

Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Proiectant: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA
 Obiectivul: FANTANELE JUD IASI



DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
TOTAL CAPITOL 1				
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2.1	6 RETELE EXTERIOARE			
	1 RETELE EXTERIOARE			
TOTAL CAPITOL 2				
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare			
TOTAL CAPITOL 3				

CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	1 ARHITECTURA			
	1 ARHITECTURA SCOALA			
4.1.2	3 REZISTENTA			
	1 TERASAMENTE			
	2 INFRASTRUCTURA			
	3 SUPRASTRUCTURA			
	4 SISTEMATIZARI EXTERIOARE			
4.1.3	2 AMENAJARI EXTERIOARE			
	3 SPATII VERZI			
	1 ALEI CAROSABILE			
	2 ALEI PIETONALE			
4.1.4	5 INSTALATII INTERIOARE			
	1 INSTALATII INTERIOARE			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	7 MONTAJ ECHIPAMENTE			
	1 MONTAJ ECHIPAMENTE			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	5 INSTALATII INTERIOARE			
	Utilaje si echipamente aferente obiectului INSTALATII INTERIOARE			
	DISPOZITIV DE CAPTARE TRASNET PREVECTRON TS 2.25 BUCATA			
	POST TRANSFORMARE			
	STALP ILUMINAT STRADAL			
	KIT FOTOVOLTAIC 5.0 KW, COMPLET ECHIPAT			

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
	VAS EXPANSIUNE 50 L			
	POMPA RECIRCULARE APA CALDA MENAJERA			
	BOILER INDIRECT CU O SERPENTINA MARITA			
	PANOU SOLAR CU 20 TUBURI VIDATE			
	GRUP POMPARE PANOURI SOLARE			
	ACUMULATOR AGENT TERMIC (PUFFER), 1500 L			
	VAS EXPANSIUNE 300 L			
	SCHIMBATOR DE CALDURA 150 KW			
	POMPA DE CALDURA MONOBLOC			
	VENTILOCONVECTOR DE PARAPET PUTERE MEDIE DE INCALZIRE: 1.85			
	VENTILOCONVECTOR DE PARAPET PUTERE MEDIE DE INCALZIRE: 3.19			
	TERMOSTAT DE AMBIANTA			
	ECUPERATOR DE CALDURA CU MONTAJ IN PERETE IN PERETE			
	P1 - POMPA DUBLA DE CIRCULATIE CU TURATIE VARIABILA			
	P2 - POMPA DUBLA DE CIRCULATIE CU TURATIE VARIABILA			
	P3 - POMPA DUBLA DE CIRCULATIE CU TURATIE VARIABILA			
	P4 - POMPA DUBLA DE CIRCULATIE CU TURATIE VARIABILA			
	P5 - POMPA SIMPLA DE CIRCULATIE CU TURATIE VARIABILA			
	STATIE DEDURIZARE DEBIT NOMINAL: 1.5 M3/H			
	SEPARATOR MAGNETIC DE IMPURITATI 5"			
	PANOU PRINCIPAL DE CONTROL INSTALATII TERMICE			
	VANA DE ECHILIBRARE HIDRAULICA 3/4"			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.5.1	1 ARHITECTURA			
	Dotari aferente obiectului ARHITECTURA			
	Catedra			
	Scaun catedra			
	Banca elevi			
	Tabla			
	Cuier			

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
	Dulap clasa			
	Birou cabinet medical			
	Scaun ergonomic cabinet medical			
	Masa consultatie			
	Dulap medicamente			
	Scaune cabnet medical			
	Dulap - anexa laborator			
	Masă studiu biblioteca			
	Scaune biblioteca			
	Dulap carti			
	Mese laborator biologie			
	Catedra profesor laborator - biologie			
	Scaune mese laborator			
	Dulpa laborator - biologie			
	Mese laborator/ atelier agricultura+turism și alimentație			
	Dulap laborator laborator/ atelier agricultura+turism și alimentație			
	Elevator pasitor			
	Copertina retractabila Material Zefir, poliester, 395 x 300 cm, gri			
	All-in-One			
	Videoproiector			
	Ecran de proiectie			
	Multifunctională			
	29 Scanner documente portabil			
	30 Sistem sunet			
	31 Display interactiv			
	32 Suport Display interactiv			
	33 Multifunctional color			
	34 Kit pentru agricultura inteligentă			
4.6	Active necorporale			
4.6.1	1 ARHITECTURA			
	Active necorporale aferente obiectului ARHITECTURA			
	1 ACTIVE CORPORALE - LICENTE MICROSOFT			
TOTAL CAPITOL 4				

CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.1.1	4 ORGANIZARE DE SANTIER			
	1 LUCRARI DE CONSTRUCTII			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0.5% din C+M)			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0.1% din C+M)			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0.5% din C+M)			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (0% din C+M)			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
TOTAL CAPITOL 5				

CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
TOTAL CAPITOL 6				

CAPITOL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% (0% din 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2, 3.3, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1, 3.8.2, 3.8.3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
TOTAL CAPITOL 7				

TOTAL CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA FANTANELE JUD IASI			
TOTAL Constructii+Montaj			

Director

Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL

Ofertant



Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant:
 Proiectant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Obiectivul: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA
 FANTANELE JUD IASI



CENTRALIZATORUL F1 cheltuielilor pe obiectiv

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	
			Lei	Din care C+M
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		
		<i>6 RETELE EXTERIOARE</i>		
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		
		<i>1 ARHITECTURA</i>		
		<i>3 REZISTENTA</i>		
		<i>2 AMENAJARI EXTERIOARE</i>		
		<i>5 INSTALATII INTERIOARE</i>		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
		<i>7 MONTAJ ECHIPAMENTE</i>		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		<i>5 INSTALATII INTERIOARE</i>		
		<i>Utilaje si echipamente aferente obiectului INSTALATII INTERIOARE</i>		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
		<i>1 ARHITECTURA</i>		
		<i>Dotari aferente obiectului ARHITECTURA</i>		
6.6	4.6	Active necorporale		

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	
			Lei	Din care C+M
0	1	2	3	4
		1 ARHITECTURA		
		Active necorporale aferente obiectului ARHITECTURA		
7	5.1	Organizare de santier		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
		4 ORGANIZARE DE SANTIER		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL (fara TVA)				
TOTAL (cu TVA)				

Director

Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL

Ofertant



Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant:
 Proiectant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Obiectivul: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA
 FANTANELE JUD IASI



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						
ARHITECTURA						
	<i>Dotari aferente obiectului</i> ARHITECTURA					
	Catedră	buc	5.000			1
2	Scaun catedra	buc	5.000			2
3	Bancă elevi	buc	65.000			3
4	Tabla	buc	5.000			4
5	Cuier	buc	15.000			5
6	Dulap clasa	buc	10.000			6
7	Birou cabinet medical	buc	1.000			7
8	Scaun ergonomic cabinet medical	buc	1.000			8
9	Masa consultatie	buc	1.000			9
10	Dulap medicamente	buc	2.000			10
11	Scaune cabnet medical	buc	2.000			11
	Dulap - anexa laborator	buc	2.000			12
13	Masă studiu biblioteca	buc	8.000			13
14	Scaune biblioteca	buc	16.000			14
15	Dulap carti	buc	12.000			15
16	Mese laborator biologie	buc	12.000			16
17	Catedra profesor laborator - biologie	buc	1.000			17
18	Scaune mese laborator	buc	72.000			18
19	Dulpa laborator - biologie	buc	4.000			19
20	Mese laborator/ atelier agricultură+turism și alimentație	buc	50.000			20
21	Dulap laborator laborator/ atelier agricultură+turism și alimentație	buc	8.000			21
22	Elevator pasitor	buc	1.000			22
23	Copertina retractabila Naterial Zefir, poliester, 395 x 300 cm, gri	buc	4.000			23
24	All-in-One	buc	9.000			24
25	Videoproiector	buc	6.000			25
26	Ecran de proiectie	buc	6.000			26

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
27	Multifunctională	buc	1.000			27
28	29 Scanner documente portabil	buc	6.000			29
29	30 Sistem sunet	buc	8.000			30
30	31 Display interactiv	buc	2.000			31
31	32 Suport Display interactiv	buc	2.000			32
32	33 Multifunctional color	buc	1.000			33
33	34 Kit pentru agricultură inteligentă	buc	25.000			34
	<i>Active necorporale aferente obiectului ARHITECTURA</i>					
1	1 ACTIVE CORPORALE - LICENTE MICROSOFT	buc	9.000			1
TOTAL 1						

5 INSTALATII INTERIOARE						
	<i>Utilaje si echipamente cu montaj aferente obiectului INSTALATII INTERIOARE</i>					
1	DISPOZITIV DE CAPTARE TRASNET PREVECTRON TS 2.25 BUCATA	buc	1.000			2
2	POST TRANSFORMARE	buc	1.000			3
3	STALP ILUMINAT STRADAL	buc	5.000			4
4	KIT FOTOVOLTAIC 5.0 KW, COMPLET ECHIPAT	buc	1.000			5
5	VAS EXPANSIUNE 50 L	buc	2.000			6
6	POMPA RECIRCULARE APA CALDA MENAJERA	buc	1.000			7
7	BOILER INDIRECT CU O SERPENTINA MARITA	buc	1.000			8
8	PANOU SOLAR CU 20 TUBURI VIDATE	buc	3.000			9
9	GRUP POMPARE PANOURI SOLARE	buc	1.000			10
10	ACUMULATOR AGENT TERMIC (PUFFER), 1500 L	buc	1.000			11
11	VAS EXPANSIUNE 300 L	buc	3.000			12
12	SCHIMBATOR DE CALDURA 150 KW	buc	1.000			13
13	POMPA DE CALDURA MONOBLOC	buc	2.000			14
14	VENTILOCONVECTOR DE PARAPET PUTERE MEDIE DE INCALZIRE: 1.85	buc	1.000			15
15	VENTILOCONVECTOR DE PARAPET PUTERE MEDIE DE INCALZIRE: 3.19	buc	27.000			16
16	TERMOSTAT DE AMBIANTA	buc	12.000			16
17	ECUPERATOR DE CALDURA CU MONTAJ IN PERETE IN PERETE	buc	9.000			17
18	P1 - POMPA DUBLA DE CIRCULATIE CU TURATIE VARIABILA	buc	2.000			18
19	P2 - POMPA DUBLA DE CIRCULATIE CU TURATIE VARIABILA	buc	1.000			19
20	P3 - POMPA DUBLA DE CIRCULATIE CU TURATIE VARIABILA	buc	1.000			20
21	P4 - POMPA DUBLA DE CIRCULATIE CU TURATIE VARIABILA	buc	1.000			21

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
22	P5 - POMPA SIMPLA DE CIRCULATIE CU TURATIE VARIABILA	buc	2.000			22
23	STATIE DEDURIZARE DEBIT NOMINAL: 1.5 M3/H	buc	1.000			23
24	SEPARATOR MAGNETIC DE IMPURITATI 5"	buc	1.000			24
25	PANOU PRINCIPAL DE CONTROL INSTALATII TERMICE	buc	1.000			25
26	VANA DE ECHILIBRARE HIDRAULICA 3/4"	buc	28.000			26
TOTAL 5						

**TOTAL Echipamente in CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA
PROFESIONALA DIN COMUNA FANTANELE JUD IASI**

Director

Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL

Ofertant



Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Proiectant: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA FANTANELE JUD IASI



Formular F6 Grafic fizic de executie

Perioada defasurare: 01/01/2026 - 31/12/2026

Nr.	Denumirea	Valoarea totala (fara TVA) - Lei -	Perioada de defasurare
0	1	2	3
Obiect 1			
1 ARHITECTURA			
	1 ARHITECTURA SCOALA		01/06/2026 - 30/09/2026
1 ARHITECTURA			01/06/2026 - 30/09/2026
Obiect 2			
2 AMENAJARI EXTERIOARE			
2.1	1 ALEI CAROSABILE		01/09/2026 - 30/09/2026
2.2	2 ALEI PIETONALE		01/09/2026 - 30/09/2026
2.3	3 SPATII VERZI		01/09/2026 - 30/09/2026
2 AMENAJARI EXTERIOARE			01/09/2026 - 30/09/2026
Obiect 3			
3 REZISTENTA			
3.1	1 TERASAMENTE		01/01/2026 - 28/02/2026
3.2	2 INFRASTRUCTURA		01/02/2026 - 30/04/2026
3.3	3 SUPRASTRUCTURA		01/03/2026 - 31/05/2026
3.4	4 SISTEMATIZARI EXTERIOARE		
3 REZISTENTA			01/01/2026 - 31/05/2026
Obiect 4			
4 ORGANIZARE DE SANTIER			
4.1	1 LUCRARI DE CONSTRUCTII		01/01/2026 - 31/12/2026
4 ORGANIZARE DE SANTIER			01/01/2026 - 31/12/2026
Obiect 5			
5 INSTALATII INTERIOARE			
5.1	1 INSTALATII INTERIOARE		01/07/2026 - 30/09/2026
5 INSTALATII INTERIOARE			01/07/2026 - 30/09/2026
Obiect 6			
6 RETELE EXTERIOARE			
6.1	1 RETELE EXTERIOARE		01/09/2026 - 31/10/2026
6 RETELE EXTERIOARE			01/09/2026 - 31/10/2026

Nr.	Denumirea	Valoarea totala (fara TVA) - Lei -	Perioada de desfasurare
0	1	2	3
Obiect 7			
7 MONTAJ ECHIPAMENTE			
7.1	1 MONTAJ ECHIPAMENTE		01/11/2026 - 31/12/2026
7 MONTAJ ECHIPAMENTE			01/11/2026 - 31/12/2026
TOTAL CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA FANTANELE JUD IASI			01/01/2026 - 31/12/2026

Director

Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL

Ofertant



Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Proiectant: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA
 Obiectivul: FANTANELE JUD IASI
 Obiectul: 1 ARHITECTURA



CENTRALIZATORUL F2 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			
	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare <i>1 ARHITECTURA SCOALA</i>	
4	4.1.2	Rezistenta	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II			
II. Montaj			
9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III			
III. Procurare			
11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
13	4.5	Dotari <i>Dotari aferente obiectului ARHITECTURA</i>	
14	4.6	Active necorporale <i>Active necorporale aferente obiectului ARHITECTURA</i>	
TOTAL CAPITOL III			
CAPITOL IV			
IV. Probe			
16	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 1 ARHITECTURA (fara TVA)	
---------------------------------------	--

TOTAL 1 ARHITECTURA (cu TVA)	
-------------------------------------	--

Director

**Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL**

Ofertant



Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Proiectant: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA
 Obiectivul: FANTANELE JUD IASI
 Obiectul: 1 ARHITECTURA
 Stadiul fizic: 1 ARHITECTURA SCOALA



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
INVELITOARE - TERASA					
1	CI01B1 - Glafuri din tabla la atic asim	m	134.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	CE14A1 - Burlane pt evacuarea apelor pluviale	m	31.400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	CG01A% - Strat de panta exec.din mortar cim.m100-t 5cm gros.	mp	125.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	IZFCE16A45 - Folie PE	mp	125.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	IZC05A+ - Hidroizolatie la cald pt. terase si acoperisuri cu membrana bituminoasa	mp	610.792		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	IZF56B15 - Termoizolatii la terase polistiren extrudat 30 cm grosime	mp	479.500		
			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	IZCE07A+ - Strat de bariera contra vaporilor	mp	610.792		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	IZFCE16A+ - Strat difuzie	mp	610.792		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	CG01A% - Strat de panta exec.din mortar cim.m100-t 5cm gros.	mp	479.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL INVELITOARE - TERASA					

COMPARTIMENTARI					
10	CD05D1 - Pereti din zidarie de caramida GVP 25 cm grosime csi mortar de ciment	mc	208.470		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	CD05D2 - Pereti din zidarie de caramida GVP 15 cm grosime csi mortar de ciment	mc	10.420		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	CQ08D+M5 - Compartimentari grupuri sanitare din HPL	mp	86.730		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL COMPARTIMENTARI					

TAMPLARII					
13	CK19C#+3 - Ferestre aluminiu cu unul sau mai multe canaturi, suprafata tocului...> 6,00 mp,la constructii cu h<= 35 m	mp	192.160		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL TAMPLARII					

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
14	CK21A-1#+4 - 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 - usi al exterioare	mp	15.860		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
15	CK21A-1#+5 - 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 - usi al interioare	mp	51.180		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	CK19C55 - 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 - RF90 MIN	mp	3.780		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	IZE01B2 - Glafuri interioare	MP	88.330		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL TAMPLARII					

IZOLATII, FATADE					
18	IZF10C1 - Termoizolatie pereti cu vata bazaltica 20 cm grosime	mp	624.330		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	IZF10C1[2] - Termoizolare fatade cu polistiren extrudat 10 cm grosime cu adeziv , ATIC	mp	132.450		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
20	IZF55S78 - Profile decorative la fatade si ancadramente la ferestre	m	24.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	NLTND - Tencuiala decorativa la pereti, atic	mp	684.630		
			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
22	NLTND15 - Tencuiala decorativa la soclu	mp	75.210		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
23	IZE01B1 - Glafuri exterioare	m	88.330		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL IZOLATII, FATADE					

PARDOSELI					
24	CG01A-12 - Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 5 cm grosime,	mp	972.210		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
25	CG06XA - Gresie antiderapanta de exterior,	mp	184.810		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26	CG14XA - Plinte si scafe gresie ceramica fixate cu adeziv inclusiv curatarea si spalarea	m	91.750		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
27	CG06XA - Gresie antiderapanta	mp	483.850		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
28	CG14XA - Plinte si scafe gresie ceramica fixate cu adeziv ,inclusiv curatarea si spalarea	m	418.480		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
29	CG36A+ - Pardoseli din parchet inclusiv plinta si folie	mp	303.550		
			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
30	CL21A45 - Profile metalice de trecere intre pardoseli diferite	m	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL PARDOSELI					

FINISAJE LA PERETI SI TAVANE					
31	CF12A02+ - Tencuiala var ciment, grosime pana la 3cm	mp	2,471.110		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	CF12C01+2 - Glet de interior pe baza de ipsos	mp	2,322.540		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	CN04C1 - Var lavabil inclusiv amorsa	mp	2,322.540		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	CI06A-5# - Placaj din faianta ceramica la pereti 30x60 cm fixat cu adeziv , inclusiv chit si distantieri pvc	mp	148.580		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	CL21A1 - Balustrada metalica	m	70.900		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	NLP32C - Jardiniera	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	CP22A45 - Scara metalica acces terasa	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
38	CB47A1 - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	699.540		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	TRA01A10 - Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	798.608		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL FINISAJE LA PERETI SI TAVANE					

CAPITOL 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)						

Director

Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL

Ofertant



Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Proiectant: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA
 Obiectivul: FANTANELE JUD IASI
 Obiectul: 2 AMENAJARI EXTERIOARE



CENTRALIZATORUL F2 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			
	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
		3 SPATII VERZI	
		1 ALEI CAROSABILE	
		2 ALEI PIETONALE	
6	4.1.2	Rezistenta	
7	4.1.3	Arhitectura	
8	4.1.4	Instalatii	
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II			
II. Montaj			
11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III			
I. Procurare			
13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
15	4.5	Dotari	
16	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV			
IV. Probe			
18	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 2 AMENAJARI EXTERIOARE (fara TVA)	
--	--

TOTAL 2 AMENAJARI EXTERIOARE (cu TVA)	
--	--

Director

Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL

Ofertant



Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Proiectant: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA
 Obiectivul: FANTANELE JUD IASI
 Obiectul: 2 AMENAJARI EXTERIOARE
 Stadiul fizic: 1 ALEI CAROSABILE



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
ALEI CAROSABILE					
1	TSC03F1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.860		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSA03E1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren mijlociu	mc	8.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSD16A11 - Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...rului compresor de 10-12 t in conditiile gospodarii apelor	mc	42.750		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	H1B16G - Protejarea suprafetei betoanelor pe durata intaririi prin acoperire cu folii de polietilena	mp	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	CD02C1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu inaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii peste 10 cm ;	mc	58.350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	DE10A1 - Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	130.000		
			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	TRA01A10 - Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	380.970		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL ALEI CAROSABILE					

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)	

Director

Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL

Ofertant



Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Proiectant: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA
 Obiectivul: FANTANELE JUD IASI
 Obiectul: 2 AMENAJARI EXTERIOARE
 Stadiul fizic: 2 ALEI PIETONALE



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
ALEI PIETONALE					
1	TSC03F1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.550		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSA03E1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren mijlociu	mc	5.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSD16A11 - Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...rulou compresor de 10-12 t in conditiile gospodarii apelor	mc	27.350		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	DE10A88 - Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	82.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	DD01A1 - Pavaj executat cu calupuri calitatea 1 pe un strat de nisip;	mp	182.320		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	TRA02A15 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.	tona	180.345		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL ALEI PIETONALE					

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						

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

Director

Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL

Ofertant



Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Proiectant: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA FANTANELE JUD IASI
 Obiectivul: 2 AMENAJARI EXTERIOARE
 Obiectul: 3 SPATII VERZI
 Stadiul fizic:



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	TSE04A1 - Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	3.420		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSH05A1 - Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de ...10 cm grosime	mp	341.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSH09A1 - Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	3.420		
			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)	

Director

**Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL**

Ofertant



Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Proiectant: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA
 Obiectivul: FANTANELE JUD IASI
 Obiectul: 3 REZISTENTA



CENTRALIZATORUL F2 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			
	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare <i>1 TERASAMENTE</i>	
4	4.1.2	Rezistenta <i>3 SUPRASTRUCTURA</i> <i>2 INFRASTRUCTURA</i> <i>4 SISTEMATIZARI EXTERIOARE</i>	
8	4.1.3	Arhitectura	
9	4.1.4	Instalatii	
10	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II II. Montaj			
12	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III III. Procurare			
14	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
15	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
16	4.5	Dotari	
17	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV IV. Probe			
19	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 3 REZISTENTA (fara TVA)	
--------------------------------------	--

TOTAL 3 REZISTENTA (cu TVA)	
------------------------------------	--

Director**Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL****Ofertant**

Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Proiectant: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA
 Obiectivul: FANTANELE JUD IASI
 Obiectul: 3 REZISTENTA
 Stadiul fizic: 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

LUCRĂRI PREMERGĂTOARE					
1	TSG02A1 - Curatarea terenului de iarba si buruieni	100 mp	10.650		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSE01B1 - Nivelarea manuala a terenurilor si a platformelor cu denivelari de 10-20 CM in teren mijlociu	100 mp	10.650		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	PA04XA - Palplanse metalice orice tip,profil sau lungime pt lucrari constr.,poduri in teren categ.II	mp	190.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	PA16B1 - Extragerea palplanselor metalice cu utilaj mecanice uscat din teren cat 2	mp	190.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL LUCRĂRI PREMERGĂTOARE					

SAPATURA					
5	TSC03A1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	19.800		
			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	TSC35A31 - Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 MC,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	10.750		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TRA01A20P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km (evacuare sol vegetal)	tona	1,935.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL SAPATURA					

UMPLUTURI CU PĂMÂNT REZULTAT DIN SĂPĂTURĂ					
8	RCSA06B% - Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30CM, udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc	905.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSC26B1 - Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou,necompactat si impingerea lui pana la 5 M cu buldozer pe tractor de 81-180 cp teren catg. 1 sau 2	100 mc	9.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in strat-uri cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	3.270		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	TSD04D1 - 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 coeziv	mc	9.050		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TRB01C15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50M \$	tona	1,035.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL UMLUTURI CU PĂMÂNT REZULTAT DIN SĂPĂTURĂ					

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
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)						

Director

Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL

Ofertant



Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Proiectant: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA
 Obiectivul: FANTANELE JUD IASI
 Obiectul: 3 REZISTENTA
 Stadiul fizic: 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
FUNDAȚII					
1	CA01A1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	89.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	222.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	AUT3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60MC/H	ORA	11.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	22,700.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	CP35A1 - Montarea armaturilor din otel beton in elemente din beton armat, preturnate sau prefabricate pe santier mortar	kg	22,700.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	CB02A1 - Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri refofosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	620.000		
			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	CA02C1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca C25/30...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pana la 30 cm inclusiv;	mc	247.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	617.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	AUT3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60MC/H	ORA	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL FUNDAȚII					

PARDOSEALA					
10	IFB09C3 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 15 cm din pietris	mp	455.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	TRB01C15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50M \$	tona	82.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	82.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	IZF30C06^ - Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru pardoseli	mp	455.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	IZF30C04^ - Polistiren extrudat grafitat grosime 5 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru pardoseli	mp	455.000		
			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
15	IZF16A01> - Strat de separare din folie PVC	mp	505.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	CC02P1 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pina la 80 M inclusiv, din plase sudate in placi cu distantier din plastic	kg	1,620.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
17	CA05B02> - Turnare beton armat la constructii cu H<35M,in plansee(grinzi,stilpi,placi)cu gros.placii>10CM	mc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
18	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	125.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
19	AUT3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60MC/H	ORA	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL PARDOSEALA					

TERMO-HIDROIZOLATII FUNDATII					
20	RPCE26A+ - Hidroizolatie din emulsie bituminoasa aplicata la rece: 1 strat de amorsa + 1 strat de emulsie	MP	240.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
21	IZF30B06^ - Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru socluri, pereti interiori	mp	145.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
22	IZF30B04^ - Polistiren extrudat grafitat grosime 5 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru socluri, pereti interiori	mp	145.000		
			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
23	IZF41A01^ - Protectie pentru hidroizolatie din membrana cramponata HDPE de tip Tegola Tefond	mp	170.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL TERMO-HIDROIZOLATII FUNDATII					

24	TRA02A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km. \$	tona	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	TRB05A1E# - Transp.prin purtare directa al mater.comode avand sub 25 Kg pe dist. de 50 M	TONE	7.000		
			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						
= T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Director

Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL

Ofertant



Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Proiectant: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA
 Obiectivul: FANTANELE JUD IASI
 Obiectul: 3 REZISTENTA
 Stadiul fizic: 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	CB11A# - Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseelor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip pe 3100 R	buc	2,265.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	CB12A# - Sustineri din grinzi metalice extensibile de inventar pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi monolite si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 500 dantmp (500 kgftmp), sustineri la constructii cu inaltimea pana la 20 M inclusiv, grinzile fiind rezemate pe popi metalici montati la distanta de 1 M interax. grinzi metalice extensibile ge 1 (3-5 M)	mp	906.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	31,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	CP35A1 - Montarea armaturilor din otel beton in elemente din beton armat, preturnate sau prefabricate pe santier mortar	kg	31,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	CB04D1 - Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stalpi. din panouri refolosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase la constructii avand inaltimea intre 20 si 35 m inclusiv, la stalpi si cadre	mp	1,300.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	CB04C1 - Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stalpi. din panouri refolosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase la constructii avand inaltimea intre 20 si 35 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	360.000		
			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	CA03A1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor executate in cofraje glisante, la constructii industriale marca C25/30 1) la constructii cu inaltimea pana la 35 m inclusiv in pereti;	mc	275.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	687.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	AUT3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60MC/H	ORA	34.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	IZA16B* - Hidroizolarea cu hidroizolatie minerala rigida cu grosimea stratului de 2,00 mm, impotriva infiltratiilor apei	mp	52.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	H1F20ANP - Umplerea gaurilor de foraj cu mortar injectabil pentru ancorare in beton si zidarie (mortar de injectie fara tiren cu intarire rapida) - pentru fixare armaturi cu diametrul <14 mm	m	176.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	CFMGM108 - Gaurirea cu masina portabila electrica cu adancimea gaurii de 3-5 MM si diametrul gaurii de 12-16 MM pentru 10 buc	buc	876.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	CL20A1 - asimilat_Confectii metalice	kg	1,200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	IZD07A - asimilat NP_ Grunduirea si vopsirea manuala a confectiilor metalice cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante doua straturi de vopsea si un strat de grund (500 mp/strat)	mp	50.000		
			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
15	RPCP11A1 - Scari de incendiu cu vangurile de otel lat 50/10 mm si trepte de otel rotund D=16 mm de 50 cm latime asezate la 36 cm distanta una de alta -- din otel zincata confectie prefabricata	kg	350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	AUT7101A1 - Nacela autoridicatoare 21-6 sau 2K-1 cap 0,3-0,6 tf	ora	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	CP13B06^ - Montarea buiandrugilor precomprimati cu invelis ceramic de tip Porotherm de lungime de 2,00 m, pentru sustinerea portiunii de zidarie sau a suprabetonarii armate de deasupra ferestrelor si a usilor	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	CP13B04^ - Montarea buiandrugilor precomprimati cu invelis ceramic de tip Porotherm de lungime de 1,50 m, pentru sustinerea portiunii de zidarie sau a suprabetonarii armate de deasupra ferestrelor si a usilor	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	CB14A# - Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale pana la 30 m inaltime inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	mp	500.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	CE23A1 - Plasa de siguranta, re folosibila, la executarea constructiilor	mp	500.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	TRA02A20 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km. \$	tona	58.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	TRB05A1E# - Transp.prin purtare directa al mater.comode avand sub 25 Kg pe dist. de 50 M	TONE	58.000		
			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
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)						

Director

Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL

Ofertant



Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Proiectant: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA
 Obiectivul: FANTANELE JUD IASI
 Obiectul: 3 REZISTENTA
 Stadiul fizic: 4 SISTEMATIZARI 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
TERASAMENTE					
1	TSA03E1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 M adancime, teren mijlociu	mc	57.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	185.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSD04D1 - 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 coeziv	mc	57.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	2.420		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TSD08B1 - Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10.1-16 T,in straturi succesive de 15-25 CM grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu : pamant coeziv	100 mc	1.850		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	RCSA06B% - Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30CM, udate si batute cu placa vibratoare, incl.imprastiat	mc	57.000		
			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	TSC26B1 - Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pana la 5 M cu buldozer pe tractor de 81-180 cp teren catg. 1 sau 2	100 mc	1.850		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp, in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	2.420		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TRB01C15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 1-3 distanta 50M \$	tona	435.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL TERASAMENTE					

FUNDATII					
10	CA01A1 - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	10.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	26.250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	CZ07A01> - Procurat armatura BST 500C	kg	7.500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
13	CP35A1 - Montarea armaturilor din otel beton in elemente din beton armat, preturnate sau prefabricate pe santier mortar	kg	7.500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
14	CB02A1 - Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	530.000		
			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
15	CA02A1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante clasa C25/30 1)in fundatii izolate cu volum pana la 3 M3 inclusiv	mc	95.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	237.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
17	AUT3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60MC/H	ORA	11.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL FUNDATII					

PARDOSEALA					
18	IFB09B3 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de : 10 CM din pietris	mp	48.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	ACE08B1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj -- filtru invers zid de sprijin	mc	56.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	TRB01C15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50M \$	tona	109.800		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	109.800		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	IZF16A01> - Strat de separare din folie PVC	mp	54.000		
			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
23	CC02P1 - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la 0 inaltime pina la 80 M inclusiv, din plase sudate in placi cu distantier din plastic	kg	190.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
24	CA05B02> - Turnare beton armat la constructii cu H<35M,in plansee(grinzi,stilpi,placi)cu gros.placii>10CM	mc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
25	TRA06A40 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=40 km \$	tona	17.500		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
26	AUT3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60MC/H	ORA	2.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL PARDOSEALA					

TERMO-HIDROIZOLATII FUNDATII					
27	RPCE26A+ - Hidroizolatie din emulsie bituminoasa aplicata la rece: 1 strat de amorsa + 1 strat de emulsie	MP	30.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
28	IZF41A01^ - Protectie pentru hidroizolatie din membrana cramponata HDPE de tip Tegola Tefond	mp	35.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
TOTAL TERMO-HIDROIZOLATII FUNDATII					

29	TRA02A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km. \$	tona	12.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
30	TRB05A1E# - Transp.prin purtare directa al mater.comode avand sub 25 Kg pe dist. de 50 M	TONE	12.000		
			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
31	TR11AA08F1 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	12.000		
			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)	

Director

Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL

Ofertant



Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Proiectant: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA
 Obiectivul: FANTANELE JUD IASI
 Obiectul: 4 ORGANIZARE DE SANTIER



CENTRALIZATORUL F2 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			
	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
		<i>1 LUCRARI DE CONSTRUCTII</i>	
4	4.1.2	Rezistenta	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			
CAPITOL II			
II. Montaj			
9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			
CAPITOL III			
III. Procurare			
11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
13	4.5	Dotari	
14	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			
CAPITOL IV			
IV. Probe			
16	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 4 ORGANIZARE DE SANTIER (fara TVA)	
---	--

TOTAL 4 ORGANIZARE DE SANTIER (cu TVA)	
---	--

Director**Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL****Ofertant**

Beneficiar: UAT FANTANELE
 Executant: SC GREEN POWER CAD SRL
 Proiectant: CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALA DIN COMUNA
 Obiectivul: FANTANELE JUD IASI
 Obiectul: 4 ORGANIZARE DE SANTIER
 Stadiul fizic: 1 LUCRARI DE CONSTRUCTII



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	CO04XB01 - Asimilat-împrejmuire provizorie pentru santier cu gard mobil asim	m	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSD16A11 - Strat de rupere a capilaritatii realizat din balast 15 cm grosime -PLATFORME DEPOZITARE MATERIALE	mc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	+NLZ62. - Container birou	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	+NLZ82A1 - Cabina paza prefabricata	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	+NLZ59. - Grup WC cu 2 cabine	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	+NLZ59. - Picheet PSI	buc	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

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)						

Director

Sef proiect,
SC GREEN POWER CAD SRL

Ofertant



Formular F0

OBIECTIV: L45A CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IASI
CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Pondere din total obiectiv %	Valoarea (exclusiv TVA)	
0		1	2	3	4
Obiect O01 CORP NOU					
4.1. Constructii si instalatii aferente acestora					
1	4.1.1 D01	INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE			
2	4.1.1.2 D02	INSTALATII ELECTRICE-DATE VOCE			
3	4.1.1.3 D03	INSTALATII SANITARE INTERIOARE - APĂ			
4	4.1.1.4 D04	INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CANALIZARE			
5	4.1.1.5 D05	INSTALATII TERMICE			
TOTAL cap. I					
4.2. Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
6	4.2.1 D06	ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE			
TOTAL cap. II					
9 Procurare					
10	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
TOTAL cap. III					
Total TOTAL valoare (exclusiv TVA)					
Obiect Taxa pe valoarea adaugata					
TOTAL valoare (inclusiv TVA)					
Obiect O02 REȚELE EXTERIOARE					
I. Constructii si instalatii aferente acestora					
1	1 D01	INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE			
2	2 D02	INSTALATII SANITARE EXTERIOARE			
TOTAL cap. I					
TOTAL TOTAL valoare (exclusiv TVA)					
Obiect Taxa pe valoarea adaugata					
TOTAL valoare (inclusiv TVA)					

Formular F0 ExecutantE24 ObiectivL45A ObiectO02

0 1 2 3 4

Total **TOTAL valoare (exclusiv TVA)**
Obiectiv Taxa pe valoarea adaugata
TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT

INVESTITOR



Formular F1

OBIECTIV: L45A CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDET IASI
CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv

Nr.cap./ subcap de viz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	1	2	3
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii			
002	RETELE EXTERIOARE			
	TOTAL capitol/ subcapitol			
4	Cheltuieli pentru investitia de baza			
001	CORP NOU			
	TOTAL capitol/ subcapitol			
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)			
	Taxa pe valoarea adaugata			
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)			

PROIECTANT

INVESTITOR

Formular F2

OBIECTIV: L45A CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FĂNTÂNELE, JUDEȚ IASI
CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul O01 CORP NOU

Nr.cap./ subcap de viz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	D01 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE	
4.1.2	D02 INSTALATII ELECTRICE-DATE VOCE	
4.1.3	D03 INSTALATII SANITARE INTERIOARE - APĂ	
4.1.4	D04 INSTALATII SANITARE INTERIOARE - CANALIZARE	
4.1.5	D05 INSTALATII TERMICE	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	D06 ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE	
	TOTAL II	
Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

INVESTITOR



Formular F3

OBIECTIV: L45A CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IASI
LISTA

cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări

Obiectul: 001 CORP NOU

Categoria de lucrări: D01 INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Simbol	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	SECȚIUNE FINANCIARA				TOTAL
					Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	EE09B	99	BUCATA	24,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	E1-CORP DE IL.CU LED, RA>80, 3600LM, 4000K, P=30W, IP40								
	, CU DEFLECTOR, MONT.AP. DEASUPRA TABLEI								
	ASIMILAT								
	L:EL21B2 -0028:5102633 -E1-CORP DE IL.CU LED, RA>80, 3600LM, 4000K, P=30W, IP40, CU DEFLEC								
2	EE09B	99	BUCATA	98,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	E2-CORP DE ILUMINAT CU LED, RA>80, 6000LM, 4000K, P=57								
	W, IP54, MONTAJ APARENT								
	ASIMILAT								
	L:EL21B2 -0062:5103754 -E2-CORP DE ILUMINAT CU LED, RA>80, 6000LM, 4000K, P=57W, IP54, MON								
3	EE09B	99	BUCATA	8,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	E3-CORP DE ILUMINAT CU LED, RA>80, 4200LM, 3100K, P=40								
	W, IP20, MONTAJ APARENT								
	ASIMILAT								
	L:EL21B2 -0047:5103364 -E3-CORP DE ILUMINAT CU LED, RA>80, 4200LM, 3100K, P=40W, IP20, MON								
4	EE09B	99	BUCATA	14,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	E4-CORP DE IL. TIP PLAFONIERA CU LED, 2800 LM, RA>8								
	0, P=24 W, IP 54, MONT. AP.								
	ASIMILAT								
	L:EL21B2 -M :8806091 -E4-CORP DE IL. TIP PLAFONIERA CU LED, 2800 LM, RA>80, P=24 W								

Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A Obiect001 CategD01

0 **1** **2** **3** **4** **5 = 3 X 4a** **6 = 3 X 4b** **7 = 3 X 4c** **8 = 3 X 4d** **9 = 3 X 4**

5 **EE09B** 99 **BUCATA** **22,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

E5-CORP IL.TIP SPOT CU LED,1500LM,RA>80,P=25W,IP44
,ECHIP.SENZOR MISC.MONT.INC.CAB.WC
ASIMILAT

L:EL21B2 -0020:5102554 -E5-CORP IL.TIP SPOT CU LED,1500LM,RA>80,P=25W,IP44,ECHIP.SEN

6 **EE10B** 99 **BUCATA** **23,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

E6-CORP IL.SIG.LED,2W,ALIM.230V,FUNCT.PERM.APLIC.P
ICTOGR.PT.MARC.IL.SEC.PT.EVAC.TIMP FUNCT.MIN.3H
ASIMILAT

L:EL21B3 -M :9622693 -E6-CORP IL.SIG.LED,2W,ALIM.230V,FUNCT.PERM.APLIC.PICTOGR.PT.

7 **EE10B** 99 **BUCATA** **3,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

E7-CORP DE IL.DE SEC.PENTRU INTERV.,LED,P=7.50W,EC
HIP.CU KIT DE EMERG.CU FUNCT MIN.3H,MONT.AP.
ASIMILAT

L:EL21B3 -0088:5102982 -E7-CORP DE IL.DE SEC.PENTRU INTERV.,LED,P=7.50W,ECHIP.CU KIT

8 **EE10B** 99 **BUCATA** **38,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

E8-CORP DE IL. PT. IL.DE SEC.LOC.,LED,P=7.50W,ECHI
P. CU KIT DE EMERG.CU FUNCT.MIN.3H,MONT.AP.
ASIMILAT

L:EL21B3 -0042:5103314 -E8-CORP DE IL. PT. IL.DE SEC.LOC.,LED,P=7.50W,ECHIP. CU KIT

9 **EE09B** 99 **BUCATA** **6,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

E9-CORP IL.FIPAD LED,36W,ECHIP.CU CAPAC DE PROT.OP
AC CONTRA ORBIRII,IP56,RA>80,MONT.AP.
ASIMILAT

L:EL21B2 -0021:5102566 -E9-CORP IL.FIPAD LED,36W,ECHIP.CU CAPAC DE PROT.OPAC CONTRA

10 **00801A12B** 02 **BUCATA** **16,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

CUTIE DE CONEXIUNI PENTRU CABLU 250X150X100MM CU B
LOCURI TERMINALE SINA DIN, POZATA ÎNGROPAT
ASIMILAT

11	ED02A	99	BUCATA	7,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP, COMUTATOR, PR IZA, BUTON) <25A, MONT. APARENT, CU DIBLU. MAT. PLASTIC								
	L:EL18	-0087:5501944	-INTRERUPATOR MONOPOLAR IN CONSTRUCTIE NORMALA, MONTAJ INGROP						
12	ED02A	99	BUCATA	8,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP, COMUTATOR, PR IZA, BUTON) <25A, MONT. APARENT, CU DIBLU. MAT. PLASTIC								
	L:EL18	-0088:5501956	-INTRERUPATOR MODULAR MULTIPOLAR, IN CONSTRUCTIE NORMALA, MONTAJ INGROP						
13	ATB01A	82	BUCATA	32,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	PROCURARE SI MONTARE SENZOR DE MISCARE 360 GRADE M ONTAJ PE TAVAN ASIMILAI								
	L:12501	-M :7800949	-SENZOR DE MISCARE 360 GRADE MONTAJ PE TAVAN						
14	ED02A	99	BUCATA	61,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP, COMUTATOR, PR IZA, BUTON) <25A, MONT. APARENT, CU DIBLU. MAT. PLASTIC								
	L:EL18	-0125:5536250	-PRIZA, DUBLA, MONOFAZATA, IN CONSTRUCTIE NORMALA, 240V/16A,						
15	EB01A	99	M	1300,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	CONDUCTOR DE ALUMINIU SAU CUPRU, IZOLAT, INTRODUS IN TUBURI-TEVI DE PROT., SECT.PANA LA 4.0 MMP								
	L:EL11	-0090:4827638	-CABLU N2HX 3X1.5 MMP						
16	EB01B	99	M	1000,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	CONDUCTOR DE ALUMINIU SAU CUPRU, IZOLAT, INTRODUS IN TUBURI-TEVI DE PROT., S. = 6 ... 16 MMP								
	L:EL11	-0091:4827640	-CABLU N2HX 3X2.5 MMP						
17	EB01C	99	M	20,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	CONDUCTOR DE ALUMINIU SAU CUPRU, IZOLAT, INTRODUS IN TUBURI-TEVI DE PROT., S. = 25 SAU 35 MMP								
	L:EL11	-0032:4828345	-CABLU N2HX 5X4 MMP						

Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A ObiectO01 CategD01

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1.8	EB01C	99	M	25,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	CONDUCTOR DE ALUMINIU SAU CUPERU, IZOLAT, INTRODUS								
	IN TUBURI-TEVI DE PROT., S.= 25 SAU 35 MMP								
	L:EL11	-0050:4828503	-CABLU N2HX 5X10MMP						
1.9	EB01F	99	M	25,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	CONDUCTOR DE ALUMINIU SAU CUPERU, IZOLAT, INTRODUS								
	IN TUBURI-TEVI DE PROT., S.= 150 ... 300 MMP								
	L:EL11	-0034:4828369	-CABLU N2HX 5X16MMP						
2.0	EB01F	99	M	15,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	CONDUCTOR DE ALUMINIU SAU CUPERU, IZOLAT, INTRODUS								
	IN TUBURI-TEVI DE PROT., S.= 150 ... 300 MMP								
	L:EL11	-0099:4827705	-CABLU CYY-F 4X95+50MMP						
2.1	EA01A	99	M	2300,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT. <= 2								
	5 MM, MONTAT INGROPAT								
	L:EL01	-0015:6704696	-COPEX DN 18MM						
2.2	EA01A	99	M	100,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT. <= 2								
	5 MM, MONTAT INGROPAT								
	L:EL01	-0016:6704684	-COPEX DN 25MM						
2.3	EA01B	99	M	50,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT. > 25								
	MM, MONTAT INGROPAT								
	L:EL01	-0017:6704672	-COPEX DN 32MM						
2.4	EA16A	99	BUCATA	80,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	DOZA DE DERIVATIE, PT.CABLURI SAU TEVI DE INSTAL.,								
	IN MEDIU EXPLOZIV, D= 1/2".1 1/4"								
	L:EL03H	-0008:7319034	-DOZĂ						

Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A ObiectO01 CategD01

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

25 **EF02A** 99 **BUCATA** **1,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TABLOU EL.FORMAT PANOU, DULAP, CELULA SAU PUPITRU,

GATA ECHIPAT, AVAND GREUTATEA DE : 50 . 150 KG

L:EL20 -M :5537967 -TABLOU ELECTRIC GENERAL, COMPLET ECHIPAT

26 **EF02A** 99 **BUCATA** **1,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TABLOU EL.FORMAT PANOU, DULAP, CELULA SAU PUPITRU,

GATA ECHIPAT, AVAND GREUTATEA DE : 50 . 150 KG

L:EL20 -0091:5538038 -TABLOU ELECTRIC PARTER, COMPLET ECHIPAT

27 **EF02A** 99 **BUCATA** **1,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TABLOU EL.FORMAT PANOU, DULAP, CELULA SAU PUPITRU,

GATA ECHIPAT, AVAND GREUTATEA DE : 50 . 150 KG

L:EL20 -0053:7322281 -TABLOU ELECTRIC CAMERA TEHNICA, COMPLET ECHIPAT

28 **EF02A** 99 **BUCATA** **1,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TABLOU EL.FORMAT PANOU, DULAP, CELULA SAU PUPITRU,

GATA ECHIPAT, AVAND GREUTATEA DE : 50 . 150 KG

L:EL20 -0054:7322282 -TABLOU ELECTRIC ETAJ, COMPLET ECHIPAT

29 **EH08A** 99 **BUCATA** **1,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

PROBA DE 72 ORE PI.TOTAL ANSAMBLU INSTALATIE (MASU

RAT LA ANSAMBLU INSTALATIE)

30 **RPECT09H1** 82 **M CUB** **5,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

SPARGEREA PARTIALA CU MIJLOACE MEC SI MANUALA A EL

EMENTELOR DE CONS.DIN BET.ARM.SI SIMPLU EXEC.FIN *

31 **TR11AA01F3** 82 **STONE** **3,70000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P

RIN TRAN.FINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.3\$

32 **TR11AA08F3** 82 **STONE** **3,70000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE

PRIN TRANS.FINA LA 10M AUTO-RAMPA, TEREN CATEG.3 \$



Formular F3

Executant E24 Obiectiv L45A Obiect O01 Categ D01

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

33 TRB01A25 82 TONE 3,70000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS
EZARE DESC ASEZARE GRUPA 4 DISTANTA 50M \$

34 TRB05B25 82 TONE 3,70000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI
ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$

35 TRA01A15 82 TONE 3,70000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO
R CU AUTOBASULANTA PE DIST. = 15 KM. \$

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

Valoare V = To+Io+Po

Organizare de santier OS = % x V

Total fara TVA

T.V.A. TVA= % x (V+OS)

TOTAL GENERAL pe categorii

INVESTITOR



Formular F3

OBIECTIV: L45A CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FĂNTÂNELE, JUDEȚ IASI
LISTA

cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări

Obiectul: 001 CORP NOU

Categoria de lucrări: D02 INSTALATII ELECTRICE-DATE VOCE

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Simbol	U. M.	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	SECȚIUNE FINANCIARA				TOTAL
					Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	ATA02D	82	BUCATA	2,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
PROCURARE SI MONTARE SPLITER SEMNAL INTERNET 8 POR									
TURI									
ASIMILAT									
2	ED01A	99	BUCATA	11,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
APARAT DE COMPUTARE, SEMNALIZ. (INTRERUP., COMPUTATOR, P									
RIZA, BUTON) <25A, MONT. INGROPAT, EXCL. DOZA DE APARAT									
L:EL18 -M :1005221 -PRIZA DUBLA INTERNET									
3	EB01A	99	M	200,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
CONDUCTOR DE ALUMINIU SAU CUPRU, IZOLAT, INTRODUS									
IN TUBURI-TEVI DE PROT., SECT.PANA LA 4.0 MPM									
L:EL11 -M :147588 -CABLU UTP CAT 6									
4	EA01A	99	M	200,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT. <= 2									
5 MM, MONTAT INGROPAT									
L:EL01 -M :9622634 -TUB COPEX DN 16MM									
5	RPCT09H1	82	M CUB	0,50000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
SPARGEREA PARTIALA CU MIJLOACE MEC SI MANUALA A EL									
EMENTELOR DE CONS.DIN BET.ARM.SI SIMPLU EXEC.FIN *									



Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A ObiectO01 CategD02

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

6 ATA02D 82 BUCATA 1,00000
 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

PROCURARE SI MONTARE RACK, COMPLEI ECHIPAT
 ASIMIILAT

7 TR11AA01F3 82 TONE 0,16000
 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00
 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P
 RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.3.\$

8 TR11AA08F3 82 TONE 0,16000
 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00
 DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE
 PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-RAMPA,TEREN CATEG.3 \$

9 TRB01A25 82 TONE 0,16000
 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00
 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS
 EZARE DESC ASEZARE GRUPA 4 DISTANTA 50M \$

10 TRB05B25 82 TONE 0,16000
 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00
 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERI
 ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$

11 TRA01A15 82 TONE 0,16000
 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO
 R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM. \$

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

Valoare V = To+Io+Po

Organizare de santier OS = % x V

Total fara TVA

T.V.A. TVA= % x (V+OS)

TOTAL GENERAL pe categorii



Formular F3

	ExecutantE24	ObiectivL45A	ObiectO01	CategD02					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4

PROIECTANT

INVESTITOR



Formular F3

OBIECTIV: L45A CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FĂNTÂNELE, JUDEȚ IASI
LISTA

cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări

Obiectul: 001 CORP NOU

Categoria de lucrări: D03 INSTALATII SANITARE INTERIOARE - APĂ

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Simbol	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Transport	TOTAL
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport		
				Total(a+b+c+d)					
				SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	SA14B	99	M	230,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR), SUD								
	URA PRIN POLIFUZIUNE, CONSTRUCTII IND, D=20MM								
	L:SL05	-0030:6717087							
	-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20MM								
	L:SL06A	-0058:6719477							
	-MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20 MM								
	L:SL06B	-0066:6719485							
	-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM								
	L:SL06C	-0074:6719493							
	-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM								
	L:SL06E	-0096:6719515							
	-REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 * 20 MM								
	L:SL06F	-0120:6719539							
	-RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 20 MM 3/4"								
	L:SLU01	-0001:0003000							
	-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX								
2	SA14C	99	M	50,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR), SUD								
	URA PRIN POLIFUZIUNE, CONSTRUCTII IND, D=25MM								
	L:SL05	-0031:6717088							
	-TEAVA PP-R DE 25 MM								
	L:SL06A	-0059:6719478							
	-MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25 MM								
	L:SL06B	-0067:6719486							
	-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM								
	L:SL06C	-0075:6719494							
	-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM								
	L:SL06E	-0099:6719518							
	-REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 * 25 MM								
	L:SL06F	-0125:6719544							
	-RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 25 MM 1"								
	L:SLU01	-0001:0003000							
	-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX								

Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A ObiectO01 CategD03

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

3	SA14D	99	M	25,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00		
TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUD								
URA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=32MM								
L:SL05	-0032:6717089		-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32MM					
L:SL06A	-0060:6719479		-MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32 MM					
L:SL06B	-0068:6719487		-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM					
L:SL06C	-0076:6719495		-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM					
L:SL06E	-0102:6719521		-REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 40 * 32 MM					
L:SLU01	-0001:0003000		-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX					
4	SA14E	99	M	20,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00		
TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC (PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUD								
URA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=40MM								
L:SL05	-0033:6717090		-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 40MM					
L:SL06A	-0061:6719480		-MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 40 MM					
L:SL06B	-0069:6719488		-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM					
L:SL06C	-0077:6719496		-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM					
L:SL06E	-0102:6719521		-REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 40 * 32 MM					
L:SLU01	-0001:0003000		-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX					
5	IC31D	99	M	50,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00		
TEAVA DIN CUPRU DEXT=28MM MONT.PRIN SUDURA LA LEG.								
CORP.INC. IN INST.DE INC.CENTRALA								
L:IL10B	-0209:5904812		-ALIAJ DE LIPIT TEVI DIN CUPRU MOALE L-SN-CU D=2-3/250GR					
L:IL10K	-M :7805232		-TEAVA CUPRU PREIZOLATA DN 1"					
6	SC04A	99	BUCATA	13,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00		
LAVOAR DIN SEMIPORTELAN, PORTELAN SANITAR ETC.-(IN								
CL. PT.HANDICAPATI)CONSOLE PE ZIDARIE								
L:SL12A	-0001:672015R		-TUB CU MUFA PT.CANALIZARE,POLIPROPILENA IG.,D40,LI150					
L:SL24	-0012:2437829		-LAVOAR PORTELAN F.SPATAR L 2-500MM ALB C. 1 S1540					
L:SL25A	-0009:4202840		-SIFON FONTA PT LAVOARE,SPALAT. TIP 1 DN 40 R S 2582					
L:SL25B	-0020:4203325		-VENTIL SCURGERE LAVOAR.SPALATOR 1 1/2 FARA RAC. S9610					
L:SL25C	-0025:4203442		-CONSOLA CU UN BRAT VOPSITA 350MM CAL.1 S 3343					

Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL4SA ObiectivO01 CategD03

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

7	SC04A	99	BUCATA	1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
LAVOAR DIN SEMIPORTELAN, PORTELAN SANITAR ETC. - (IN CL. PT.HANDICAPATI) CONSOLE PE ZIDARIE									
L:SL12A	-0001:672015R	-TUB CU MUFA PT.CANALIZARE,POLIPROPILENA IG., D40, L150							
L:SL24	-M :9600683	-LAVOAR PT PERSOANE CU HANDICAP							
L:SL25A	-0009:4202840	-SIFON FONTA PT LAVOARE, SPALAT. TIP 1 DN 40 R S 2582							
L:SL25B	-0020:4203325	-VENTIL SCURGERE LAVOAR.SPALATOR 1 1/2 FARA RAC. S9610							
L:SL25C	-0025:4203442	-CONSOLA CU UN BRAT VOPSITA 350MM CAL.1 S 3343							
8	SD04A	99	BUCATA	14,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
BATERIE AMESTECATOARE STATIVA PT. LAVOAR SAU SPALA TOR, INDIFERENT MODUL DE INCHIDERE, D=1/2"									
L:SL41	-0001:4201339	-BATERIE AMESTECATOARE CU TEMPORIZARE							
9	SC11A	99	BUCATA	14,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
PORTPROSOP DIN ALAMA NICHELATA-BACHELITA-ETC, PE PE RETE ZIDARIE CARAMIDA-B.C.A, 1 PUNCTI SPRIJIN									
L:SL33	-0001:4201169	-PORTPROSOP ALAMA CU UN BRAT DE PERETE TIP U 450MM							
10	SC14A	99	BUCATA	14,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
PORTPAHAR SAU SAPUNIERA DIN FONTA EMAILATA PORTELA N SANITAR, PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A.									
L:SL36	-0007:2455512	-SAPUNIERA SA 1-15 (APARENTE) ALB C.1 NI 544							
11	SC07A	99	BUCATA	1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
VAS CLOSET COMPLET ECHIPAT, PORTELAN ETC., REZERVOR MONT.LA INALTIME, SEMINALTIME, SIFON TIP S									
L:SL12	-0017:6720174	-TUB CU MUFA PT.CANALIZARE,POLIPROPILENA IG., D75, L150							
L:SL25D	-0001:4205189	-TRAGATOR PENTRU REZERVOR DE WC							
L:SL25E	-0001:2949482	-RAMA VAS CLOSET PLACAJ FAG TIP B C.2 CU CAPAC S 3489							
L:SL29	-M :7900163	-WC PERSOANE HANDICAP COMPL ECHIPAT							
L:SL30	-0002:2452972	-REZERVOR WC R 5 NORMAL ALB C.1 NI1117							
12	SC07A	99	BUCATA	22,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
VAS CLOSET COMPLET ECHIPAT, PORTELAN ETC., REZERVOR MONT.LA INALTIME, SEMINALTIME, SIFON TIP S									
L:SL12	-0017:6720174	-TUB CU MUFA PT.CANALIZARE,POLIPROPILENA IG., D75, L150							
L:SL25D	-0001:4205189	-TRAGATOR PENTRU REZERVOR DE WC							

Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A ObiectO01 CategD03

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

L:SL25E	-0001:2949482	-RAMA VAS CLOSET PLACAJ FAG TIP B C.2 CU CAPAC S 3489							
L:SL29	-0003:2442757	-VAS CLOSET COL2-A PORTELAN ALB C. 1 S 2066							
L:SL30	-0002:2452972	-REZERVOR WC R 5 NORMAL ALB C.1 N1117							
13	SC15A	99 BUCATA	23,00000						
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	CUIER PT. RUFARIE SAU PORTHIRTIE, DIN FONTA EMAILAT								
	A-MAT.PLASTIC-PORTELAN, PE PERETE DIN CARAMIDA-BCA								
L:SL37	-0016:4200357	-PORTHARTIE CU CAPAC, CROMAI							
14	SC16A	99 BUCATA	2,00000						
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	FINTINA DE BAUT APA-FONTA EMAILATA, PE PERETE DIN Z								
	IDARIE-BCA, TEAVA MATERIAL PLASTIC PT. SCURGERE								
L:SL12C	-0001:672015R	-TUB CU MUFA PT. CANALIZARE, POLIPROPILENA IG., D40, L150							
L:SL25A	-0002:4202761	-SIFON ALAMA PT. LAVOAR 1"							S 9611
L:SL25B	-0019:4203301	-VENTIL SCURGERE LAVOAR, SPALATOR 1"							FARA RAC. S9610
L:SL38	-0001:4204161	-FINTINA ARTEZIANA FONTA EMAIL PT PERETE CI DIANA NI 121							
15	SD01A	99 BUCATA	53,00000						
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE SERVICIU, SIMPLU SAU DUBLU CU RACORD, IN								
	DIFERENT MOD DE INCHIDERE, D : 3/8"-1/2"								
L:SL41	-M :8810583	-ROBINET INCHIDERE COLTAR 1/2"							
16	SD01A	99 BUCATA	24,00000						
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE SERVICIU, SIMPLU SAU DUBLU CU RACORD, IN								
	DIFERENT MOD DE INCHIDERE, D : 3/8"-1/2"								
L:SL41	-M :4204175	-ROBINET CU INCHIDERE SFERICA, MANETA TIP PARGHIE D=1/2"							
17	SD01B	99 BUCATA	12,00000						
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE SERVICIU, SIMPLU SAU DUBLU CU RACORD, IN								
	DIFERENT MOD DE INCHIDERE, D : 3/4"-1"								
L:SL41	-M :4204177	-ROBINET CU INCHIDERE SFERICA, MANETA TIP PARGHIE D=1"							
18	SD07D	99 BUCATA	2,00000						
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SAU FARA								
	DESCARCARE, PT. TEVI DIN OTEL, D= 1 1/4"								
L:SL42	-M :4204178	-ROBINET CU INCHIDERE SFERICA, MANETA TIP PARGHIE D=1 1/4							

Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A ObiectO01 Categ D03

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
19	SD01A	99	BUCATA		6,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE SERVICIU, SIMPLU SAU DUBLU CU RACORD, IN								
	DIFERENT MOD DE INCHIDERE, D : 3/8"-1/2"								
	L:SL41 -M :4501056 -ROBINET GOLIRE CEP DOP+FORIFURTUN DNI/2 COD 40810476								
20	IA23A	99	BUCATA		1,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	PROCURARE SI MONTARE FILTRU Y D 1/2"								
	ASIMILAT								
21	IA23A	99	BUCATA		1,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	PROCURARE SI MONTARE FILTRU Y D1"								
	ASIMILAT								
22	SD07A	99	BUCATA		1,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SAU FARA								
	DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL, D=3/8-1/2"								
	L:SL42 -M :8813022 -CLAPETA SENS D 1/2"								
23	SD07C	99	BUCATA		1,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SAU FARA								
	DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL, D= 1"								
	L:SL42 -M :8813014 -CLAPET DE SENS D 1"								
24	IA18B	99	BUCATA		4,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	PROCURARE SI MONTARE TERMOMANOMETRU								
	ASIMILAT								
	L:IL01T -0006:7324417 -TERMOMANOMETRU								
25	SD07A	99	BUCATA		2,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE, CU SAU FARA								
	DESCARCARE,PT.TEVI DIN OTEL, D=3/8-1/2"								
	L:SL42 -M :4501090 -AERISITOR AUTOMAT 1/2"								

Formular F3

ExecutantE24

ObiectivL45A

ObiectO01

CategD03

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
26	IA25A	99	BUCATA	1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
SEPARATOR DE NAMOL PT.CONDUCTE LA INST.INCALZ.CENT									
R. CU DIAM.NOMINAL DE INTRARE DE 40-80 MM									
L:IL11D -M :5722205 -SEPARATOR NAMOL 1 1/4"									
27	SD12A	99	BUCATA	1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
SUPAPA DE SIGURANTA CU PIRGHIE SI CONTRAGREUTATE,									
PT.RACORDAREA CU MUFE FILETATE D= 3/4-1"									
L:SL42 -M :4204451 -SUPAPA DE SECURITATE D 1/2"									
28	3331049		BUCATA	53,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
RACORD FLEXIBIL APĂ D 1/2"-1/2"									
29	SF01C	99	M	375,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE LA PRESIUNE A INS									
TAL. APA, EXEC.CU COND.PVC D=16-110MM									
30	SF02C	99	ZECI M	37,50000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
EFECTUAREA PROBEI DE FUNCTIONARE A INSTALATIEI DE									
APA RECE, CU TEAVA DIN PVC, D= 16-110 MM									
31	SF05C	99	M	375,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
SPALAREA INSTALATIEI DE APA, EXECUTATA DIN TEAVA D									
E MATERIAL PLASTIC (PVC-G,PE,PP,PP-R), D=20-75MM									
32	TRI1AA01F3	82	TONE	0,96000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P									
RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.3\$									
33	TRI1AA08F3	82	TONE	0,96000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE									
PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-RAMPA,TEREN CATEG.3 \$									



Formular F3

Executant E24 Obiectiv L45A Obiect O01 Categ D03

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

34	TRB01A25	82	TONE	0,96000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00		
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS								
EZARE DESC ASEZARE GRUPE 4 DISTANTA 50M \$								
35	TRB05B15	82	TONE	0,96000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI								
ALE COMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$								
36	TRA01A15	82	TONE	0,96000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO								
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 15 KM. \$								

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte	Io =	% x To
Profit	Po =	% x (To+Io)
Valoare	V = To+Io+Po	% x V
Organizare de santier	OS =	% x V
Total fara TVA		
T.V.A.	TVA=	% x (V+OS)

TOTAL GENERAL pe categorii

PROIECTANT

INVESTITOR



Formular F3

OBIECTIV: L45A CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IASI

LISTA

cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări

Obiectul: 001 CORP NOU

Categoria de lucrări: D04 INSTALĂȚII SANITARE INTERIOARE - CANALIZARE

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Simbol	U. M.	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	SECȚIUNE FINANCIARĂ			
					Materiale	Manopera	Utilaj	Transport

SECȚIUNE TEHNICĂ

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

1 SB08A 99 M 110,00000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TEAVA DIN MAT.PLASTIC(PE,PP,PP-R)PT.CANAL, APARENT

- INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. GARNITURA,D= 32MM

L:SL12 -0028:6720185 -TUB CU 2 MUFE,POLIPROPILENA IGNIFUGA,,D32,L1000MM

2 SB08C 99 M 20,00000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TEAVA DIN MAT.PLASTIC(PE,PP,PP-R)PT.CANAL, APARENT

- INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. GARNITURA,D= 50MM

L:SL12 -0040:6720197 -TUB CU 2 MUFE,POLIPROPILENA IGNIFUGA,,D50,L1000MM

3 SB08E 99 M 40,00000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TEAVA DIN MAT.PLASTIC(PE,PP,PP-R)PT.CANAL, APARENT

- INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. GARNITURA,D=110MM

L:SL12 -M :8814994 -TEAVA PP-R ALBA PN20 SDR6 D=110X18,3MM

4 SB05E 99 M 40,00000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TEVA DIN PVC,TIP U,PT.CANALIZARE,IMB. PRIN LIPIRE,

MONTATA APARENT-INGROPATA SUB PARDOSEALA,D=110MM

L:SL10 -0011:6700303 -CONDUCTE PVC-KG DE 110 MM

5 SB24B 99 BUCATA 8,00000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

SIFON DE PARDOSEALA CU SISTEM DE RETINERE A MIROSU

RILOR

ASIMILAT

L:SL19 -0001:4202905 -SIFON DE PARDOSEALA CU SISTEM DE RETINERE A MIROSURILOR

Formular F3

Executant E24 Obiectiv L45A Obiect O01 Categ D04

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
6	SB21C1	82	BUCATA		9,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	PIESA DE CURATIRE DIN POLIPROPILENA CANALIZARE PP								
	DE 110MM								
	ASIMILAT								
7	7801744		BUCATA		80,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	CONSOLE D 32 MM								
8	8806033		BUCATA		50,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	CONSOLE D 110 MM								
9	SB27A	99	BUCATA		8,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	CACIULA DE VENTILATIE,DIN TABLA,MONTATA PE COLOANE								
	DE AERISIRE, D=50...150MM								
	L:SL44F -0004:4113594 -CACIULA VENTILARE D110 MM								
10	SB27A	99	BUCATA		1,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	PROCURARE SI MONTARE AERISITOR CU MEMBRANA DN 110								
	ASIMILAT								
	L:SL44F -0005:4113609 -AERISITOR CU MEMBRANA DN 110								
11	TR11AA01F3	82	TONE		0,11000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P								
	RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.3\$								
12	TR11AA08F3	82	TONE		0,11000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE								
	PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-RAMPA, TEREN CATEG.3 \$								
13	TRB01A25	82	TONE		0,11000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS								
	EZARE DESC ASEZARE GRUPA 4 DISTANTA 50M \$								



Formular F3

Executant E24 Obiectiv L45A Obiectiv O01 Categ D04

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

14 TRB05B25 82 TONE 0,11000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uni 0,00

TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI

ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$

15 TRA01A15 82 TONE 0,11000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uni 0,00

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO

R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM. \$

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte

Io = % x To

Profit

Po = % x (To+Io)

Valoare

V = To+Io+Po

Organizare de santier

OS = % x V

Total fara TVA

T.V.A.

TVA= % x (V+OS)

TOTAL GENERAL pe categorie

PROIECTANT

INVESTITOR



Formular F3

OBIECTIV: L45A CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDET IASI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: O01 CORP NOU

Categoria de lucrari: D05 INSTALATII TERMICE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
1	RCSI25I 02	BUCATA	4,00000						
	Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00						
PROCURARE SI MONTARE MANSON ANTIVIBRANT 2" ASIMILAT L:LRC11A -M :4124622 -MANSON ANTIVIBRANT 2"									
2	IC46B 99	BUCATA	1,00000						
	Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00						
DISTRIBUTOR-COLECTOR PTR.PUNCTE SI CENTRALE TERMI CE MONT.PE SUSTINATOR GATA CONF.125-150 MM L:IL11B -0012:4418322 -FLANSA OARBA PN 6 DN= 150 OL37-2K ET PU FORMA A S7451 L:IL17 -0016:4124454 -DISTRIBUTOR COLECTOR DN 200 MM									
3	IB06A 99	BUCATA	3,00000						
	Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00						
RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE PA NA LA 1000 MM, INCLUSIV L:IL07K -M :5709205 -RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 33- H=600 SI L= 400									
4	IB06A 99	BUCATA	1,00000						
	Sp.mat 0,00	Sp.man 0,00	Sp.uti 0,00						
RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE PA NA LA 1000 MM, INCLUSIV L:IL07K -M :5709210 -RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 33- H=600 SI L= 900									



Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A Obiect001 CategD05

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

5 **IB06A** 99 **BUCATA** **2,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE PA

NA LA 1000 MM, INCLUSIV

L:IL07K -M :570921A -RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 33- H=600 SI L=1000

6 **IB06B** 99 **BUCATA** **5,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE 10

01 -1500 MM

L:IL07K -M :5709215 -RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 33- H=600 SI L=1400

7 **IB06B** 99 **BUCATA** **5,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE 10

01 -1500 MM

L:IL07K -M :5709216 -RADIATOR DIN OTEL TIP PANOU 33- H=600 SI L=1600

8 **IB06C** 99 **BUCATA** **4,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE 15

01 -2000 MM

L:IL07K -M :5700796 -RADIATOR VERTICAL 1800X500 MM

9 **IC35B** 99 **M** **200,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TV POLIET.ARMATA INALTA DENS.,POLIPROP.ARMATA /NEA

RM D=20MM MONT.LA LEG.CORP INC.LA INST.INC.CENTR.

INCLUSIV FITTINGURI

L:IL19 -0002:6716501 -TEAVA PP-R DE 20 MM

10 **IC35C** 99 **M** **180,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TV POLIET.ARMATA INALTA DENS.,POLIPROP.ARMATA /NEA

RM D=25MM MONT.LA LEG.CORP INC.LA INST.INC.CENTR.

INCLUSIV FITTINGURI

L:IL19 -0003:6716502 -TEAVA PP-R DE 25 MM

11 **IC35D** 99 **M** **160,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TV POLIET.ARMATA INALTA DENS.,POLIPROP.ARMATA /NEA

RM D=32MM MONT.LA LEG.CORP INC.LA INST.INC.CENTR.

INCLUSIV FITTINGURI

L:IL19 -0004:6716503 -TEAVA PP-R DE 32 MM



Formular F3

Executant E24 Obiectiv L45A Obiectiv O01 Categ D05

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
12	IC36D	99	M	120,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	TV POLIET.ARMATA DE INALTA DENSIT., POLIPROP.ARMATA								
	/NEARMATA D=40MM MONT.IN COL.LA INST.INC.CENTR.								
	INCLUSIV FITINGURI								
	L:IL19	-0005:6716504	-TEAVA PP-R DE 40 MM						
13	IC36E	99	M	200,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	TV POLIET.ARMATA DE INALTA DENSIT., POLIPROP.ARMATA								
	/NEARMATA D=50MM MONT.IN COL.LA INST.INC.CENTR.								
	INCLUSIV FITINGURI								
	L:IL19	-0006:6716505	-TEAVA PP-R DE 50 MM						
14	IC36F	99	M	90,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	TV POLIET.ARMATA DE INALTA DENSIT., POLIPROP.ARMATA								
	/NEARMATA D=63MM MONT.IN COL.LA INST.INC.CENTR.								
	INCLUSIV FITINGURI								
	L:IL19	-0007:6716506	-TEAVA PP-R DE 63 MM						
15	IC02B	99	M	10,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	TEAVA OL DN 3/4", IZOLATA TERMIC CU COCHILII DE VA								
	TA MINERALA, GROSIME MINIMA 30 MM								
	ASIMILAT								
	L:IL08	-0003:3304835	-TEAVA OL DN 3/4", IZOLATA TERMIC CU COCHILII DE VATA MINERAL						
	L:IL09D	-0055:4120145	-MUFA FONTA MALEABILA M2 S475 DN 20 3/4 ZN						
	L:IL09H	-0223:4115425	-TEU FONTA MAL B1 S476 DN= 20 3/4 ZN						
	L:IL09L	-0006:4117928	-COT FONTA MALEABILA AI S474 DN 20 3/4 ZN						
16	IC02B	99	M	30,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	TEAVA OL DN 1", IZOLATA TERMIC CU COCHILII DE VATA								
	MINERALA, GROSIME MINIMA 30 MM								
	ASIMILAT								
	L:IL08	-0004:3304847	-TEAVA OL DN 1", IZOLATA TERMIC CU COCHILII DE VATA MINERALA,						
	L:IL09D	-0057:4120169	-MUFA FONTA MALEABILA M2 S475 DN 25 1 ZN						
	L:IL09H	-0225:4115451	-TEU FONTA MAL B1 S476 DN= 25 1 ZN						
	L:IL09L	-0008:4117954	-COT FONTA MALEABILA AI S474 DN 25 1 ZN						

Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A ObiectO01 CategD05

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

17 IC02D 99 M 50,00000
 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TEAVA OL DN 1 1/2", IZOLATA TERMIC CU COCHILII DE VATA MINERALA, GROSIME MINIMA 30 MM
 ASIMILAI

L:IL08 -0006:3304861 -TEAVA OL DN 1 1/2", IZOLATA TERMIC CU COCHILII DE VATA MINER
 L:IL09D -0061:4120200 -MUFA FONTA MALEABILA M2 S475 DN 40 11/2 ZN
 L:IL09H -0229:4115528 -TEU FONTA MAL BI S476 DN= 40 11/2 ZN
 L:IL09L -0012:4118013 -COT FONTA MALEABILA AI S474 DN 40 11/2 ZN

18 IC02E 99 M 10,00000
 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

PROCURARE SI MONTARE TEAVA OL DN 2", PREIZOLATA, G
 ROSIME MINIMA 50 MM
 ASIMILAI

L:IL08 -0007:3304873 -TEAVA OL DN 2", PREIZOLATA, GROSIME MINIMA 50 MM
 L:IL09D -0063:4120224 -MUFA FONTA MALEABILA M2 S475 DN 50 2 ZN
 L:IL09G -0197:4114201 -REDUCTIE FONTA MALEABILA N4 S 477 50X 40 ZN F2
 L:IL09H -0231:4115554 -TEU FONTA MAL BI S476 DN= 50 2 ZN
 L:IL09L -0014:4118037 -COT FONTA MALEABILA AI S474 DN 50 2 ZN

19 IC03H 99 M 40,00000
 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

PROCURARE SI MONTARE TEAVA OL DN 5", PREIZOLATA, G
 ROSIME MINIMA 50 MM
 ASIMILAI

L:IL08 -0011:3304914 -TEAVA OL DN 5", PREIZOLATA, GROSIME MINIMA 50 MM
 L:IL09D -0069:4120286 -MUFA FONTA MALEABILA M2 S475 DN 100 4 ZN
 L:IL09G -0216:4114457 -REDUCTIE FONTA MALEABILA N4 S 477 100X 80 F2
 L:IL09H -0237:4115621 -TEU FONTA MAL BI S476 DN= 100 4 ZN
 L:IL09L -0020:4118099 -COT FONTA MALEABILA AI S474 DN 100 4 ZN

20 IC03H 99 M 15,00000
 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TEAVA OL DN 5", IZOLATA TERMIC CU COCHILII DE VATA
 MINERALA, GROSIME MINIMA 30 MM
 ASIMILAI

L:IL08 -0032:3305750 -TEAVA OL DN 5", IZOLATA TERMIC CU COCHILII DE VATA MINERALA,
 L:IL09D -0069:4120286 -MUFA FONTA MALEABILA M2 S475 DN 100 4 ZN
 L:IL09G -0216:4114457 -REDUCTIE FONTA MALEABILA N4 S 477 100X 80 F2
 L:IL09H -0237:4115621 -TEU FONTA MAL BI S476 DN= 100 4 ZN
 L:IL09L -0020:4118099 -COT FONTA MALEABILA AI S474 DN 100 4 ZN



Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A ObiectivO01 CategD05

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

21	ID04A	99	BUCATA	50,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=1/2"								
	-1" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA								
	L:ILL3	-M	:4204175	-ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D=1/2"					
22	ID04A	99	BUCATA	60,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=1/2"								
	-1" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA								
	L:ILL3	-M	:4204176	-ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D=3/4"					
23	ID04A	99	BUCATA	20,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=1/2"								
	-1" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA								
	L:ILL3	-M	:4204177	-ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D=1"					
24	ID04B	99	BUCATA	12,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=11/4								
	"-11/2" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA								
	L:ILL3	-M	:4204178	-ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D=1 1/4					
25	ID04B	99	BUCATA	12,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=11/4								
	"-11/2" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA								
	L:ILL3	-M	:4204179	-ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D=1 1/2					
26	ID04C	99	BUCATA	14,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=2" P								
	TR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA								
	L:ILL3	-M	:4204180	-ROBINET CU INCHIDERE SFERICA,MANETA TIP PARGHIE D= 2"					
27	ID04F	99	BUCATA	12,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=4" P								
	TR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA								
	L:ILL3	-M	:4201860	-ROBINET CU FLANSA 5"					

Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A ObiectO01 CategD05

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
28	ID04A	99	BUCATA		8,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=1/2"								
	-1" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA								
	L:IL13	-M	:8813001	-ROBINET CU SERTAR/GOLIRE FIET 1"					
29	ID06A	99	BUCATA		30,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	PROCURARE SI MONTARE AERISITOR AUTOMAT 1/2"								
	ASIMILAT								
30	IA23A	99	BUCATA		1,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	PROCURARE SI MONTARE FILTRU Y 1"								
	ASIMILAT								
31	IA23A	99	BUCATA		2,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	PROCURARE SI MONTARE FILTRU Y 1 1/4"								
	ASIMILAT								
32	IA23A	99	BUCATA		4,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	PROCURARE SI MONTARE FILTRU Y 2"								
	ASIMILAT								
33	IA23A	99	BUCATA		2,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	PROCURARE SI MONTARE FILTRU Y 5"								
	ASIMILAT								
34	ID04A	99	BUCATA		1,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	PROCURARE SI MONTARE CLAPETA DE SENS 1"								
	ASIMILAT								
	L:IL13	-M	:8813024	-CLAPETA DE SENS 1"					
35	ID04B	99	BUCATA		2,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	PROCURARE SI MONTARE CLAPETA DE SENS 1 1/4"								
	ASIMILAT								
	L:IL13	-M	:8813025	-CLAPETA DE SENS 1 1/4"					



Formular F3

Executant E24 Obiectiv L45A Obiect 001 Categ D05

0 **1** **2** **3** **4** **5 = 3 X 4a** **6 = 3 X 4b** **7 = 3 X 4c** **8 = 3 X 4d** **9 = 3 X 4**

36 **ID04C** 99 **BUCATA** **4,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

PROCURARE SI MONTARE CLAPETA DE SENS 2"

ASIMILAT

L:ILL3 -M :8813027 -CLAPETA DE SENS 2"

37 **ID04F** 99 **BUCATA** **1,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

PROCURARE SI MONTARE CLAPETA DE SENS 5"

ASIMILAT

L:ILL3 -M :8813030 -CLAPETA DE SENS 5"

38 **IA18B** 99 **BUCATA** **15,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

HIDROMETRU SAU MANOMETRU CU ROBINET DE CONTROL

L:IL01T -0001:7328267 -TERMOMANOMETRU

39 **IA19A** 99 **BUCATA** **8,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

SUPAPA DE SIGURANTA CU CONTRA GREUTATE , MONTATA P

RIN FLANSA, AVAND DN=1/2"*.1" (DN15...DN25 MM)

L:IL01J -0162:4500175 -SUPAP.SIG.(VENT.) CONTRAG. FO-IA CO AL.D=1/TOLI

40 **VA05A** 99 **M** **4,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

PROCURARE SI MONTARE TUBULATURA SPIRO DN 100 MM

ASIMILAT

L:LV05E -M :8000482 -TUBULATURA SPIRO DN 100 MM

41 **CL20A** 02 **BUCATA** **1,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

PROCURARE SI MONTARE GRILĂ EXTERIOARĂ CU JALUZELE

ANTIPLOAIE D=100 MM

ASIMILAT

L:LC41J -0097:6306236 -GRILA EXTERIOARA CU JALUZELE ANTIPLAIAE D100 MM

42 **VC01A** 99 **BUCATA** **1,00000**

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

PROCURARE SI MONTARE VENTILATOR DE PERETE DN 100 M

M, Q= 80-100 MC/H

ASIMILAT

L:LV01E -0001:5775684 -VENTILATOR DE PERETE DN 100 MM, Q= 80-100 MC/H

L:LV14 -0001:5538501 -MOTOR ASINCROAN ANTIEX TIP ASA 90S DE 1,5 KW

Formular F3

Executant E24 Obiectiv L4SA Obiect O01 Categ D05

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
43	6313332	BUCATA	1000,00000						
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	DIBLU								
44	5107243	M	200,00000						
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	TIJA FILETATA M8								
45	5842686	BUCATA	1000,00000						
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	PIULITA HEXAGONALA M 8 ZN								
46	5881227	BUCATA	1000,00000						
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	SAIBA GROS.PLATA PT.MET M 8 OL34 S 1								
	388								
47	CQ07A	02	M CUB	1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	SPARGERI								
	ASIMIAT								
48	EB01A	99	M	300,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	CONDUCTOR DE ALUMINIU SAU CUPRU, IZOLAT, INTRODUS								
	IN TUBURI-TEVI DE PROT., SECT.PANA LA 4.0 MMP								
	L:EL11	-0027:4828292	-CABLU CYY 5X1 MMP						
	L:EL12	-0001:5204247	-CLEMA DE LEGATURA CU-AL						16-25 MMP
49	TR11AA01F3	82	TONE	2,24000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P								
	RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREEN-AUTO CATEG.3\$								
50	TR11AA08F3	82	TONE	2,24000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE								
	PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-RAMPA,TEREN CATEG.3 \$								



Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A ObiectO01 CategD05

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

51 TRB01A25 82 TONE 2,24000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS

EZARE DESC ASEZARE GRUPA 4 DISTANTA 50M \$

52 TRB05B25 82 TONE 2,24000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT, MATERI

ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$

53 TRA01A15 82 TONE 2,24000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO

R CU AUTOBASCULANTA PE DIST. = 15 KM. \$

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

TOTAL CHELT. DIRECTE %

Cheltuieli indirecte

Io = % x To

Po = % x (To+Io)

V = To+Io+Po

OS = % x V

Valoare

TVA=

Organizare de santier

Total fara TVA

T.V.A.

TOTAL GENERAL pe categori



INVESTITOR

Formular F3

OBIECTIV: L45A CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IASI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 001 CORP NOU

Categoria de lucrari: D06 ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol	U. M.	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	SECTIUNE FINANCIARA				TOTAL
					Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	EG01J	99	BUCATA	1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00					
	Sp.uti			0,00					
	MONTARE DISPOZITIV DE CAPTARE TRĂSNET PREVECTRON T								
S 2.25									
ASIMILAT									
2	W1F13D	82	BUCATA	1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00					
	Sp.uti			0,00					
	MONTARE POST TRANSFORMARE								
ASIMILAT									
3	W1I01A2	82	BUCATA	5,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00					
	Sp.uti			0,00					
	MONTARE STALP ILUMINAT STRADAL								
ASIMILAT									
4	MLH06B1	82	BUCATA	1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00					
	Sp.uti			0,00					
	MONTARE KIT FOTOVOLTAIC 5.0 KW, COMPLET ECHIPAT								
ASIMILAT									
5	IA28A	99	BUCATA	2,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00					
	Sp.uti			0,00					
	MONTARE VAS EXPANSIUNE 50 L								
ASIMILAT									

Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A Obiect001 CategD06

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
6	IA37A	99 BUCATA	1,00000						
	Sp.mat	0,00 Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00				
	MONTARE POMPA RECIRCULARE APA CALDA MENAJERA								
	ASIMILAT								
7	IA16A	99 BUCATA	1,00000						
	Sp.mat	0,00 Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00				
	MONTARE BOILER INDIRECT CU O SERPENTINA MARITA								
	ASIMILAT								
8	IA22A	99 BUCATA	3,00000						
	Sp.mat	0,00 Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00				
	MONTARE PANOU SOLAR CU 20 TUBURI VIDATE								
	ASIMILAT								
9	IA37B	99 BUCATA	1,00000						
	Sp.mat	0,00 Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00				
	MONTARE GRUP POMPEARE PANOURI SOLARE								
	ASIMILAT								
10	IA28C	99 BUCATA	1,00000						
	Sp.mat	0,00 Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00				
	MONTARE ACUMULATOR AGENT TERMIC (PUFFER), 1500 L								
	ASIMILAT								
11	IA28A	99 BUCATA	3,00000						
	Sp.mat	0,00 Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00				
	MONTARE VAS EXPANSIUNE 300 L								
	ASIMILAT								
12	IA06A	99 BUCATA	1,00000						
	Sp.mat	0,00 Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00				
	MONTARE SCHIMBEATOR DE CALDURA 150 KW								
	ASIMILAT								
13	IA37B	99 BUCATA	2,00000						
	Sp.mat	0,00 Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00				
	MONTARE POMPA DE CALDURA MONOBLOC								
	ASIMILAT								

Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A ObiectivO01 CategD06

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
14	IB02D	99	BUCATA	28,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	MONTARE VENTILOCONVECTOR DE PARAPET								
	ASIMILAT								
15	FG02A1	82	BUCATA	12,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	MONTARE TERMOSTAT DE AMBIANTA								
	ASIMILAT								
16	IA06A	99	BUCATA	9,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	MONTARE RECUPERATOR DE CALDURA CU MONTAJ IN PERETE								
	IN PERECHE								
	ASIMILAT								
17	IA37B	99	BUCATA	7,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	MONTARE POMPE DE CIRCULATIE (P1, P2, P3, P4 SI P5)								
	ASIMILAT								
18	IA39D	99	BUCATA	1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	MONTARE STATIE DEDURIZARE DEBIT NOMINAL: 1.5 M3/H								
	ASIMILAT								
19	IA25A	99	BUCATA	1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	MONTARE SEPARATOR MAGNETIC DE IMPURITATI 5"								
	ASIMILAT								
20	FB03D1	82	BUCATA	1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	MONTARE PANOU PRINCIPAL DE CONTROL INSTALATII TERM								
	ICE								
	ASIMILAT								
21	02006A1	02	BUCATA	28,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	MONTARE VANA DE ECHILIBRARE HIDRAULICA 3/4"								
	ASIMILAT								

Formular F3

ExecutantE24

ObiectivLA5A

Obiect001

CategD06

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca									
%									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte									
Io = % x To									
Profit									
Po = % x (To+Io)									
Valoare									
V = To+Io+Po									
Organizare de santier									
OS = % x V									
Total fara TVA									
T.V.A.									
TVA= % x (V+OS)									
TOTAL GENERAL pe categorie									

PROIECTANT



INVESTITOR



Formular F2

OBIECTIV: L45A CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDET IASI
CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul O02 RETELE EXTERIOARE

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
I.	Constructii si instalatii aferente acestora	
1	D01 INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE	
2	D02 INSTALATII SANITARE EXTERIOARE	
	TOTAL I	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT



INVESTITOR

Formular F3

OBIECTIV: L45A CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IASI
LISTA

cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări

Obiectul: 002 REȚELE EXTERIOARE

Categoria de lucrări: D01 INSTALĂȚII ELECTRICE EXTERIOARE

Nr. crt.	Capitolul de lucrări Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Prețul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	SECȚIUNE FINANCIARA					
					Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL	
0		1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	EG08C1 82 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00 COND.LEG.PAM.INST.PARATRASNET PROT.LEG.PAMINT MONT .PAM.BANDA OL ZINC.40X4MM MONT.IN TEREN F.TARE *	M	250,000000							
2	EG07H1 82 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00 COND.COBOR. OTEL ROTUND ZINCAT,MONT.AFAR.PE COS.<2 5M,P=10MM	M	40,000000							
3	EC04F 99 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00 CABLU PT.ENERG.EL.,LIBER ASEZAT (FARA DISP.FIXARE), S.COND.240 MMP,MONTAT PE FUNDUL CANALELOR L:EL15 -M :4803216 -CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X120 + 70 M S 8778	M	100,000000							
4	EC04C 99 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00 CABLU PT.ENERG.EL.,LIBER ASEZAT (FARA DISP.FIXARE), S.COND.50/70 MMP,MONTAT PE FUNDUL CANALELOR L:EL15 -M :4802286 -CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 5X 10 M S.8778	M	70,000000							
5	EC04A 99 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00 CABLU PT.ENERG.EL.,LIBER ASEZAT (FARA DISP.FIXARE), S.COND.<=16 MMP,MONTAT PE FUNDUL CANALELOR L:EL15 -M :4802602 -CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 2,5 U S 8778	M	70,000000							



Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A Obiect002 CategD01

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

6 EC04A 99 M 40,00000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

CABLŪ PT.ENERG.EL., LIBER ASEZAT (FARA DISP.FIXARE) ,

S.COND.<=16 MMP,MONTAT PE FUNDUL CANALELOR

L:EL15 -M :4802585 -CABLŪ ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 3X 1,5 U S 8778

7 EA01B 99 M 70,00000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT. > 25

MM, MONTAT INGROPAT

L:EL01 -0010:6700042 -TUB GOFRAI DN 32 MM

8 EA01A 99 M 40,00000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC, D.EXT. <= 2

5 MM, MONTAT INGROPAT

L:EL01 -0009:6700054 -TUB GOFRAI DN 20 MM

9 EF02A 99 BUCATA 1,00000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

TABLOU EL.FORMAT PANOU, DULAP, CELULA SAU PUPITRU,

GATA ECHIPAT, AVAND GREUTATEA DE : 50 . 150 KG

L:EL20 -0116:7347444 -TABLOU ELECTRIC GENERAL, COMPLET ECHIPAT

10 EGI4A 99 BUCATA 4,00000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

PROCURARE SI MONTARE PIEȘĂ DE SEPARATIE

ASIMILAT

L:EL13J -0001:800016Z -PIEȘĂ DE SEPARATIE

11 TSC03D1 82 SUTE MC 0,60000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT

E.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAT 4

12 ACF03A 99 M CUB 15,00000

Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00

UMPLUTURI IN SANTURI LA COND.DE ALIM.CU APA SAU

CANALIZARE LA TUB.DE DRENAJ EXEC.CU: NISIP

Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A ObiectivO02 CategD01

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

13 8815165 M 280,00000
 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00
 BANDA AVERITIZARE INSTALATII ELECTRICE

14 TR11AA01F3 82 TONE 22,50000
 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00
 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P
 RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.3\$

15 TR11AA08F3 82 TONE 22,50000
 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00
 DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE
 PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-RAMPA,TEREN CATEG.3 \$

16 TRB01A25 82 TONE 22,50000
 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00
 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS
 EZARE DESC ASEZARE GRUPA 4 DISTANTA 50M \$

17 TRB05B25 82 TONE 22,50000
 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00
 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERI
 ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$

18 TRA01A15 82 TONE 22,50000
 Sp.mat 0,00 Sp.man 0,00 Sp.uti 0,00
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO
 R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM. \$

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

Valoare V = To+Io+Po

Organizare de santier OS = % x V

Total fara TVA

T.V.A. TVA= % x (V+OS)

TOTAL GENERAL pe categorii



Formular F3

	ExecutantE24	ObiectivL45A	ObiectO02	CategD01					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4

PROIECTANT



INVESTITOR

Formular F3

OBIECTIV: L45A CONSTRUIRE CORP NOU LA SCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FĂNTÂNELE, JUDET IASI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 002 REELE EXTERIOARE

Categoria de lucrari: D02 INSTALATII SANITARE EXTERIOARE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	SECTIUNE FINANCIARA				TOTAL
					Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	ACD18B	99	M	80,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	MONTAREA TV. PVC TIP M-3 PT.SCURGERE, IMB.LIPIRE, IN EXT.CLADIRILOR, LA 2 M ADANC. D = 75 - 125 MM								
	L:ACL01C -0011:6700652 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 110X8,2 STAS 6675/2								
2	ACD18C	99	M	40,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	MONTAREA TV. PVC TIP M-3 PT.SCURGERE, IMB.LIPIRE, IN EXT.CLADIRILOR, LA 2 M ADANC. D = 140 - 185 MM								
	L:ACL01C -0021:6700509 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP M 160X 7,7 STAS 6675/2								
3	ACA07A	99	M	90,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	MONTAREA IN PAMANT, IN EXTERIORUL CALDIRILOR, A TV. DIN PVC TIP 4 (G) SAU 3 (M), D = 25 - 90 MM								
	L:ACL01C -M :8802836 -TUB PEHD D.40 L.5 MT								
4	SE53A	99	BUCATA	1,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	CONTOR DE APA (APOMETRU) CU PALETE, CU RACORDURI OL ANDEZE, AVIND DIAMETRUL DE 20...30 MM								
	L:SL49 -0003:4625562 -CONTOR CU ROTOR, MONOJET, INTR-IESIRE FILETATE, DN=25MM								
5	SD06C	99	BUCATA	2,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
	ROBINET DE TRECERE CU MUFA SI RACORD OLANDEZ, PENTRU TEAVA DIN OTEL, D= 1"								
	L:SL42 -M :4204177 -ROBINET CU INCHIDERE SFERICA, MANETA TIP PARGHIE D=1"								

Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A ObiectivO02 CategD02

0 1 2 3 4 5 = 3 X 4a 6 = 3 X 4b 7 = 3 X 4c 8 = 3 X 4d 9 = 3 X 4

6	00609A5	02	BUCATA	5,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00		
	CĂMIN CANALIZARE MENAJERĂ, EXECUTAT DIN POLIETILEN							
	Ă, DN 800MM, ECHIPAT CU CAPAC CAROSABIL D400							
	L:LA006H2-0001:8816624 -CAMIN VIZITARE MONOSTRAT CU BAZA INCHISA H. 750MM							
	L:LA006I1-0001:8816691 -PIESA SUPERIOARA REGLABILA H.100300 MM							
	L:LA006I2-0001:8816808 -CAPAC PEHD PROTECTIE CAMIN D.INT/D.EXT = 640/ 800 MM							
7	00609A4	02	BUCATA	7,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00		
	CĂMIN CANALIZARE MENAJERĂ, EXECUTAT DIN POLIETILEN							
	Ă, DN 315MM, ECHIPAT CU CAPAC NECAROSABIL							
	L:LA006H2-0004:8814200 -CAMIN VIZITARE MONOSTRAT CU BAZA INCHISA H.2000MM							
	L:LA006I1-0002:8816692 -PIESA SUPERIOARA REGLABILA H.100600 MM							
	L:LA006I2-0001:8816808 -CAPAC PEHD PROTECTIE CAMIN D.INT/D.EXT = 640/ 800 MM							
8	TSC03D1	82	SUTE MC	1,60000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00		
	SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT							
	E.NATURAL DESC.DEP.TEREN CAI 4							
9	ACT03A	99	M CUB	60,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00		
	UMPLUTURI IN SANTURI LA COND.DE ALIM.CU AFA SAU							
	CANALIZARE LA TUB.DE DRENAJ EXEC.CU: NISIP							
10	8814249		M	210,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00		
	BANDA AVERTIZARE CANAL 11,5CM X 0,17MM							
11	TSD01D1	82	M CUB	60,00000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00		
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO							
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE							
12	TSD05B1	82	SUTE MC	1,60000				
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00		
	COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UML.IN STRAT							
	.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV							

Formular F3

ExecutantE24

ObiectivL45A

ObiectO02

CategD02

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
13	SF01C	99	M	210,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE LA PRESIUNE A INS TAL. APA, EXEC.CU COND.PVC D=16-110MM									
14	SF02C	99	ZECI M	21,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
EFECTUAREA PROBEI DE FUNCTIONARE A INSTALATIEI DE APA RECE, CU TEAVA DIN PVC, D= 16-110 MM									
15	SF05C	99	M	90,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
SPALAREA INSTALATIEI DE APA, EXECUTATA DIN TEAVA D E MATERIAL PLASTIC (PVC-G,PE,PP,PP-R), D=20-75MM									
16	SF05D	99	M	120,00000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
SPALAREA INSTALATIEI DE APA, EXECUTATA DIN TEAVA D E MATERIAL PLASTIC (PVC-G,PE,PP,PP-R), D=90-110MM									
17	TRI1AA01F3	82	TONE	20,90000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.3\$									
18	TRI1AA08F3	82	TONE	20,90000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-RAMPA,TEREN CATEG.3 \$									
19	TRB01A25	82	TONE	20,90000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS EZARE DESC ASEZARE GRUPA 4 DISTANTA 50M \$									
20	TRB05B25	82	TONE	20,90000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT,MATERI ALE INCOMODE PESTE 25 KG DISTANTA 50M \$									
21	TRA01A15	82	TONE	83,60000					
	Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.uti	0,00			
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM. \$									



Formular F3

ExecutantE24 ObiectivL45A ObiectO02 CategD02

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
---	---	---	---	---	------------	------------	------------	------------	-----------

Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
Valoare									
Organizare de santier									
Total fara TVA									
T.V.A.									
TOTAL GENERAL pe categorii									

%

Io = % x To
 Po = % x (To+Io)
 V = To+Io+Po
 OS = % x V
 TVA= % x (V+OS)



INVESTITOR

FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IE.01

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Dispozitiv de captare trăsnet PREVECTRON TS 2.25

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Dispozitiv de captare trăsnet, montat pe tijă h=2.00m Nivel 4 (normal) PREVECTRON TS 2.25 Rp1 = 26 m Sistem de ancorare de acoperis	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Acord tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garanție; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții 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	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IE.02

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Post transformare

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : - Anvelopa: fundație (cuva trafo, canale cabluri, depresurizator, presetupe, prize de ridicare), pereți, uși, elemente de ventilație, acoperiș; - Echipamentul de medie tensiune; - Transformatorul în compartiment separat; - 250 kVA - Echipamentul de joasă tensiune.	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garanție; - proces verbal de punere în funcțiune la parametrii proiectați (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj și manualul de utilizare - instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română	5.	

FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FĂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IE.03

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Stalp iluminat stradal

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Stalp de iluminat stradal H=5.0 m Material: otel galvanizat, flansa prindere 300x300 mm Fundatie din beton armat Echipat cu corp de iluminat stradal Pel: 100 W, IK8, IP 66 Cutie conexiune	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Acord tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj și manualul de utilizare - instrucțiuni de montaj, exploatare și intretinere în limba română	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IE.04

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Kit fotovoltaic 5.0 kW, complet echipat

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : 10 buc panouri fotovoltaice 500Wp, 1 buc invertor TRIFAZAT ON GRID 5 kW; 1 buc Smar meter trifazat 1 buc structura prindere pe acoperis 1 buc tablou electric echipat AC/DC (tablou electric, sigurante, descaratoare) Dosar prosumator (realizarea documentelor pentru obtinerea certificatului de Racordare)	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții 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	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IS.01

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Vas expansiune 50 l

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Volum : 50 l Diametru : 365 mm Inaltime : 582 mm Temp. max de lucru : 99 °C Temp. min de lucru : -10°C Racord : 3/4"	1.	
2.	Specificatiile de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții 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	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IS.02

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Pompa recirculare apa calda menajera

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Înălțime de pompare.: 3.0mCA Debit volumic min: 0.5 mc/h Temperatură max. de lucru: 105°C Presiune max. de lucru: 10 bar Conexiune la rețea: 1~230 V +10%/-15%, 50/60 Hz Clasa de protecție: IPx4D Clasa de izolație: F	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții 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	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IS.03

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Boiler indirect cu o serpentina marita

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Capacitate 500 l Instalare Verticala Dispersie termica la 65°C 2.3 kWh/24h Temperatura maxima de functionare 95°C Presiune maxima de functionare 8 bar Presiune 0.8 MPa Suprafata serpentina min 6 mp Tip control Mecanic Anod Magneziu Protectie rezervor Spuma poliuretantica, Emailat Culoare Alb Suprafata de montare Podea Rezistenta electrica 6 kw	1.	
2.	Specificatiile de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj și manualul de utilizare - instructiuni de montaj, exploatare și intretinere in limba romana	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IS.04

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Panou solar cu 20 tuburi vidate

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Panou solar cu 20 tuburi vidate Numar de tuburi : 20 buc Suprafata de absorbtie : 3.36 m2/ Suprafata de captare : 1.90 m2/ Presiune de lucru : 6 bar Dimensiuni : 1983x1696 mm Tip sistem : presurizat Cadru montaj	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Acord tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametri proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții 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	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IS.05

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Grup pompare panouri solare

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Debit pompare : 15.00 l/m Inaltime de pompare : 1.5 mCA Alimentare electrica : 230 / 50 V /Hz Interval de temperaturi : 0 - 160 °C Presiune maxima : 6 bar Izolatie termica	1.	
2.	Specificatiile de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj și manualul de utilizare - instrucțiuni de montaj, exploatare și intretinere în limba română	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IT.01

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Acumulator agent termic (puffer), 1500 l

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Puffer fara serpentina V=1500 l Diametru exterior: 1150 mm Inaltime fara izolatie: 2250 mm Grosime izolatie: min. 100 mm Aerisitor automat <u>Accesorii montaj</u>	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Acord tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garanție; - proces verbal de punere in functiune la <u>parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);</u>	4.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj și manualul de utilizare - instructiuni de montaj, exploatare și intretinere în limba romana	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IT.02

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Vas expansiune 300 l

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Volum: 300l Inaltime (mm) 1200 Presiune maxima de lucru (bar) 10 Temperatura maxima de lucru (°C) 100 Diametru (mm) 640 Racord (inch) 1 1/4	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj și manualul de utilizare - instrucțiuni de montaj, exploatare și intretinere în limba română	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IT.03

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Schimbator de caldura 150 kW

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Schimbator de caldura in placi avand urmatoarele carecteristici: Fluid vehiculat: apa Putere termica: 150 kW Presiune maxima de lucru: 10 bar Numar de placi: min. 27 Temperatura maxima de lucru: 100 oC Garnituri din NBRB Clip-on Izolatie termica Suport montaj Accesorii montaj	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții 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	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IT.04

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Pompa de caldura monobloc

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Pompa de caldura aer-apa monobloc Putere incalzire: 60 - 65 kW Putere racire: 50 - 60 kW Constructie monobloc Alimentare electrica: 400V, 50 Hz, 26.10 kW Platforma beton montare Imprejmuire cu gard bordurat Accesorii montaj	1.	
2.	Specificatiile de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj și manualul de utilizare - instrucțiuni de montaj, exploatare și intretinere în limba română	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IT.05

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Ventiloconvector de parapeț Putere medie de incalzire: 1.85 KW;

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Ventiloconvector de parapeț Debit de aer: 560 MC/H; Putere medie de incalzire: 1.85 KW; Putere medie de racire: 1.46 KW; Putere electrica: 60 W; Racord tur/retur: 3/4"; Racord condens: 18 mm; Sistem 2 tevi. Accesorii montaj	1.	
2.	Specificatiile de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj și manualul de utilizare - instructiuni de montaj, exploatare și intretinere în limba romana	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IT.06

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Ventiloconvector de parapet Putere medie de incalzire: 3.19 KW;

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Ventiloconvector de parapet Debit mediu de aer: 447 MC/H; Putere medie de incalzire: 3.19 KW; Putere medie de racire: 2.97 KW; Putere electrica: 60 W; Racord tur/retur: 3/4"; Racord condens: 18 mm; Sistem 2 tevi. Accesorii montaj	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții 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	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IT.07

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Termostat de ambianta

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Termostat ambiental Regim reglare temperatura: 5 - 35 oC Montaj in doza ingropata Posibilitate comanda ventiloconvectoare Kit montaj inclus	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agreement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare - instructiuni de montaj, exploatare si intretinere în limba romana	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IT.08

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Recuperator de caldura cu montaj in perete in pereche

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Recuperator de caldura cu montaj in perete in pereche Debit aer adminis max : 180 m3//ora Debit aer viciat evacuat max : 180 m3//ora Consum de energie intre : 3.9 - 12.00 W/h Diametru : 150 mm Diametru gaurii de montare : 160 mm Accesorii montaj incluse	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții 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	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IT.09

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

P1 - Pompa dubla de circulație cu turatie variabila si functie autoadapt circuit pompa de caldura

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Presiunea maxima de lucru: 10 bar; Tip constructiv: dubla Tip turatie: Variabila Temperatura maxima a apei: 90°. Alimentarea cu energie electrica: 230V – 50 Hz; Temperatura de operare: 2°C ÷ 95°C; Q = 12.00 mc/h H = 10.00 mCA	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Acordare tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții 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	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IT.11

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

P3 - Pompa dubla de circulație cu turatie variabila
si functie autoadapt circuit ventilococonvectoare parter

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Presiunea maxima de lucru: 10 bar; constructiv: dubla Tip turatie: Variabila Temperatura maxima a apei: 90°. cu energie electrica: 230V – 50 Hz; Temperatura de operare: 2°C ÷ 95°C; Q = 10.00 mc/h H = 8.00 mCA Tip Alimentarea	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garanție; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor):	4.	
5.	Alte condiții 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	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IT.12

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

P4 - Pompa dubla de circulație cu turatie variabila
si functie autoadapt circuit ventiloconvectoare etaj

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Presiunea maxima de lucru: 10 bar; constructiv: dubla Tip turatie: Variabila Temperatura maxima a apei: 90°. cu energie electrica: 230V – 50 Hz; Temperatura de operare: 2°C ÷ 95°C; Q = 8.00 mc/h H = 8.00 mCA Tip Alimentarea	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții 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	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IT.14

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Statie dedurizare Debit nominal: 1.5 m3/h

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : - racorduri statie de dedurizare: 1" - debit nom.: 1.5 mc/h - continut de rasini: 50 litri - capacitate ciclica statie dedurizare: 300m3xofr - cantitate de sare pe ciclu: 7,5 Kg Presiune de lucru: 2 - 6 bar Temperatura de lucru: 5 - 40 grC Alimetare energie: 230-50-10 V-Hz-W Putere de lucru: 12-50 V.Hz	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agreement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametri proiectati (beneficiar + furnizor):	4.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj și manualul de utilizare - instructiuni de montaj, exploatare și intretinere in limba romana	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IT.15

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Separator magnetic de impurități 5"

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : DIAMETRU 125MM Material OTEL INALTIME 900 MM LATIME 635 MM MASA 52 KG Presiune maxima de lucru 3 BAR VOLUM TOTAL 52 L RACORD INTRARE 125 MM RACORD IESIRE 125 MM DEBIT 58,8 MC/H KV 365 MC/H	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);	4.	
5.	Alte condiții 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	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IT.16

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

PANOUL PRINCIPAL DE CONTROL INSTALATII TERMICE

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : -montaj pe perete -pompele de caldura vor fi conectate la WPMW 3 prin conexiunea bus digital. -posibilitate gestionare maxim 6 pompe de caldura in cascada: 6 pompe de caldura cu un singur compresor sau 3 pompe de caldura cu compresor dublu dar de de acelasi tip -posibilitate gestionare a unui circuit de incalzire si un circuit mixat, cu stabilirea programelor de functionare pe 7 zile. -posibilitate gestionare a unei surse suplimentare pentru apa calda menajera sau incalzire -posibilitate gestionare a 7 pompe de circulatie diferite -setarea limitelor de protectie la inghet pentru pompe de caldura si instalatie -afisarea codului de eroare pe display -diagnoza rapida a instalatiei fara un echipament suplimentar -setarea programelor orare pentru toate circuitele de incalzire si apa calda menajera - prin intermediul accesoriului ISG ce se comanda optional, automatizarea WPMW 3 poate fi controlata prin intermediul retelei de internet din casa sau prin intermediul aplicatiei din telefonul mobil	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor):	4.	
5.	Alte condiții 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	5.	



FORMULARUL F5

OBIECTIV

CONSTRUIRE CORP NOU LA ȘCOALA PROFESIONALĂ DIN COMUNA FÂNTÂNELE, JUDEȚ IAȘI

FIȘA TEHNICĂ Nr. F5. IT.17

(Se completează pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, dotări etc.)

Utilajul, echipamentul tehnologic:

Vana de echilibrare hidraulică 3/4"

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coropondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali : Termostat, Midea, KJRP-86A/BMFNKD-E, pentru ventilocovector pardoseala, 2/4 tevi, montaj in carcasa - modbus	1.	
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	2.	
3.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Agrement tehnic. Marcaj CE.	3.	
4.	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor):	4.	
5.	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj și manualul de utilizare - instrucțiuni de montaj, exploatare și intretinere in limba romana	5.	

