50 2	buc	20.00		
14	IC13A01> - Racord olandez U2, negru, cu diametrul de 1 1/4 inch	bucata	20.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15	4121773 - Racord olandez et plana U1 S482 DN 40 1 1/2	buc	20.00		
16	ID01G01> - Montare robinet de trecere la instalatii de incalzire cu diametrul de 1/2 inch	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	ID01G02> - Montare robinet de trecere la instalatii de incalzire cu diametrul de 3/4 inch	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	ID01G03> - Montare robinet de trecere la instalatii de incalzire, cu diametrul de 1 inch	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	IE02B01> - Efectuarea probei de dilatatie-contractie si functionare la conducte din polipropilena (PPR), cu diametrul cuprins intre 20-110 mm	m	45.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	IE01C01> - Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor din polipropilena (PPR), de alimentare a radiatoarelor din otel tip panou, cu diametrul cuprins intre 20-110 mm	m	45.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	EH04A01> - Energie electrica pentru probe	kwh	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	M7G01A01> - Forte de munca pentru probe la termoizolatie, montaj instalatii anexe de termoficare	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
23	ID01G01> - Montare robinet de trecere la instalatii de incalzire, cu diametrul de 1/2 inch	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24	IC11A01> - Montare dezaerator automat de coloana D1/2	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
25	IZH01C01> - Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate, cu grosimea cuprinsa intre 20-80 mm	mp.	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	IZI01A01> - Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din pvc, plastifiata, de 0,4 mm grosime, legata cu sarma din otel moale, zincata, cu diametrul de 1,25 mm, etansata cu adeband	mp	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
27	IA09A01> - Separator de namol tip a, cu fund demontabil, cu diametrul de 40- 80 mm	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
28	100014125 - Filtru Y , cu diametrul de 50 mm	buc	2.00		
29	100014126 - Filtru Y, cu diametrul de 40 mm	buc	2.00		
30	100014110 - Filtru pentru impuritati	buc	1.00		
31	ID04A01> - Montare clapet de sens si vane cu 3 cai si diametru de 40 mm	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
32	100014111 - Vana cu 3 cai si diametru de 40 mm	buc	2.00		
33	100014112 - Clapeta de sens, cu diametrul de 40 mm	buc	2.00		
34	ID04A02> - Montare clapet de sens si vane cu 3 cai si diametru de 50 mm	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
35	100014127 - Clapeta de sens, cu diametrul de 50 mm	buc	2.00		
36	100014128 - Vana cu 3 cai si diametru de 50 mm	buc	2.00		
37	IA07A01> - Supapa de siguranta din alama cu D 1/2	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 3 Instalatii  
 Stadiul fizic: 3.11 Priza de pamant si paratragnet



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA03B01> - Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamant cu umiditate naturala, cu sprijiniri, latime < 1 m, adancime < 1.51-3 m, teren foarte tare	mc	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSD07A01> - Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din teren tare	mc	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	EB02A01> - Conducta otel pentru legare la pamant sau nul a aparatelor electrice din banda otel laminata, de dimensiuni 40x4 mm	m	150.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	EG11B01> - Piesa pentru racordarea conductei instalatiilor de paratragnet la diversele parti metalice ale constructiei: la conducte de instalatii (tip C)	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	W1R02C01> - Electrode din teava de otel de doi toli si jumătate pentru legarea la pamant, in teren foarte tare	m	45.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	W1R03A01> - Imbinarea prizei de legare la pamant, cu suruburi galvanizate M12X40	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	EG04A01> - Conducta de coborare, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din banda de otel zincata, de 25x4 mm, montata aparent pe ziduri	m	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	EG09A01> - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamantare	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	W1P01B01> - Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	EG08A01> - Protectie pentru conducta de coborare, pe lungime de 1,80 m , executata din otel cornier cu aripi egale, avand dimensiunile 30 x 30 x 4 mm	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	EG11D01> - Piesa racord pentru conducte la instalatii paratrasnet la parti metalice construite, pentru acoperis tabla in curs de executare-tip T	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
12	EG01B01> - Tija captare pentru instalatii paratrasnet, tip pv-1, de 5 m	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	EI01A01> - Diblu metalic cu diametrul nominal 6 sau 8 mm	buc	50.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14	EG02A01> - Montare paratraznet, complet echipat	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
15	100014113 - Paratrasnet	buc	1.00		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 3 Instalatii  
 Stadiul fizic: 3.14 Instalatii electrice iluminat si prize-montaj tuburi, cabluri, conductoare



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>EA02D01&gt;</b> - Tub izolant de protectie, etans , ipe-pvc, montat pe console fixate pe dibluri metalice, cu diametrul de 16 mm	<b>m</b>	<b>150.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>EA02E01&gt;</b> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat pe console, avand diametrul exterior de 25,8 mm, montat pe console fixate pe dibluri (bolturi) metalice	<b>m</b>	<b>100.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>3</b>	<b>EA02B03&gt;</b> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25,8 mm, montat ingropat	<b>m</b>	<b>100.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>EA02C01&gt;</b> - Tub izolant de protectie, etans ipe-pvc, montat aparent pe dibluri din material plastic cu diametrul de 50 mm	<b>m</b>	<b>50.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>5</b>	<b>EA03A01&gt;</b> - Teava otel pentru instalatii sudata, neagra, montata pe console fixate pe dibluri metal 1 tol	<b>m</b>	<b>30.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>6</b>	<b>EA02F01&gt;</b> - Tub izolant, usor protejat, flexibil ipfy, cu invelis flexibil din material plastic, cu diametrul de 15 mm	<b>m</b>	<b>2,000.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	EA06A01> - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	buc	60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	EB01A01> - Conducta cupru cu izolatie introdusa in tuburi de protectie, conducta avand sectiunea < 4 mmp	m	2,000.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	EB01A01> - Conducta cupru cu izolatie introdusa in tuburi de protectie, conducta avand sectiunea < 4 mmp	m	1,500.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	EC01A01> - Cablu pentru instalatii de locuri de lampa sau priza, avind sectiunea conductelor pina la 4 mmp, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelita pe dibluri (bolturi) metalice	m	250.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	EC01A01> - Cablu pentru instalatii de locuri de lampa sau priza, avind sectiunea conductelor pina la 4 mmp, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelita pe dibluri (bolturi) metalice	m	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	EF05A01> - Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de pana la 10 mmp (exclusiv)	buc	200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	EI01A01> - Diblu metalic cu diametrul nominal 6 sau 8 mm	buc	1,000.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	EC07A01> - Cap terminal interior legat la borne cu cond. cu. < 4 x 10 mmp	buc	200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	W1C01A01> - Montare constructii din OL. in statii si posturi de transformare: suporturi, stelaje, canale, etc.	kg	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	EB05A01> - Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice numere pentru bransamente sau coloane electrice	buc	200.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	EH01A01> - Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	buc	50.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	RPCU01B01> - Strapungeri in zidarie de beton simplu sau piatra, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in grosime de sub 15 cm si sectiunea strapungerii de 50-300 cmp	buc	40.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	RPCU02A01> - Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea sub 30 cmp in zidarie de caramida cu mortar de ciment	m	1,000.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	EI03A01> - Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protectie si a conductelor punte (in tencuiala) asezate pe planseul de beton un tub, cu diametrul pana la 16 mm	m	1,000.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	EI02B01> - Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau in canale	mp	40.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	EH04A01> - Energie electrica pentru probe	kwh	20.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 3 Instalatii  
 Stadiul fizic: 3.15 Instalatii electrice iluminat si prize-montaj aparataj



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ED04A01> - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	buc	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	ED01A01> - Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat ingropat	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	ED02A01> - Comutator unipolar serie, constructie normala, sau constructie impermeabila (flans) montat ingropat	buc	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	ED02B01> - Comutator unipolar ingropat cap-scara, de serie, constructie normala din bachelita sau constructie impermeabila	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	ED04A01> - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	ED08B01> - Buton de actionare si comanda de anulare, cu releu pentru instalatie de semnalizare, optica, montat ingropat	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	EE04B01> - Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	200.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	5102542 - Corp il.fl.fia -01 120 220 V 1X 20W cs	buc	15.00		
9	5102554 - Corp il.fl.fia -01 140 220 V 1X 40W cs	buc	10.00		
10	5103340 - Corp il.fl.fida -03 220 220 V 2X 20W cs	buc	5.00		
11	5103376 - Corp il.fl.fida -03 420 220 V 4X 20W cs	buc	125.00		
12	5103352 - Corp il.fl.fida -03 240 220 V 2X 40W cs	buc	15.00		
13	3000130 - Aplica ab 02 118	buc	10.00		
14	100014130 - Cil EXIT	buc	20.00		
15	EE05A02> - Lampa montata in interiorul constructiei sau pe elemente exterioare, fluorescente, tub.la corp iluminat neetans sau etans	buc	575.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	5102334 - Lampa fl.tub.D=38MM,20W/220V, L=600MM,micm-ni 908-60	buc	535.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	5102346 - Lampa fl.tub.D = 38MM,40W/220 V, L = 1200MM,micm-ni 908-60	buc	40.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	EF01B01> - Tablou electric panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, cu greutatea < 150 kg	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	100014115 - TGD	buc	1.00		
20	100014116 - TDP	buc	1.00		
21	100014129 - TD1	buc	1.00		
22	EH03A01> - Incercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

---

**Director****Sef proiect****Ofertant**

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 3 Instalatii  
 Stadiul fizic: 3.16 Instalatie electrica interioara in CT



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EC02A01> - Cablu energie montat cu scoabe pe console fixe, cu dibluri metal cond.< 10 mmp	m	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	EC02A01> - Cablu energie montat cu scoabe pe console fixe, cu dibluri metal cond.< 10 mmp	m	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	EA06A01> - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	EC05A01> - Cablu pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolturi) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	EF01A02> - Tablou electric pe schelet metalic cu masca montata pe perete sau in nisa, cu suprafata de 0,91-1,50 mp	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	100014117 - TCT	buc	1.00		
7	EF05A01> - Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de pana la 10 mmp (exclusiv)	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	EG04A01> - Conducta de coborare, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din banda de otel zincata, de 25 x 4 mm, montata aparent pe ziduri	m	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	EG09A01> - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamantare	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	EH01A01> - Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	EH03A01> - Incercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	EH01B01> - Incercarea cablurilor pentru instalatii electrice de comanda, semnalizari, blocari	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	EI02A01> - Etansarea trecerii cablurilor prin pereti si plansee pentru separarea de medii umede, cablul avand diametrul exterior de 26-38 mm	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	EH02A01> - Incercarea si verificarea electrica, a electromotoarelor cu puteri pana la 10 KW	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15	ED09A01> - Legarea electromotorului 0,55...4KW, la conducte de aluminiu sau cupru	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	ATE01A01> - Incercarea si verificarea electrica a releelor interm,reed	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	ATE02A01> - Teste la circuite secundare : incercari circuite secundare pentru intreruptoare sau contactoare I<100 a cu comanda locala si la distanta	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	ATE04A01> - Verificarea buclor de reglare electronica a temperaturii complexitate 2	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	W1P01B01> - Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	EC02A01> - Cablu energie montat cu scoabe pe console fixe, cu dibluri metal cond.< 10 mmp	m	30.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	100014118 - Cablu CYYF 5X4	m	30.90		
22	ED04A01> - Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 4 Montaj utilaje tehnologice  
 Stadiul fizic: 4.1 Montaj utilaje tehnologice-apometru



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ACB01A01> - Montarea in caminul existent, a contorului de apa si robinetului de concesie ingropat, la bransament de plumb, diametrul fiind de 50 mm	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 4 Montaj utilaje tehnologice  
 Stadiul fizic: 4.2 Montaj utilaje tehnologice-bazin vidanjabil



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	M1A02A01> - Montarea bazinului vidanjabil prin asezarea sa pe un strat de nisip	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	1103 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	ora	1.00		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

#### Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

#### Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

#### Beneficiu

Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar:  
 Executant:  
 Proiectant:  
 Obiectivul: Scoala\_cu\_8\_sali\_de\_clasa  
 Obiectul: 4 Montaj utilaje tehnologice  
 Stadiul fizic: 4.3 Montaj utilaje tehnologice- CT



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IA01D01> - Cazan preparare agent termic pentru incalzirea sectionala, executie din elemente din fonta cu puterea calorica mai mica de 70 kw	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	IA02A01> - Boiler orizontal, montat pe suport, cu serpentina, avand capacitatea mai mica sau egala cu 400 l	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	IA08A01> - Vas de expansiune montat pe postament, avand capacitatea de 500 l	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	IA11A01> - Pompa de circulatie si recirculatie, montata pe conducta, prin flanse, avand diametrul pana la 50 mm, inclusiv	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	CD01A01> - Montarea unui cos de fum, cu diametrul de 300 cm	m	12.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

Director

Sef proiect

Ofertant