

Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului		
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		
5	3.5	Proiectare		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		1 SCOALA - Eficientizare energetica		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
		1 SCOALA - Eficientizare energetica		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		1 SCOALA - Eficientizare energetica		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
6.6	4.6	Active necorporale		
7	5.1	Organizare de santier		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	6.2	Probe tehnologice si teste		

TOTAL (fara TVA)		
TOTAL (cu TVA)		

**PROIECTANT GENERAL,
S.C. LINEO PROIECT S.R.L.**



Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI



Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1 SCOALA - Eficientizare energetica						
1	01 Kit fotovoltaic 5.0 kW	buc	1.000			1
2	02 Vas expansiune 50 l	buc	2.000			2
3	03 Puffer 500 l	buc	1.000			3
4	04 Statie dedurizare	buc	1.000			4
5	05 Pompa de caldura aer-apa	buc	1.000			5
6	06 P-1 - Pompa circulatie cu turatie variabila	buc	1.000			6
7	07 P-2- Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila	buc	1.000			7
8	08 Recuperator de caldura	buc	8.000			8
9	09 Ventilconvector de pardoseala	buc	12.000			9
10	10 Vana cu 2 cai Dn 3/4	buc	12.000			10
11	11 Termostat ambiental	buc	5.000			11
TOTAL 1						
TOTAL Echipamente in EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV, SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI						

PROIECTANT GENERAL,
 S.C. LINEO PROIECT S.R.L.



Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI
 Obiectul: 1 SCOALA - Eficientizare energetica



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I**I. Constructii si instalatii**

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		1 Desfaceri	
		2 Terasamente	
		3 Infrastructura	
		4 Suprastructura	
		5 Trotuare	
9	4.1.3	Arhitectura	
		6 Arhitectura	
11	4.1.4	Instalatii	
		7 Instalatii electrice interioare	
		9 Instalatii exterioare + paratrasnet	
		10 Instalatii sanitare interioare	
		11 Instalatii sanitare exterioare	
		12 Instalatii termice	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II**II. Montaj**

19	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
		8 Instalatii electrice - MONTAJ	
		13 Instalatii termice - MONTAJ	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III**III. Procurare**

23	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
35	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
36	4.5	Dotari	
37	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL IV

IV. Probe

39	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 1 SCOALA - Eficientizare energetica (fara TVA)	
---	--

TOTAL 1 SCOALA - Eficientizare energetica (cu TVA)	
---	--

**PROIECTANT GENERAL,
S.C. LINEO PROIECT S.R.L.**



Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI
 Obiectul: 1 SCOALA - Eficientizare energetica



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 1 01 Kit fotovoltaic 5.0 kW			
1. Parametri tehnici si functionali Panou fotovoltaic, Monocristalin, 500 W, Inverter Trifazat 5kW on-grid Power meter, Trifazat, Cofret etans tablou electric Separatoare sigurante fuzibile 1000 V Separator sigurante fuzibile 10 DC 1P, 1000 V, ÎNTRERUP AUT 4P 16A IC60N C 6KA Conectori panouri fotovoltaice Cadru montaj panouri fotovoltaice			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.			
4. Conditii de garantie si postgarantie - certificat garanție; - proces verbal de punere in funcțiune la oarametrii oroiectati (beneficiar + furnizori)			
5. Conditii cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare. instructiuni de montaj, exploatare si întreținere in limba romana.			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 2

02 Vas expansiune 50 l

1. Parametri tehnici si functionali Parametrii tehnici si functionali: inaltime: 582 mm; diametru: 365 mm; presiunea maxima de lucru: 8 bar; presiunea de preincarcare: 1.5 bar; racord: 3.4"; temperatura minima de lucru: -10° C; temoeratura maxima de lucru: +100° C.		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.		
4. Conditii de garantie si postgarantie - certificat garanție; - proces verbal de punere în funcțiune la oarametrii proiectati (beneficiar + furnizor).		
5. Conditii cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare - instrucțiuni de montaj, exploatare si întreținere in limba romana		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 3

03 Puffer 500 l

1. Parametri tehnici si functionali Capacitate totală (l): 500 Diametru cu/fără izolație (mm): 850/650 Înălțime (mm): 1610 Material izolație: poliuretan moale, cu înveliș extern din PVC flexibil, 100 mm		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic, Marcaj CE.		
4. Conditii de garantie si postgarantie - certificat garanție; - proces verbal de punere în funcțiune la oarametri Drolectati (beneficiar + furnizor).		
5. Conditii cu caracter tehnic - Echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare - Instrucțiuni de montaj, exploatare si intretinere în limba romana		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 4

04 Statie dedurizare

1. Parametri tehnici si functionali

- racorduri statie de dedurizare: 1"
- debit nominal: 3.0 mc/h
- continut de rășini: 50 litri
- capacitate ciclica statie dedurizare: 600
- cantitate de sare pe ciclu: 15 Kg

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

Agreement tehnic, Marcaj CE.

4. Conditii de garantie si postgarantie

- certificat garanție;
- proces verbal de punere in funcțiune la oarametrii orojeciati (beneficiar + furnizori)

5. Conditii cu caracter tehnic

- echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare
- instrucțiuni de montaj, exploatare si întreținere in limba romana

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
Fisa tehnica nr. 5 05 Pompa de caldura aer-apa			
1. Parametri tehnici si functionali Unitate externa pompa de caldura aer-apa Putere incalzire: 44.90 kW Putere racire: 40 kW Constructie tip split Alimentare electrica: 400V, 50 Hz, 10.60 kW Unitate interna pompa de caldura aer-apa Racord gaz: 22.2mm Racord lichid: 9.52 mm Racord tur/retur secundar: 25 mm Alimentare electrica: 230V, 50 Hz, 200 W			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.			
4. Conditii de garantie si postgarantie - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor).			
5. Conditii cu caracter tehnic - echipamentul va fi insotit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare - instructiuni de montaj, exploatare si intretinere in limba romana			

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 6

06 P-1 - Pompa circulatie cu turatie variabila

1. Parametri tehnici si functionali Presiunea maxima de lucru: 10 bar; Tip constructiv: duplex Tip turatie: Variabila Temperatura maxima a apei: 90°. Alimentarea cu energie electrica: 230V - 50 Hz; Temperatura de operare: 2°C + 95°C; $Q = 8.00 \text{ mc/h}$ $H = 3.00 \text{ mCA}$		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.		
4. Conditii de garantie si postgarantie - certificat garanție; - proces verbal de punere in funcțiune la parametrii proiectați (beneficiar + furnizor).		
5. Conditii cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare - instrucțiuni de montaj, exploatare si întreținere in limba romana		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 7

07 P-2- Pompa dubla de circulatie cu turatie variabila

1. Parametri tehnici si functionali Presiunea maxima de lucru: 10 bar; Tip constructiv: duplex Tip turatie: Variabila Temperatura maxima a apei: 90°. Alimentarea cu energie electrica: 230V - 50 Hz; Temperatura de operare: 2CC + 95°C; Q = 8.00 mc/h H = 4.50 mCA		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.		
4. Conditii de garantie si postgarantie - certificat garanție; - proces verbal de punere in funcțiune la Darametrii oroiectati (beneficiar + furnizor).		
5. Conditii cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare - instrucțiuni de montaj, exploatare si intretinere in limba romana		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 8

08 Recuperator de caldura

1. Parametri tehnici si functionali Debit de aer maxim admisie 115 mc/h Debit de aer maxim evacuare 105 mc/h Diametru găurii de montaj 165 mm Dublu flux (admisie si evacuare simultana) Schimbător de caldura din cupru Randament schimbător de caldura 91% Clasa de eficienta energetica A+ Consum de energie 7-32 W Nr. trepte de viteza 10 Alimentare electrica 230V 50Hz Nivel de zgomot 13-36 dB		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agreement tehnic. Marcaj CE.		
4. Conditii de garantie si postgarantie - certificat garanție; - proces verbal de punere in funcțiune la Darametrii Droiectati (beneficiar + furnizor).		
5. Conditii cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare - instrucțiuni de montaj, exploatare si intretinere in limba romana		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 9

09 Ventilconvector de pardoseala

1. Parametri tehnici si functionali Ventilconvector de pardoseala, cu 3 trepte de putere Debit de aer: 284 MC/H; Putere medie de incalzire: 2.25 KW; Putere medie de racire: 2.26 KW; PUTERE EL. MAX. ABSORBITA: 60 W; Racord tur/retur: 3/4"; Racord condens: 18 mm; Sistem 2 țevi. Pompa condens		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.		
4. Conditii de garantie si postgarantie - certificat garanție; - proces verbal de punere în funcțiune la Darametrii Droiectatl (beneficiar + furnizor).		
5. Conditii cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare - instrucțiuni de montaj, exploatare si intretinere in limba romana		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 10

10 Vana cu 2 cai Dn 3/4

1. Parametri tehnici si functionali KVS: 2.5 Presiune: 16 bar Racord filet: 3/4 inch Viteza maxima a fluidului: 3 m/s Lichide permise: apa, apa + glicol (30% maxim) Temperatura minima de functionare: 95 °C Temperatura maxima de functionare: 5 °C Material corp supapa: alama Material tija: otel inoxidabil		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.		
4. Conditii de garantie si postgarantie -certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la o parametrii proiectati (beneficiar + furnizori).		
5. Conditii cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare - instructiuni de montaj, exploatare si intretinere in limba romana		

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 11**11 Termostat ambiental****1. Parametri tehnici si functionali**

- control stabil si precis al temperaturii (algoritm TPI)
- intrări adiționale multifuncționale
- control automat al vitezei ventilatorului
- compatibil cu Amazon ALEXA (control prin voce)
- poate funcționa ca termostat autonom (fara a utiliza gateway-ul UGE600)
- indicator contaminare filtru

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

Agreement tehnic. Marcaj CE.

4. Conditii de garantie si postgarantie

- certificat garanție;
- proces verbal de punere in funcțiune la oarametrii proiectati (beneficiar + furnizor).

5. Conditii cu caracter tehnic

- echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare
- instrucțiuni de montaj, exploatare si întreținere in limba romana

**PROIECTANT GENERAL,
S.C. LINEO PROIECT S.R.L.**



Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI
 Obiectul: 1 SCOALA - Eficientizare energetica
 Stadiul fizic: 1 Desfaceri



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	CMJ20C03B - Schele interioare si exterioare metalice, tubulare de inventar montat schela met. tubulare, exter. tip 6 martie la fatade mai mici de 12 M inalt.	mp	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	RPCB18G# - Demolare beton armat vechi, din fundatii, pereti, stalpi, placi pref, etc, cu mijl mecanice	M CUB	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	RCSG10C# - Demolare pereti zidarie caramida plina, gvp, bloc ceram /beton, bloc bca, excl. curatare + stiv. + schele > 7M	M CUB	42.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	RCSH33A% - Desfacere plansee lemn, incl. dusumeaua, podina intre grinzi, umplutura moloz/zgura, incl. indep. mat.	mp	290.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	RPCT25D1 - Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente a streasinei infundate din scanduri de rasinoase geluite, fara recuperarea materialului	mp	370.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	RPCH43XA - Jgheab din lemn pentru evacuarea molozului	m	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRB01A15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc. asezare desc. asezare grupa 1-3 distanta 50M \$	tona	37.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRB01A15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc. asezare desc. asezare grupa 1-3 distanta 50M \$	tona	73.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	114.000		
			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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT GENERAL,
S.C. LINEO PROIECT S.R.L.



Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI
 Obiectul: 1 SCOALA - Eficientizare energetica
 Stadiul fizic: 2 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	TSA02C1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc .in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75M teren tare	mc	90.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TRB01C15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50M \$	tona	144.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	86.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	137.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRB01C15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50M \$	tona	137.600		
			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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

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

PROIECTANT GENERAL,
S.C. LINEO PROIECT S.R.L.



Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI
 Obiectul: 1 SCOALA - Eficientizare energetica
 Stadiul fizic: 3 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	CA01A1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1.008		
2	TRA06A40 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=40 km \$	tona	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	CA07A1 - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii izolate si fundatii pahar la adancime de pompare pana la 10 M si distante pana la 15 M, inclusiv;	mc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	3.024		
3	20010367 - Adaos de fibre polimerice	kg	2.000		
4	AUT3336 - Pompa hidraulica de beton cu 100M conducta,pina la 40 MC/H	ORA	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRA06A40 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=40 km \$	tona	7.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	CB10A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri refoolosibile cu placaj 8mm inclusiv spijin	mp	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
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	H1B01A - Pregatirea supraf.de fundatie in cond.de lucru normale,prin spalare cu jet de apa sub presiune	mp	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IZF10B - Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din placi din polistiren celular, puzderie de canepa, pel, poros, stabilit etc, avand grosimea de mm lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 40% inclusiv, lipite cu mastic de bitum	mp	115.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	20028763 - Polistiren expandat grafitat swisspor lambdapor (eps lambda 80f) suprafata lisa, muchii drepte. rc(10): min. 80kpa a: 31 mw/mk 1000 x 500 x 50	mp	116.150		
9	IZF04L - Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta strat hidroizolant, cu hidrobit, intr-un strat, pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 40% la terase	mp	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TRB05A1E# - Transp.prin purtare directa al mater.comode avand sub 25 Kg pe dist. de 50 M	TONE	0.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	0.500		
			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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT GENERAL,
S.C. LINEO PROIECT S.R.L.



Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI
 Obiectul: 1 SCOALA - Eficientizare energetica
 Stadiul fizic: 4 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	CB04A1 - Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stalpi. din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase la constructii avand inaltimea pana la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	CP28B-1# - Confectionarea si montarea armaturilor PC 52 si pc 60 in elemente beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 MM	kg	3,750.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	2000559 - Otel beton profil periodic PC 52 S 438 D = 14MM	kg	3,862.500		
2.2	6718934 - Distantier din pvc 12 X 13 - 20	buc	1,875.000		
3	CA02J1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu inaltimea pana la 35 m inclusiv in plansee (grinzi, stalpi, placi) cu grosimea placii peste 10 cm ;	mc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	30.240		
4	AUT3336 - Pompa hidraulica de beton cu 100M conducta,pina la 40 MC/H	ORA	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRA06A50 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=50 km	tona	75.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	CB44A1 - Sustineri cu popi metalici extensibili tip pe 3100 R	buc	30.000		
			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	RCSH05A# - Planseu lemn cu deschid.<4M,exec.din grinzi ras/foioase incl.podina GR=24MM,asezata pe sipci 24X48MM	MP	290.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	CL12XC - Confectii metalice diverse:piese inglobate total sau partial in beton	kg	575.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	10107 - Confectie metalice inglobate in beton	kg	575.000		
8.1.1	6301224 - Grinda din profile IPE S235	kg	575.000		
9	IZD07C - Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante un strat de vopsea miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	mp	66.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	PJ09B1 - Gauri si strapung. d maxim 50mm pentru introduc. bul. si ancor. pentru repar. camasuieli cu forare mecan.	m	4.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	CP21A-01% - Umplerea golurilor tehnologice si de mont.prefabr.inclusiv finisarea cu mortar M100-T h<35 M - pentru inaltime peste 35 M	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	11524815 - Ancora chimica fi16x200mm	buc	0.480		
12	TRB22D4A - Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe senile amplasa in pozitie fixa sarcina < 0,500 t	tona	0.580		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	CE12XA - Sarpanta din lemn la acoperisuri simple cu 1 pina la 4 pante exec.pe scaune din lemn rot.pt.inv.usoa	mp	375.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	PJ09B1 - Gauri si strapung. d maxim 50mm pentru introduc. bul. si ancor. pentru repar. camasuieli cu forare mecan.	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
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	CP21A-01% - Umplerea golurilor tehnologice si de mont.prefabr.inclusiv finisarea cu mortar M100-T h<35 M - pentru inalțimi peste 35 M	buc	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	17000337690 - Ancora chimica fi12x200mm - tija filetata M12x270mm	kg	3.000		
16	CL21A1 - Confecții metalice diverse inglobate total sau parțial în beton din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	6311528* - Confecție metalică	kg	350.000		
17	RPCR41A1 - Ignifugarea lemnăriei aparente cu O soluție ignifuga omologată pentru folosirea la rece pe suprafețe neprotejate anterior contra incendiilor	mp	2,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculantă pe dist.= 50 km. \$	tona	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	TRB05A15 - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale comode sub 25 Kg distanta 50M	tona	50.000		
			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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

**PROIECTANT GENERAL,
S.C. LINEO PROIECT S.R.L.**



Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI
 Obiectul: 1 SCOALA - Eficientizare energetica
 Stadiul fizic: 5 Trotuare



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	DG06B1 - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri,	mc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TRB01A15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50M \$	tona	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	IFB09A1 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm din nisip;	mp	87.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	TRB01A15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50M \$	tona	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	CO01A1 - Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	87.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	2100995 - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	7.047		
8	RCSE33A% - Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclu cladirii cu bitum tip D	m	87.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRA06A40 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=40 km \$	tona	22.500		
			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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT GENERAL,
S.C. LINEO PROIECT S.R.L.



Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI
 Obiectul: 1 SCOALA - Eficientizare energetica
 Stadiul fizic: 6 Arhitectura



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	RPCI39C+ - Demontarea lementelor de acoperis :invelitori din tigla, olane,placi presate tabla,pas,pvc,etc.	MP	474.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPIZE17B% - Desfacerea metalizarilor jgheaburi si burlane din tabla	m	105.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RCSJ11A# - Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	MP	43.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RPIZC40A% - Desfacerea hidroizolatiilor executate la rece sau la cald, pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, in 1-3 straturi de carton, panza sau impasfitura, in variantele inclusiv stratul termoizolant (polistiren, vata sau bca)	mp	348.750		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RPCT33XA - Demontarea usilor si ferestrelor din lemn	mp	18.100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	RPCT11F1 - Desfacerea tencuielilor la tavane din plasa rabit inclusiv desfacerea vergelelor de sustinere	mp	293.850		
			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	RPCI39B+ - Demontarea lementelor de acoperis :invelitori din tabla,asbociment,pvc,carton,pinza,stuf etc.	MP	293.850		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	IZF83A01+ - Sistem termoizolant pentru fatade, utilizand adeziv poliuretanic Den Braven pentru lipirea placilor de polistiren, cu grosimea snurului de: 10mm (suprafete netede: gips carton, OSB, lemn natur, metal)	mp	348.750		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	20028843 - Diblu mp plus pentru fixare polistiren. 0115 - p1700 170 mm	buc	4,875.525		
10	CFB10M+ - Finisaj tip 2, pt.termosistem-soclu, tencuiala decorativa SilikonTop-Baumit	mp	258.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	20012581 - Grund Universal, pt. amorsare, egalizarea absorbtiei si aderenta suportului inaintea tencuielilor decorative	kg	51.680		
10.2	20030096 - Tencuiala decorativa siliconica 2 R periata, culoare alb	kg	646.000		
11	CFB10M+ - Finisaj tip 2, pt.termosistem-soclu, tencuiala decorativa SilikonTop-Baumit (pt.art.CFB10A, ...)	mp	43.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	20012581 - Grund Universal, pt. amorsare, egalizarea absorbtiei si aderenta suportului inaintea tencuielilor decorative	kg	8.720		
11.2	20030103 - Tencuiala decorativa mozaicata striata, culoare gri	kg	109.000		
12	CD14C01^ - Zidarie aparenta de 12 cm grosime cu caramida de tip Terca Oxford GL cu goluri mari, de culoare rosu, dimensiuni 120 x 250 x 65 mm, cu suprafata neteda, cu absorbtia la apa mai mica sau egala de 7%, cu rezistenta la compresiune 60 N/mm2, pentru pereti exteriori, cu spatiu de ventilare, 324 buc/palet	mp	120.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	20027833 - Clema de fixare	buc	601.500		
12.2	2101183 - Mortar de zidarie M 100 s 1030	kg	3.609		
12.3	20027888 - Caramida Wienerberger Terca Klinker 250x120x65	buc	3,007.500		

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
13	CFB10M+ - Finisaj tip 2, pt.termosistem-soclu, tencuiala decorativa SilikonTop-Baumit (pt.art.CFB10A, ...)	mp	156.150		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	20012581 - Grund Universal, pt. amorsare, egalizarea absorbtiei si aderenta suportului inaintea tencuielilor decorative	kg	31.230		
13.2	20031118 - Tencuiala decorativa mozaicata	kg	390.375		
14	RPCJ08D1 - Tencuieli interioare de 2 CM grosime, driscuite, executate, la pereti sau stalpi, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de var-ciment marca 100 - T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca M 25-T, pentru grund si ipsos-var marca 10-T, pentru stratul vizibil	mp	327.900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	RPCJ35A1 - Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare driscuite, de 0,7 MM grosime cu pasta de var si adaos de 100 Kg ipsos la mc de var pasta, la pereti si stalpi	mp	630.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	RPCR08B# - Vopsirea,zugraveli lavabile,vopsea PA baza de aracet-vinacet,la int-ext,2 straturi,glet ipsos exist.	MP	763.950		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	20011251 - DEKO vopsea lavabila pentru interior	kg	229.185		
17	CK21A# - Usi profiluri aluminiu,1 canat,supraf toc <= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii, montare in zid de orice fel, la constructii cu H <= 35 M	mp	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	6308045 - Usa din profile aluminiu	mp	19.000		
18	CK26B# - Glafuri, pervaze glafuri aluminiu,montate la ferestre	m	21.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	CG06XB - Pardoseli din placi gres.incl.str.sup.sin mort.cimm100T de 3CM exec cu pl.patrdrept.mai multe culor	mp	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	2422551 - GRESIE DE EXTERIOR, ANTIDERAPANTA, CLASA UZURA MIN PEI 4, ANTIINGHET, PLACI PATRATE	mp	18.540		

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
20	IZF10F - Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100 sau placi din vata minerala tip pib avand grosimea de mm, lipite cu mastic de bitum, pe suprafete orizontale sau inclinate pana la 40%	mp	270.750		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	17000008236 - Placa semi-rigida din vata bazaltica pentru termoizolarea acoperisurilor inclinate Multirock 600 x 1000 mm gr. 150 mm	mp	459.409		
21	IZC03A1# - Bariera contra vapori pe supraf.oriz.cu 1 strat carton bit.lipit pe toata supr.cu mastic bit	MP	270.750		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	2600048 - Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip H 80/90 S7064	kg	406.125		
21.2	2601535 - Cart bit fara str acop (blanc) ci300 100cmx20M s 138	mp	297.825		
22	CD23A% - Tavane suspendate din gips carton pe schelet de sustinere metalic 1 placa rf de 12,5 MM pt rf 30 grd	mp	270.750		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	20032994 - Placa glasroc f (ridurit) 15,0x1200x2000 mm, tip gm-fh1, muchie dreapta	mp	284.288		
22.2	8558110 - Tirant-tija cu bucla 125 MM	buc	541.500		
23	CE30A# - Astereala la invelitori sau la doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit (cu fibre celulozice sau din azbest) etc. din scanduri brute de rasinoase (de 24 mm grosime), la constructii obisnuite	mp	473.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.1	5886772 - Cuie cu cap conic tip a1 1,8 X 40 OL 34 S 2111	kg	56.790		
23.2	2903830 - Scind rasin lunga tiv cls C GR=24MM L=3,00M s 942	mc	11.831		
24	CE20A1 - Rigle din lemn de rasinoase asezate in lungul capriorilor de beton armat prefabricat sau metalici la invelitorile din tigla arsa sau placi de azbociment plane la acoperisuri fara astereala	mp	473.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	CE07A# - Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	mp	473.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	6312431 - Accesoriu: parazapezi	buc	236.625		

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
25.2	3646084 - Panou tabla OL subtire ondulata (lindab) latime utila 1 m, lung max 7 m tip lpa cu 5 ondule x 200 mm	mp	544.238		
25.3	3642108 - Tabla zincata S2028 0,45X 650X1000 OL 32-1N cal.1	kg	236.625		
25.4	2600437 - Membrana hidroizolatoare modif epm bituplan gv - 4,2 cu L = 1 M	mp	544.238		
25.5	6312347 - Element de fixare - suruburi autofiletantate pentru grinzi usoare si pt lemn tip sd6T, dimens 6,5X25 lindab	buc	4,259.250		
26	RPCH15A1 - Inlocuire paziei de lemn deteriorate la streasina sau calcan, cuprinzand demontarea celei vechi, confectionarea si montarea celei noi, pazie simpla	m	97.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
27	CO17A1 - Chepeng la iesirile pe terase necirculabile cu D= 0,6x0,8 m din lemn de fag izolat cu material termoizolant	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
28	RCSI29A% - Sisteme de jgheaburi prefabricate, tip brass, din tabla	m	97.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
28.1	631171G - Jgheaburi tb.olzn semicirc.protej.plast.lindab d=150 mm	m	101.850		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
29	RCSI29B% - Sisteme de burlane prefabricate, tip brass, din tabla	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
29.1	63117B1 - Burlane sror tb.zn. protej.pl-lindab d=100mm l=5m	m	63.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
30	CL25A1 - Protectia muchiiilor la ziduri, stalpi, trepte, rampe cu cornise din otel si la canale si camine cu cornise din otel si rama din otel lat ziduri de caramida cu cornier otel	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
30.1	17000341644 - Profil sina trecere 1m dif culori	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
31	CH06A# - Mana curenta metalica montata pe suporturi de 15 CM inaltime, aiezati la distante de 1 1,2 M prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din: metal,teava otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
31.1	5900696 - Electrode sud.OL. S 1125/2 E43.2 D = 2,00 MM inv R 1.2	kg	1.200		
			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

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte

Beneficiu

Profit

T4 = T3 + Beneficiu

TOTAL GENERAL (fara TVA)

TVA (19.00%)

TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)

PROIECTANT GENERAL,
S.C. LINEO PROIECT S.R.L.

Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI
 Obiectul: 1 SCOALA - Eficientizare energetica
 Stadiul fizic: 7 Instalatii electrice interioare



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	EE05A1 - Aplica simpla, oblica sau dreapta, cu glob de sticla opala, montata pe tavan sau pe perete, pe dibluri de lemn	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	5106744 - E1 - Corp de iluminat tip FIPAD LED, 2X36W, echipat cu capac de protectie opac impotriva orbirii, IP56, Ra>80, P=72 W, IP 56, montaj aparent	buc	1.012		
2	EE04F1 - Corp de iluminat, simplu (dulie) tip oblic sau drept montat pe perete sau pe plafon pe dibluri din material plastic	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	17000809586 - E2 - Corp de iluminat de securitate pentru interventii, LED, P=7.50 W, echipat cu kit de emergenta cu functionare minim 1h, montaj aparent	buc	1.000		
3	EA16C1 - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 16	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	7318987 - Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	buc	9.000		
4	ED01A1 - Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat ingropat	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	5500718 - Intreruptor cumpana st.simbol 0174 250 V 10a bipolar	buc	1.010		
5	EA17B1 - Doza de ramificatie si tragere, de tip rotund sau patrat, pentru instalatiile de antena colectiva R + tv si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice, inglobate in beton tip patrat, rips, marimea 29	buc	20.000		
			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
6	EA02A2 - Tub izolan, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat ingropat	m	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	EA02A3 - Tub izolan, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25,8 MM, montat ingropat	m	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	EA02B1 - Tub izolan, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 32 MM, montat ingropat	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	EB02A1 - Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa in tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta avand sectiunea pina la 4 mmp	m	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	17000336842 - Cablu N2XH 3x1.5	m	159.135		
10	EB02B1 - Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa in tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta avand sectiunea 6 sau 10 mmp	m	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	17000336860 - Cablu N2XH 3x2.5	m	265.225		
11	EB02B1 - Conducta de cupru, cu izolatie, introdusa in tuburi izolante sau de protectie de orice fel, conducta avand sectiunea 6 sau 10 mmp	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	17000336936 - Cablu N2XH 5x4	m	21.218		
12	EB15B1 - Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	6719689 - Eticheta tubulare pvc	buc	400.000		
13	EF04A1 - Tablou electric, capsulat, compus din cutii (de bare de singuranta, intermediare, terminale) montate pe schelet metalic ,tabloul avand pina la 6 cutii	buc	1.000		
			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
13.1	7302101 - Tablou electric TE.CAMERA TEHNICA conform schemei monofilare+ CUTIE MONTAJ	buc	1.000		
14	EF09B1 - Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de 10 sau 16 mmp	buc	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14.1	5201477 - Papuc stantat din cupru pt cond cupru 10X11,2 mmp	buc	45.000		
15	EF10D1 - Legatura electrica (conexiune), intre sirul de cleme si aparate sau intre aparate, in tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pina la 6 mmp, avand lungimea de 3,1-5 m	buc	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	RPCU11B1 - Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea de 31-80 cmp in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	m	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	EH01A1 - Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	W1001A - Intreruperea si repunerea sub tens. a lea 6-20kv	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	EH05C1 - 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	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	TRA01A05 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km. \$	tona	0.700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	TRI1AA09C1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele in bulgari prin aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	TRB05B23 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 Kg distanta 30M	tona	1.000		
			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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT GENERAL,
S.C. LINEO PROIECT S.R.L.



Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI
 Obiectul: 1 SCOALA - Eficientizare energetica
 Stadiul fizic: 8 Instalatii electrice - MONTAJ



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	100 - Muncitor calificat	ora	41.000		

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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

**PROIECTANT GENERAL,
 S.C. LINEO PROIECT S.R.L.**



Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI
 Obiectul: 1 SCOALA - Eficientizare energetica
 Stadiul fizic: 9 Instalatii exterioare + paratrasnet



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	EG10A1 - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	EG08B1 - Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 MM, montata in teren tare	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	W1R06A1 - Electrode din teava de otel de doi toli si jumatare pentru legarea la pamant in teren normal	m	12.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	RPEH03A% - Piesa de separatie, piesa pentru racordarea instalatiei de paratrasnet sau cea de protectie prin legarea la pamant sau la diversele parti metalice ale constructiei piesa de separatie	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	W1R11A - Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate M12X40	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	W1P08A - Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	17000059555 - Bloc de masura si protectie trifazat BMPT d.a.r -trei intr. trip. 63A cu DPSMN	buc	1.000		
			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
7	EH01A1 - Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRI1AA08D1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M vagon-rampa categ.1	tona	0.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRI1AA04C2 - Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	0.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSA07E1 - Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 M latime si maximum 6 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 M teren mijlociu	mc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	47.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TSD04B1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	47.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	17000392508 - Banda avertizare kompactkit canal 11,5cmx 0,17mm	m	120.000		
15	EC04D1 - Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare), cablul avand conducte cu sectiunea de 95 sau 120 mmp, montat pe fundul canalelor	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	17000590101 - Cablu CYABY 5X16RM	m	101.999		

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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

PROIECTANT GENERAL,
S.C. LINEO PROIECT S.R.L.



Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI
 Obiectul: 1 SCOALA - Eficientizare energetica
 Stadiul fizic: 10 Instalatii sanitare interioare



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	SA17B# - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,D=32 MM	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	6717089 - Tub din polipropilena, diametrul de 32 MM	m	51.000		
1.2	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	3.000		
1.3	6719495 - Teu din polipropilena avind diametrul 32 MM	buc	7.500		
1.4	6719479 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM	buc	4.500		
2	AcD27A1* - Montarea tuburilor Dn=110-125 mm, L=1m din PVC-KG, imbinare prin mufe si garnituri, la canalizari exterioare	m	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	20013936 - Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=1.0m	m	8.160		
3	20016116 - TUB GOFRAT ALB D=18MM	m	50.000		
4	SA44F1 - Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze,Montare prin impuscare,cond. avand d=1 1/4 toli	buc	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RPCU11B1 - Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea de 31-80 cmp in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	SF01C# - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(G) sau pe,pp,pp-R d=16-110 MM	m	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	SF04A1 - Spalarea si darea in functiune a cond. de apa, executate cu tevi din pvc.	m	50.000		
			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 entru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

PROIECTANT GENERAL,
S.C. LINEO PROIECT S.R.L.



Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI
 Obiectul: 1 SCOALA - Eficientizare energetica
 Stadiul fizic: 11 Instalatii sanitare exterioare



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	AcD27A1* - Montarea tuburilor Dn=110-125 mm, L=1m din PVC-KG, imbinare prin mufe si garnituri, la canalizari exterioare	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	20013936 - Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=1.0m	m	61.200		
2	ACE12D% - Montarea elementelor de camin cu adancimea de peste 2 M, cuprinzand: beton simplu monolit	m	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	AcE101A1* - Camin din PE, Dn315, cu D=1,0m si H=1,5m	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	ACD01H1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip II a	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	17000668767 - Banda avertizare canal 11,5cmx 0,17mm	m	60.000		
5	TSC02A1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TSA04A1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime si maximum 4.50 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 M teren usor	mc	10.000		
			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	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TSD04C1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 20 CM grosime pamant necoeziv	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	ACF03A% - Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	SF01A1 - Efectuare proba de etas. la pres. a instalatie inter .de apa, la cond. otel zn. sau pb. pres. inclusiv armaturi	m	60.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TRA01A40 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km. \$	tona	14.490		
			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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

**PROIECTANT GENERAL,
S.C. LINEO PROIECT S.R.L.**



Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI
 Obiectul: 1 SCOALA - Eficientizare energetica
 Stadiul fizic: 12 Instalatii termice



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	SA15B# - Teava pp,pe,pp-R imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,D=20-25MM	m	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	11430470 - Teava PPR-Al PN20 in bara de 4 ml D=25x3,5mm, culoare gri, izolata termic cu izolatie din elastomeri, min. 19mm	m	102.000		
1.2	6719486 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	70.000		
1.3	6719494 - Teu din polipropilena avind diametrul 25 MM	buc	45.000		
2	SA16C# - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=32 MM	m	90.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	11430471 - Teava PPR-Al PN20 in bara de 4 ml D=32x4,5mm, culoare gri, izolata termic cu izolatie din elastomeri, min. 19mm	m	91.800		
2.2	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	7.200		
2.3	6719495 - Teu din polipropilena avind diametrul 32 MM	buc	63.900		
2.4	6719518 - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 25 MM	buc	9.900		
2.5	6719479 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM	buc	6.300		
3	SA16D# - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=40 MM	m	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	11430472 - Teava PPR-Al PN20 in bara de 4 ml D=40x5,5mm, culoare gri, izolata termic cu izolatie din elastomeri, min. 19mm	m	30.600		
3.2	6719488 - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM	buc	2.400		
3.3	6719496 - Teu din polipropilena avind diametrul 40 MM	buc	21.300		
3.4	6719521 - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 32 MM	buc	3.300		
3.5	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	2.100		

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
4	SA16E# - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=50 MM	m	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	11430473 - Teava PPR-AI PN20 in bara de 4 ml D=50x6,9mm, culoare gri, izolata termic cu izolatie din elastomeri, min. 19mm	m	40.800		
4.2	6719489 - Cot din polipropilena, avind diametrul 50 MM	buc	3.200		
4.3	6719497 - Teu din polipropilena avind diametrul 50 MM	buc	28.400		
4.4	6719525 - Reductie din polipropilena avind diametrul 50 X 40 MM	buc	4.400		
4.5	6719481 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 50 MM	buc	2.800		
5	FE03B2 - Teava din cupru cu d exterioare si gros. peretelui 12x1 mm	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	FE03D1 - Teava din cupru cu D exterioare si gros. peretelui 20X1 MM	m	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	IC03D1 - Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Distributie d=1 toli	mp	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	3304847 - Teava inst.neagra nefil.M - 25(1) OL 32 1 S 7656	m	10.100		
8	IC03F1 - Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Distributie d=1 1/2 toli	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	3304861 - Teava inst.neagra nefil.M - 40(1 1/2) OL 32 1 S 7656	m	25.250		
9	IZH22A - Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionata avand grosime de 20-80 MM.	mp	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	2610773 - Cochilie vata minerala D = 45 L = 1000 G = 20	buc	36.050		

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
10	ID06A1 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	buc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	4204175 - Robinet cu inchidere sferica cu maneta tip parghie D = 1/2"	buc	15.000		
11	ID06A2 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 3/4	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	11797532 - Robinet sferic 3/4	buc	6.000		
12	ID06A3 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 1	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	11797510 - Robinet sferic 1	buc	6.000		
13	ID06B1 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 1 1/4	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	11626311 - Robinet sferic 1 1/4	buc	2.000		
14	ID06A3 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 1	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	3811286 - Robinet de golire cu sfera 1" , FI-FI	buc	2.000		
15	ID16A1 - Robinet de trecere cu ventil si mufe,cu D 3/8"montat pe conducte de aerisire	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	4500017 - Dezaerator automat de coloana DN 1/2 cod 40232419	buc	10.000		
16	ID06A3 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 1	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	4204451 - Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1	buc	2.000		

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
17	ID06C1 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 2	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	4204449 - Supapa de sens cu arc (clapet antiretur) cu D = 1 1/2	buc	2.000		
18	SE56A# - Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	11526974 - Filtru de apa pentru impuritati y 1 1/2	buc	2.000		
19	IA14XA - Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala termometru	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	17000778196 - Convecteur electric 500w	buc	6.000		
21	17000778188 - Convecteur electric 1000w	buc	1.000		
22	17000783880 - Pompa evacuare condens ventiloconvectoare	buc	12.000		
23	TRA01A30 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. \$	tona	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

**PROIECTANT GENERAL,
S.C. LINEO PROIECT S.R.L.**



Beneficiar: COMUNA POMARLA
 Executant:
 Proiectant: S.C. LINEO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: EFICIENTIZARE ENERGETICA CLADIRE SCOALA PENTRU CLASELE I-IV,
 SAT POMARLA, COMUNA POMARLA, JUDETUL BOTOSANI
 Obiectul: 1 SCOALA - Eficientizare energetica
 Stadiul fizic: 13 Instalatii termice - MONTAJ



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	100 - Muncitor calificat	ora	290.000		

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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

**PROIECTANT GENERAL,
 S.C. LINEO PROIECT S.R.L.**

