

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizării proiectului:				
CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV SITUAT ÎN PITEȘTI				
Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	5	6
<b>CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea / protecția utilitatilor			
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>				
<b>CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului</b>				
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>				
<b>CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
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	Documentații - suport și cheltuieli pentru obținere de avize, acorduri și autorizații			
3.3	Expertizare tehnică			
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor			
3.5	Proiectare			
	3.5.1. Tema de proiectare			
	3.5.2. Studiu de fezabilitate			
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general			
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor			
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție			
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție			
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție			
3.7	Consultanță			
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții			
	3.7.2. Auditul financiar			
3.8	Asistență tehnică			
	3.8.1. Asistența tehnică din partea proiectantului			
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor			
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții			
	3.8.2. Dirigentie de șantier			
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>				

CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și functionale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și functionale care nu necesita montaj și echipamente de transport			
4.5	Dotări			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOL 4				
CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier			
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier			
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării de șantier			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului bancii finantatoare			
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții			
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizare lucrărilor de construcții			
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire / desființare			
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute			
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate			
TOTAL CAPITOL 5				
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predarea la beneficiar				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice			
TOTAL CAPITOL 6				
TOTAL GENERAL				
Din care C+M (1.2. + 1.3. + 1.4. + 2 + 4.1. + 4.2. + 5.1.1.)				



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul : CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV SITUAT IN PITEST

Obiectul : Bransament apa 2"

FORMULAR F2				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		Mii lei	Mii lei	Mii lei
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare			
4.1.2	Rezistență			
4.1.3	Arhitectură			
4.1.4	Instalatii			
	a. Instalații electrice			
	b. Instalații sanitare			
	c. Instalații de încălzire, ventilare, climatizare, PSI			
	d. Instalații de alimentare cu gaze naturale			
	e. Instalații de telecomunicații (radio-tv, intranet)			
TOTAL I - subcap. 4.1				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
TOTAL II - subcap. 4.2				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotări			
4.6	Active necorporale			
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6				
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III + TOTAL IV)			



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul : CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV SITUAT IN PITEST

Obiectul : Canalizare menajera + terasamente

FORMULAR F2				
În lei /euro la cursul infoeuro din perioada 01-31 august 2020		4.8318		
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		Mii lei	Mii lei	Mii lei
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare			
4.1.2	Rezistență			
4.1.3	Arhitectură			
4.1.4	Instalatii			
	a. Instalații electrice			
	b. Instalații sanitare			
	c. Instalații de încălzire, ventilare, climatizare, PSI			
	d. Instalații de alimentare cu gaze naturale			
	e. Instalații de telecomunicații (radio-tv, intranet)			
TOTAL I - subcap. 4.1				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
TOTAL II - subcap. 4.2				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotări			
4.6	Active necorporale			
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6				
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III + TOTAL IV)			



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul : CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV SITUAT IN PITEST

Obiectul : Canalizare pluviala exterioara

FORMULAR F2				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		Mii lei	Mii lei	Mii lei
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare			
4.1.2	Rezistență			
4.1.3	Arhitectură			
4.1.4	Instalatii			
	a. Instalații electrice			
	b. Instalații sanitare			
	c. Instalații de încălzire, ventilare, climatizare, PSI			
	d. Instalații de alimentare cu gaze naturale			
	e. Instalații de telecomunicații (radio-tv, intranet)			
TOTAL I - subcap. 4.1				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
TOTAL II - subcap. 4.2				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotări			
4.6	Active necorporale			
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6				
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III + TOTAL IV)			



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul : CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV SITUAT IN PITESTI

Obiectul : Constructii pentru cresterea eficientei energetice a cladirii

FORMULAR F2				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		Mii lei	Mii lei	Mii lei
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare			
4.1.2	Rezistență			
	4.1.2.1. Rezistență			
	4.1.2.2. Consolidari			
4.1.3	Arhitectură			
4.1.4	Instalatii			
	a. Instalații electrice			
	a.1. Instalatii electrice interioare			
	a.2. Instalatii electrice exterioare			
	a.3. Instalatii electrice - de securitate			
	a.4. Instalatii electrice - de curenti slabi			
	b. Instalații sanitare			
	b.1. Instalatii sanitare interioare			
	b.2. Instalatii sanitare exterioare			
	c. Instalații de încălzire, ventilare, climatizare, PSI			
	c.1. Instalatii termice si climatizare - HVAC			
	d. Instalații de alimentare cu gaze naturale			
	e. Instalații de telecomunicații (radio-tv, intranet)			
TOTAL I - subcap. 4.1				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
TOTAL II - subcap. 4.2				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotări			
4.6	Active necorporale			
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6				
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III + TOTAL IV)				



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV

Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

Devizul : ARHITECTURA

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Demontarea usilor si ferestrelor din lemn	mp	1,250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Demontarea usilor si ferestrelor metalice	kg	1,650.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Desfacerea pardoselilor din parchet	mp	420.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Desfacerea pardosellor	mp	2,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Desfacerea placajelor din gresie si faianta	mp	710.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Desfacerea placajelor din marmura, granit sau similare	mp	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Desfacerea lambriurilor	mp	190.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

8	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare	mp	1,200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	Demontarea balustradelor, grilelor si parapetelor metalice montate in beton	kg	3,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	Desfacerea tavanelor din plasa rabit	mp	3,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	Desfacerea vergelelor de sustinere a tavanului din plasa rabit	mp	3,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	Desfacerea sarpantelor din lemn	mp	1,100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	Desfacerea invelitorilor din tabla	mp	1,100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	Demolarea zidurilor din caramida	mc	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	Desfacerea hidroizolatiilor si termoizolatiilor la terase	mp	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	Demontare aparate de aer conditionat	buc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

17	Automacara	ore	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	Transportul materialelor prin purtare directa	tone	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	Incarcarea materialelor	tone	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	Transportul rutier al materialelor sau molozului la groapa de gunoi	tone	120		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	Turnat sape pentru terase	mp	1220		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	Bariera de vapori	mp	1220		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	Strat termoizolant din poliuretan, in grosime de 20 cm	mp	1220		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

24	Strat de separatie din geotextil	mp	1220		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	Strat hidroizolant cu membrana sintetica PVC	mp	1220		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	Strat din pietris margaritar, grosime 20 cm	mp	1140		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	Guri de scurgere terase tip GEBERIT	buc	20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	Automacara	ore	70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	Transportul rutier al materialelor	tone	639		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	Descarcarea materialelor in santier	tone	639		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	Transportul materialelor prin purtare directa	tone	639		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	Transportul rutier al betonului pentru sapa	tone	344		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	Sistem de izolare termica cu vata minerala, grosime 20 cm	mp	450		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

34	Sistem de izolare termica cu vata minerala, grosime de la 16 la 20 cm	mp	210		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	Sistem de izolare termica cu vata minerala, grosime de la 9 la 14 cm	mp	200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	Sistem de izolare termica cu vata minerala, grosime de la 5 la 8 cm	mp	300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	Sistem de izolare termica cu polistiren expandat, in grosime de 3 cm	mp	700		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	Termosistem cu fibre de celuloza cu grosime de 35 cm	mp	3100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	Tencuiala cu efect termoizolant, grosime 3 cm	mp	5450		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	Izolatie termica la pardoseli cu placi din polistiren (placa sol)	mp	1300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	Termoizolatie la pardoseli si plansee	mp	1800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	Transportul rutier al materialelor	tone	200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	Descarcarea materialelor in santier	tone	200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

44	Transportul materialelor prin purtare directa	tone	200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	Schela sau platforma autoridicatoare pentru lucrari la fatada	ore	660		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	Montare usi din aluminiu rezistente la foc EI60	mp	10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	Montare usi din tamplarie de lemn stratificat cu un singur canat	mp	9		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	Montare usi din tamplarie de lemn stratificat cu doua canaturi	mp	25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	Montare ferestre din tamplarie de lemn stratificat	mp	1300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	Transportul rutier al materialelor	tone	7		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51	Descarcarea materialelor in santier	tone	7		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52	Transportul materialelor prin purtare directa	tone	7		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive	mp	5500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

54	Spalarea manuala a tencuielilor la fatade	mp	5500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	Reparatii de tencuieli in jurul tocurilor si pervazelor la usi si ferestre	ml	400		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	Montaj balustrada metalica	ml	7		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	Pardoseli din travertin	mp	200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58	Plinta din travertin	ml	100		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	Schela sau platforma autoridicatoare pentru lucrari la fatada	ore	590		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60	Transportul rutier al materialelor	tone	130		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61	Descarcarea materialelor in santier	tone	130		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62	Transportul materialelor prin purtare directa	tone	130		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63	Reparatii tencuieli interioare	mp	1300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

64	Glet aplicat manual pe tencuiele interioare	mp	20000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila	mp	20000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66	Pardoseli din parchet laminat	mp	1785		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67	Raschetarea parchetului din stejar sau fag	mp	960		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68	Ceruire si lustruire parchet din stejar sau fag	mp	960		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
69	Pardoseli din travertin	mp	745		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70	Plinta travertin	ml	645		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71	Pardoseli din gresie ceramica inclusiv chit pentru rostuirea materialelor ceramice	mp	200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
72	Plinta din gresie	ml	315		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
73	Placaj din faianta la pereti inclusiv chit pentru rostuirea materialelor ceramice	mp	674		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

74	Montare usi de tamplarie din lemn	mp	792		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
75	Montare usi din lemn simple	mp	118		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76	Mana curenta executata din lemn	ml	200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
77	Strat suport pentru pardoseli, executat din mortar de ciment pentru egalizare	mp	1390		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

78	Tavane false executate din Rigips	mp	367		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
79	Glafuri, pervaze glafuri montate la ferestrele din lemn	ml	812		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
80	Ferestre din PVC	mp	24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
81	Tavan casetat cu rezistenta la foc EI30	mp	7220		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
82	Montaj balustrada metalica	ml	200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
83	Restaurare lambriuri si tavane din lemn	mp	250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
84	Montaj mozaic sticla	mp	250		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
85	Transportul rutier al materialelor	tone	361		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
86	Descarcarea materialelor in santier	tone	361		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

87	Transportul materialelor prin purtare directa	tone	361		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
88	Montare usi din aluminiu rezistente la foc EI90	mp	17.5		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
89	Pereti despartitori din gips - carton rezistenti la foc EI180	mp	125		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
90	Ferestre din aluminiu rezistente la foc EI90	mp	37		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
91	Transportul rutier al materialelor	tone	111		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
92	Descarcarea materialelor in santier	tone	111		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
93	Transportul materialelor prin purtare directa	tone	111		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.000%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV

Obiectul : BRANSAMENT APA 2"

Devizul : BRANSAMENT APA 2"

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	Sapatura mecanizata cu buldoexcavatorul / excavatorul pe pneuri	mc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate	mc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Compactarea a umpluturilor in sapaturi orizontale	mc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Umplutura cu nisip in santurile de canalizare	mc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Transportul rutier al materialelor pe distanta de pana la 20 km	tona	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Camin beton prefabricat inclusiv capac de fonta	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Contor apa rece 2"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

8	Materiale echipare camin apa rece	set	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	Montarea in pamant a tevilor din otel negre	ml	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.000%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV

Obiectul : CANALIZARE MENAJERA + TERASAMENTE

Devizul : CANALIZARE MENAJERA + TERASAMENTE

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Sapatura mecanizata cu buldoexcavatorul / excavatorul pe pneuri	mc	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate	mc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Compactarea a umpluturilor in sapaturi orizontale in straturi de 30 cm	mc	17.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Umplutura cu nisip in santurile de canalizare	mc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Transportul rutier al materialelor pe distanta de pana la 20 km	tona	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Tuburi canalizare din PVC DN=110-125 SN 8	ml	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Banda avertizare	ml	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	Conducte din otel pentru subtraversari	ml	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.000%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV

Obiectul : CANALIZARE PLUVIALA EXTERIOARA

Devizul : CANALIZARE PLUVIALA EXTERIOARA

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Sapatura mecanizata cu buldoexcavatorul / excavatorul pe pneuri	mc	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate	mc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Compactarea a umpluturilor in sapaturi orizontale in straturi de 30 cm	mc	48.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Umplutura cu nisip in santurile de canalizare	mc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Transportul rutier al materialelor pe distanta de pana la 20 km	tona	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Tuburi canalizare din PVC DN=150-200 SN 8	ml	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Banda avertizare	ml	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	Conducte din otel pentru subtraversari	ml	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.000%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV

Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

Devizul : CONSOLIDARI

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	Trasarea lucrarilor care urmeaza a fi consolidate	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Pregatirea suprafetelor de beton fisurate inaintea interventiei	mp	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Consolidarea elementelor din beton armat cu tesaturi din fibra de sticla in doua straturi	mp	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Tencuieli interioare/ exterioare executate dupa consolidare	mp	250.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Forare in elemente de zidarie/ beton, inclusiv evacuarea molozului cu adancime < 60 cm	buc	800.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Introducere conectori	buc	800.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Forare in elemente de beton cu diametrul de maxim 5 cm, inclusiv evacuarea molozului	buc	750.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	Injectarea gaurilor pentru impermeabilizare cu rasina pentru rosturi cu infiltratii	buc	750.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

9	Tencuieli interioare speciale cu mortar hidroizolant	mp	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	Vopsitorii pentru interior	mp	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	Transportul rutier al materialelor	tone	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	Transportul materialelor prin purtare directa	tone	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	Descarcarea materialelor in santier	tone	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	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 (19.000%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV

Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

Devizul : INSTALATII ELECTRICE - DE CURENTI SLABI

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	Detector temperatura	buc	39.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Detector fum	buc	1,150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Sirena interior	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Detector tavan casetat + lampa martor led	buc	794.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Kit detector ( lift ) - unitati de control senzor digital	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	module adresabile 2 iesiri/1 intrare	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Soclu pentru detectori de fum	buc	1,189.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	Soclu pentru detectori temperatura	buc	39.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

9	Procesoare repetor	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	cablu E90/180 2x2x0.8mmp	ml	4,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	trasee cu canal de cablu cu adeziv / copex	ml	2,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	acumulatorii centrala	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	acumulatori sursa	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	sirene de exterior	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	container centrala (pentru acumulatori)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	sursa back -up 2.6 A	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	sursa back -up 5.4 A	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	acumulator 2.5 Ah	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

19	module adresabile 4iesiri/1 intrare	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	buton comanda manuala	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	dispozitiv alarmare optica	buc	3		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	trasmitator sevicii GSM	buc	1		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.000%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV

Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

Devizul : INSTALATII ELECTRICE - DE SECURITATE

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	Corp de iluminat securitate cu LED	buc	205.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Cablul energie E90	ml	2,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Tub de protectie	ml	2,500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Doza de ramificatie	buc	630.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Executarea de santuri pentru montarea cablurilor (maxim 30 cm)	ml	1,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Astuparea santurilor	ml	1,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Strapungeri in zidarie/ pereti beton/ pereti rigips pentru realizarea gaurilor necesare trecerii cablurilor	buc	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	Astuparea strapungerilor in zidarie/ pereti beton/ pereti rigips pentru realizarea gaurilor necesare trecerii cablurilor	buc	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

9	Transportul rutier al materialelor	tone	2.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	Descarcarea materialelor	tone	2.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	Transportul materialelor prin purtare directa	tone	2.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	Generator 70 kVa, complet echipat, pentru exterior	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.000%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV

Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

Devizul : INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Proiector led cu senzor de miscare, 230 V, 50W, complet echipat	buc	33.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Proiector led, 230 V, 200W, complet echipat	buc	17.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Cablul CYYF 3x1.5	ml	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Cablul CYAB Y 3x4	ml	350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Sapatura sant pt pozare cabluri electrice	ml	750.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Umplutura sant si aducerea la starea initiala a terenului	ml	750.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Senzor crepuscular 2000W	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	Tub de protectie	ml	750.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

9	Banda avertizare	ml	750.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.000%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV

Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

Devizul : INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Corp de iluminat cu led, 36W, 3600lm, IP20, montaj incastat, complet echipat	buc	1,154.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Corp de iluminat cu led, 36W, 3600lm, IP20, montaj aparent complet echipat	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Corp de iluminat cu led, 36W, IP20, echipat cu kit pentru iluminatul de siguranta, montaj incastat, complet echipat	buc	55.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Corp de iluminat tip spot cu led, 12W, IP44, montaj incastat, completechipat (Sala Conferinta)	buc	56.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Corp de iluminat tip spot cu led, 12W, IP44, montaj incastat, complet echipat	buc	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Corp de iluminati tip plafoniera cu led, 18W, IP44,complet echipat	buc	23.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Corp de iluminat antiex cu led, 35W, IP66, zona 2 gaze si zona 22 prafuri, montaj aparent, complet echipat	buc	54.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	Corp de iluminat de securitate pentru indicarea cailor de evacuare cu LED, 2W, IP42, montaj aparent, cu autonomie 1.5h, inscriptonat conform locului de montaj, permanent (EXIT), complet echipat, montaj aparent	buc	135.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

9	Corp de iluminat de securitate pentru indicarea cailor de evacuare cu LED, 2W, IP42, montaj aparent, cu autonomie 1.5h, inscriptonat conform locului de montaj, permanent (EXIT), complet echipat, suspendat	buc	82.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	Corp de iluminat de securitate pentru indicarea hidrantilor cu LED, 2W, IP42, montaj aparent, cu autonomie 1.5h, permanent ,complet echipat, monta japarent	buc	21.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	Corp de iluminat de securitate pentru indicarea cailor de evacuare cu LED, 2W, IP65, montaj aparent, cu autonomie, complet echipat	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	Corp de iluminat tip aplica de perete, 18W, IP20, complet echipata	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	Corp de iluminat tip aplica de perete, 18W, IP20, cu seznor de miscare incorporat, comple techipat	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	Corp de iluminat protejat la praf s umezeala, 39W, IP65, montaj aparent, complet echipat	buc	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	Corp de iluminat protejat la praf si umezeala, 39W, IP65, echipat cu kit pentru iluminatul de siguranta, montaj aparent, complet echipat	buc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	Corp de iluminat protejat la praf si umezeala, 28.5W, IP65, monta japarent, complet echipat	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	Corp de iluminat protejat la praf si umezeala, 28.5W, IP65, echipat cu kit pentru iluminatul de siguranta, monta japarent, complet echipat	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	Corp de iluminat pentru spatii umede, 8W, IP54, montaj aparent	buc	39.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	Corp de iluminat tip proiector pentru exterior, echipat cu senzor de miscare, 50W, IP66, montaj aparent	buc	19.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

20	Intreupator simplu, montat ingropat, IP20, complet echipat ( suport, rama, doze, inclusiv accesorii)	buc	69.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	Intreupator simplu, montat aparent, IP55, complet echipat	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	Intreupator dublu, montat ingropat, IP20, complet echipat ( suport, rama, doze, inclusiv accesorii)	buc	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	Intreupator dublu, montat aparent, IP55, complet echipat	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	Intreupator simplu antiex	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	Intreupator dublu antiex	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	Intreupator cap-scara, montat ingropat, IP20, complet echipat( suport, rama, doze, inclusiv accesorii)	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	Intreupator cap-scara, montat aparent, IP55, complet echipat	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	Senzor de miscare, 360°	buc	289.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	Buton comanda iluminat siguranta	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	Priza simpla 230V,cu contact de protectie,IP20, montaj ingropat, complet echipata (doza, suport, rama, inclusiv accesorii)	buc	56.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

31	Priza dubla 230V - alba, cu contact de protecție, montaj îngropat, complet echipată (doza, suport, rama, inclusiv accesorii)	buc	756.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	Priza pentru blat POP UP, echipată cu 4x prize mosaic 2P+PE 230(2 prize 2 module, 2 prize 1 modul) și 2x prize RJ45 cat.6 (1 modul), complet echipată (inclusiv accesorii de montaj)	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	DISPOZITIVE DE GHIDARE CABLURI SUB BIROU - 2 COMPARTIMENTE 0.77m	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	Priza simplă 230V, 16A, IP55, montaj aparent, complet echipată	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	Priza dubla 230V, 16A, IP55, montaj aparent, complet echipată	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	Doze de conexiuni, ST	buc	1,200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	Bride de fixare cabluri	buc	15,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	Cabluri CYY-F 3x1.5 mm²	ml	20,400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	Cabluri CYY-F 3x2.5 mm²	ml	10,100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	Cabluri CYY-F 5x4 mm²	ml	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	Cabluri CYY-F 5x6 mm²	ml	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

42	Cablu CYY-F 5x10mmp	ml	380.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	Cablu CYY-F 5x16mmp	ml	130.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	Cablu CYY-F 5x25mmp	ml	280.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	Cablu CYY-F 3x35+16+1x16mmp	ml	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	Cablu CYY-F 3x50+25+1x25 mmp	ml	370.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	Cablu CYY-F 3x70+35+1x35 mmp	ml	110.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	Cablu CYY-F 3x95+50+1x50 mmp	ml	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	Cablu CYY-F 3x150+70+1x70 mmp	ml	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	Cablu CYY-F 3x185+95+1x95 mmp	ml	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51	Cablu NHXH FE180 E90 3x2.5mmp	ml	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52	Tub de protectie PVC 16 mm	ml	7.000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

53	Tub de protectie PVC 20 mm	ml	18,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	Tub de protectie PVC 32 mm	ml	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	Tub de protectie PVC 40 mm	ml	360.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	Tub de protectie PVC 50mm	ml	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	Tub de protectie PVC 75mm	ml	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58	Spargeri in pereti (tub Dn 16mm)	ml	7,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	Spargeri in pereti (tub Dn 20mm)	ml	6,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60	Spargeri in pardoseala(tub Dn 20mm)	ml	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61	Spargeri in pereti (tub Dn 25mm)	ml	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62	Spargeri in pereti (tub Dn 50mm)	ml	360.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63	Spargeri in pereti (tub Dn 75mm)	ml	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

64	Astupat santuri in pereti (tub Dn 16mm)	ml	7.000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65	Astupat santuri in pereti (tub Dn 20mm)	ml	6.000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66	Astupat santuri in pardoseala (tub Dn 20mm)	ml	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67	Astupatsanturi in pereti (tub Dn 25mm)	ml	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68	Astupatsanturi in pereti (tub Dn 50mm)	ml	360.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
69	Astupatsanturi in pereti (tub Dn 63mm)	ml	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70	Strapungeri in pereti	buc	800.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71	Astupat strapungeri in pereti	buc	800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
72	Strapungeri in placa	buc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
73	Astupat strapungeri in placa	buc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
74	TGD1- tablou electric general de distributie, confectionata metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare (inclusiv accesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

75	TGD2- tablou electric general de distributie, confectionata metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare (inclusiv accesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76	TGD3- tablou electric general de distributie, confectionata metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare (inclusiv accesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
77	TGD4- tablou electric general de distributie, confectionata metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare (inclusiv accesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
78	TES1 tablou electric subsol 1, confectionata metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare (inclusiv accesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
79	TES2 tablou electric subsol 2, confectionata metalica, montaj aparent, IP55, complet echipat conform schemei monofilare (inclusiv accesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
80	TES3 tablou electric subsol 3, confectionata PVC, montaj aparent, IP40, complet echipat conform schemei monofilare (inclusiv accesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
81	TES4 tablou electric subsol 4, confectionata PVC, montaj aparent, IP40, complet echipat conform schemei monofilare (inclusiv accesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
82	TECV tablou electric consumator vitali, confectionata PVC, montaj aparent, IP40, complet echipat conform schemei monofilare (inclusiv accesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
83	TEP1- tablou electric parter 1, confectionata PVC, montaj aparent, IP40, complet echipat conform schemei monofilare (inclusiv accesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
84	TEP2- tablou electric parter 2, confectionata PVC, montaj aparent, IP40, complet echipat conform schemei monofilare (inclusiv accesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
85	TEP3- tablou electric parter 3, confectionata PVC, montaj aparent, IP40, complet echipat conform schemei monofilare (inclusiv accesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

86	TESS- tablou electric salasedinte ,confectie PVC, montajingropat, IP40, completechipat conform schemeimonofilare (inclusivaccesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
87	Cutie comanda iluminat sala sedinte, complet echipata	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
88	TEM1- tablou electric mezanin1 ,confectie PVC, montajaparent, IP40, completechipat conform schemeimonofilare (inclusivaccesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
89	TEM2- tablou electric mezanin2 ,confectie PVC, montajaparent, IP40, completechipat conform schemeimonofilare (inclusivaccesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
90	TEEt1-1- tablou electric etaj1 ,confectie PVC, montajaparent, IP40, completechipat conform schemeimonofilare (inclusivaccesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
91	TEEt1-2- tablou electric etaj1 ,confectie PVC, montajaparent, IP40, completechipat conform schemeimonofilare (inclusivaccesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
92	TEEt2-1- tablou electric etaj2 ,confectie PVC, montajaparent, IP40, completechipat conform schemeimonofilare (inclusivaccesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
93	TEEt2-2- tablou electric etaj2 ,confectie PVC, montajaparent, IP40, completechipat conform schemeimonofilare (inclusivaccesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
94	TEEt3-1- tablou electric etaj3 ,confectie PVC, montajaparent, IP40, completechipat conform schemeimonofilare (inclusivaccesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
95	TEEt3-2- tablou electric etaj3 ,confectie PVC, montajaparent, IP40, completechipat conform schemeimonofilare (inclusivaccesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
96	TEEt4-1- tablou electric etaj4 ,confectie PVC, montajaparent, IP40, completechipat conform schemeimonofilare (inclusivaccesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

97	TEEt4-2- tablou electric etaj4 ,confectie PVC, montajaparent, IP40, completechipat conform schemeimonofilare (inclusivaccesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
98	TEEt5-1- tablou electric etaj5 ,confectie PVC, montajaparent, IP40, completechipat conform schemeimonofilare (inclusivaccesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
99	TEEt5-2- tablou electric etaj5 ,confectie PVC, montajaparent, IP40, completechipat conform schemeimonofilare (inclusivaccesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
100	TEChillere- tablou electric chillere , confectie PVC, montajaparent, IP40, completechipat conform schemeimonofilare (inclusivaccesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
101	TB SF - tablou electric bateriisistemfotovoltai , confectie PVC, montajaparent, IP40, completechipat conform schemeimonofilare (inclusivaccesorii de fixare)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
102	Pat cabluri 100x60mm, din tablaperforata, cu sistem de prinderesimontaj (procurare, montaj, conexiuni , etc.)	ml	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
103	Pat cabluri 150x60mm, din tablaperforata, cu sistem de prinderesimontaj (procurare, montaj, conexiuni , etc.)	ml	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

104	Pat cabluri 200x60mm, din tablaperforata, cu sistem de prinderesimontaj (procurare, montaj, conexiuni , etc.)	ml	1.000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
105	Pat cabluri 300x60mm, din tablaperforata, cu sistem de prinderesimontaj (procurare, montaj, conexiuni , etc.)	ml	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
106	Pat cabluri 600x60mm, din tablaperforata, cu sistem de prinderesimontaj (procurare, montaj, conexiuni , etc.)	ml	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
107	Material etansare antifoc rezistent 3 h ( montare si instalare sistem de etansare a trecerilor prin peretii antifoc pentru Instalatiile electrice , prin peretii orizontali si verticali in conformitate cu normele VDE	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
108	Ghena instalatii electrice 200x600mm (P+M+Et1+Et2+Et3+Et4+Et5)	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
109	Bara egalizare potential	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
110	Platbanda 40x4mm	ml	500.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
111	Conductor egalizare de potential din Cu LiFY Ø16 mm	ml	1.300.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
112	Uscator de maini electric, 1500W	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
113	Sistem de protectia la trazeet :Paratrasnet cu o raza de protectie de 68m, pentru o inaltime a catargului de 5 m, nivel de protectie I sitimp de avans de amorsare de 50 microsecunde	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
114	Dezafectare/demolare instalatie electrice existenta ( corpuri de iluminat, lampi, spoturi, aplice, intrerupatoare, prize, claburi, tablouri electrice ) - Demisol	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

115	Dezafectare/demolare instalatie electrice existenta ( corpuri de iluminat, lampi, spoturi, aplice, intrerupatoare, prize, claburi, tablouri electrice ) - Parter	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
116	Dezafectare/demolare instalatie electrice existenta ( corpuri de iluminat, lampi, spoturi, aplice, intrerupatoare, prize, claburi, tablouri electrice ) - Mezanin	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
117	Dezafectare/demolare instalatie electrice existenta ( corpuri de iluminat, lampi, spoturi, aplice, intrerupatoare, prize, claburi, tablouri electrice ) - Etaj 1	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
118	Dezafectare/demolare instalatie electrice existenta ( corpuri de iluminat, lampi, spoturi, aplice, intrerupatoare, prize, claburi, tablouri electrice ) - Etaj 2	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
119	Dezafectare/demolare instalatie electrice existenta ( corpuri de iluminat, lampi, spoturi, aplice, intrerupatoare, prize, claburi, tablouri electrice ) - Etaj 3	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
120	Dezafectare/demolare instalatie electrice existenta ( corpuri de iluminat, lampi, spoturi, aplice, intrerupatoare, prize, claburi, tablouri electrice ) - Etaj 4	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
121	Dezafectare/demolare instalatie electrice existenta ( corpuri de iluminat, lampi, spoturi, aplice, intrerupatoare, prize, claburi, tablouri electrice ) - Etaj 5	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.000%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV

Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

Devizul : INSTALATII SANITARE EXTERIOARE

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Sapatura mecanizata cu buldoexcavatorul / excavatorul pe pneuri	mc	90.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Sapatura manuala in spatii limitate	mc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Umplutura cu nisip	mc	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Teava HDPE DN110 PN4	ml	134.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Banda avertizare	ml	134.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Robinet sferic 3"	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Hidrant suprateran	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	Refacere sistem rutier din BCR sau Asfalt	mp	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.000%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV

Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

Devizul : INSTALATII SANITARE INTERIOARE

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Teava gofrata de inox izolata pentru montajul instalatiilor solare termice DN20	ml	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Teava gofrata de inox izolata pentru montajul instalatiilor solare termice DN25	ml	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Teava gofrata de inox izolata pentru montajul instalatiilor solare termice DN32	ml	150.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Robinet trecere Dn 25	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Clapeta de sens Dn 25	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Supapa de siguranta Dn 25	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Receptor de terasa, 2,5 l/s, complet, cu flansa pentru etansare cu membrane de PVC, prevazut cu fir incalzitor pentru degivrare.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	Receptor de terasa, 7,5 l/s, complet, cu flansa pentru etansare cu membrane de PVC, prevazut cu fir incalzitor pentru degivrare.	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

9	Receptor de terasa, 5 l/s, complet, cu flansa pentru etansare cu membrane de PVC, prevazut cu fir incalzitor pentru degivrare.	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	Apometru apa rece Dn 50	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	Apometru apa calda Dn 50	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	Clapeta sens Dn 50	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	Filtru Y Dn 50	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	Robinet separare Dn 50	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	Teava tip PP-R Dn 20 complet cu sisteme de prindere, fittinguri pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc), accesorii de montaj	ml	320.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	Teava tip PP-R Dn 25 complet cu sisteme de prindere, fittinguri pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc), accesorii de montaj	ml	220.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	Teava tip PP-R Dn 32 complet cu sisteme de prindere, fittinguri pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc), accesorii de montaj	ml	180.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	Teava tip PP-R Dn 40 complet cu sisteme de prindere, fittinguri pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc), accesorii de montaj	ml	190.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	Teava tip PP-R Dn 50 complet cu sisteme de prindere, fittinguri pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc), accesorii de montaj	ml	85.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

20	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=6 mm, material marunt, de etansare, de fixare; Pentru conducte Dn 20	ml	180.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=6 mm, material marunt, de etansare, de fixare; Pentru conducte Dn 25;	ml	220.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=6 mm, material marunt, de etansare, de fixare; Pentru conducte Dn 32	ml	180.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=6 mm, material marunt, de etansare, de fixare, Pentru conducte Dn 40	ml	190.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, cu grosime S=6 mm, material marunt, de etansare, de fixare; Pentru conducte Dn 50	ml	85.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	Robinet coltar cromat pentru racorduri rezervor spalare WC - inclusiv racordurile flexibile din inox fara insertii de culoare: D= ½", l=60 cm; material marunt, de etansare, de fixare Dimensiuni: Φ ½" x ½"	buc	1.000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	Strat difuzie vapori la acoperis	buc	52.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	Robinet coltar cromat pentru racorduri la lavoar/spalator - inclusiv racordurile flexibile din inox fara insertii de culoare: D= ½", l=60 cm; - material marunt, de etansare, de fixare; Dimensiuni: Φ ½" x ½"	buc	128.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: Φ2"	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: Φ1 1/2"	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: Φ1"	buc	64.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

31	Spalarea si dezinfectarea conductelor de apa potabila; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	ml	995.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	Efectuare proba de etanseitate la presiune a instalatiei interioare; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	ml	995.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	Lavoar din porțelan sanitar	buc	55.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	Vas pentru closet	buc	52.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	Spalator din inox	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	Baterie amestecatoare, pentru lavoar	buc	55.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	Baterie amestecatoare, pentru spalator	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	Port prosop din alamă nichelată	buc	55.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	Etajeră din porțelan sanitar	buc	55.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	Oglindă sanitară	buc	55.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	Săpunieră din porțelan sanitar	buc	55.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

42	Porthârtie din porțelan sanitar	buc	55.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	Teava din polipropilena pentru preluarea condensului de la unitatile interioare, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile DN 20	ml	300.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	Teava din polipropilena pentru preluarea condensului de la unitatile interioare, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile DN 32	ml	700.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	Teava din polipropilena pentru preluarea condensului de la unitatile interioare, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile DN 40	ml	110.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	Teava din polipropilena pentru preluarea condensului de la unitatile interioare, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile DN 50	ml	160.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	Teava din polipropilena pentru preluarea condensului de la unitatile interioare, cu mufe si garnituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile DN 110	ml	200.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	Conducta din PVC- KG Dn 110,inclusiv fittinguri	ml	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	Conducta din PVC- KG Dn 160,inclusiv fittinguri	ml	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	Piesa de curatire PP Ø 110 mm	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51	Clapeta antiretur PP 110 mm	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52	Spargere sapa	mc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53	Refacere sapa	mc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	Efectuare proba de etanseitate a instalatiei material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc	ml	360.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

55	SP Sifon pardoseala din PVC, cu scurgere laterala; - material marunt, de etansare, de fixare Dimensiuni: Ø 50mm	buc	34.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	Sifon scurgere lavoar /Spalator	buc	64.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	Caciula de ventilare,din polipropilena pentru canalizare - material marunt, de etansare, de fixare Dimensiuni: Ø 110 mm	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58	Teava OI 200 mm pentru protectie conducta canalizare la trecere prin pereti	ml	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	Teava OI 80 mm pentru protectie conducta alimentare cu apa la trecere prin pereti	ml	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60	Conducta din otel galvanizat vopsita in doua straturi DN25	ml	110.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61	Conducta din otel galvanizat vopsita in doua straturi DN32	ml	26.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62	Conducta din otel galvanizat vopsita in doua straturi DN50	ml	55.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63	Conducta din otel galvanizat vopsita in doua straturi DN65	ml	65.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64	sprinklere montaj cu capul in jos	buc	47.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65	robinet aierisire	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66	storz tib B ACS alimentare pompe mobile	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67	ACS DN65 apa-apa	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

68	conducta alimentare rezervor apa din retea DN80	ml	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
69	regulator de presiune din inox racord cu flanse pentru DN65	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70	storz alimentare pompe mobile direct din rezervor DN100	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71	senzor/sonde de nivel pentru monitorizarea apei din rezervor	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
72	Conducta din otel galvanizat vopsita in doua straturi DN100	ml	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.000%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV

Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

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	Radiator din aluminiu cu elemente, Inaltime interax: 500 mm, Numar elemente: 3	buc	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Radiator din aluminiu cu elemente, Inaltime interax: 500 mm, Numar elemente: 5	buc	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Radiator din aluminiu cu elemente, Inaltime interax: 500 mm, Numar elemente: 8	buc	130.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Radiator din aluminiu cu elemente, Inaltime interax: 500 mm, Numar elemente: 10	buc	249.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Radiator din aluminiu cu elemente, Inaltime interax: 500 mm, Numar elemente: 12	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Radiator din aluminiu cu elemente, Inaltime interax: 500 mm, Numar elemente: 13	buc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Radiator din aluminiu cu elemente, Inaltime interax: 500 mm, Numar elemente: 15	buc	83.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	Radiator din aluminiu cu elemente, Inaltime interax: 350 mm, Numar elemente: 10	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

9	Radiator din aluminiu cu elemente, Inaltime interax: 350 mm, Numar elemente: 15	buc	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	Robinet coltar tur ½" + cap termostatat	buc	572.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	Robinet coltarretur ½"	buc	572.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	Kit accesorii montaj radiatoare aluminiu continand: 4 x reductii 1"- ½" 4 x garnituri 1 x dop 1 x aerisitor manual sicheetapentruaerisire	buc	572.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	Teava din cupru, pentru agent termic apa calda, inclusiv fittingurile si dispozitivele de prindere si fixare. 18x1mm	mf	2,010.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	Teava din cupru, pentru agent termic apa calda, inclusiv fittingurile si dispozitivele de prindere si fixare. 22x1mm	buc	1,350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	Teava din cupru, pentru agent termic apa calda, inclusiv fittingurile si dispozitivele de prindere si fixare. 28x1,5mm	mf	680.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	Teava din cupru, pentru agent termic apa calda, inclusiv fittingurile si dispozitivele de prindere si fixare. 35x1,5mm	mf	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	Teava din cupru, pentru agent termic apa calda, inclusiv fittingurile si dispozitivele de prindere si fixare. 42x1,5mm	mf	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	Teava din cupru, pentru agent termic apa calda, inclusiv fittingurile si dispozitivele de prindere si fixare. 54x2mm	mf	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	Izolatie Armaflex pentru teava de incalzire din cupru De18 Grosime: 6mm	mf	2,000.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

20	Izolatie Armaflex pentru teava de incalzire din cupru De22 Grosime: 6mm	ml	1.350.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	Izolatie Armaflex pentru teava de incalzire din cupru De28 Grosime: 9mm	ml	680.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	Izolatie Armaflex pentru teava de incalzire din cupru De35 Grosime: 9mm	ml	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	Izolatie Armaflex pentru teava de incalzire din cupru De42 Grosime: 9mm	ml	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	Izolatie Armaflex pentru teava de incalzire din cupru De54 Grosime: 9mm	ml	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile: ½"	ml	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile: ¾"	ml	85.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile: 1"	ml	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile: 1 ½"	ml	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile: 2"	ml	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile: 2 ½"	ml	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

31	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile: 3"	ml	210.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile: 4"	ml	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	Teava neagra din otel distributie agent termic (apa calda), Pn 10, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, etc) cu dimensiunile: 5"	ml	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	Spalarea hidraulica a conductelor	ml	4,915.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	Proba de etanseitate la presiune a instalatiei	ml	4,915.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	Proba de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei	ml	4,915.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37	Vana cu sfera din fonta pentru separare/inchidere; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta. DN 5"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	Filtru de impuritati "Y" din fonta prevazut cu sita de otel incorporata, dop de scurgere Pana la diametrele de 2" armaturile vor fi cu filet, de la 2" vor fi cu flanse; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta. Dn 5"	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	Robinet automat de aerisire 1/2"	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

40	Robinet cu sfera si portfurtun pentru golire 1"	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41	Manometru (M), cu robinet de control; scala: 0-10 bar	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	Termometru incalzire (TI) cu teaca de imersie: R1/2", 100 mm lungime; scala: 0-120 °C;	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	Teava metalica pentru protectie tevi la trecere prin pereti	ml	400.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	Spargerii pereti si sapa	mc	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	Refaceri pereti si sapa	mc	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	Vana cu sfera din fonta pentru separare/inchidere; Pana la diametrele de 2" armaturile vor fi cu filet, de la 2" vor fi cu flanse; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta. DN 3"	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	Vana cu sfera din fonta pentru separare/inchidere; Pana la diametrele de 2" armaturile vor fi cu filet, de la 2" vor fi cu flanse; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta DN 2 1/2"	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	Vana cu sfera din fonta pentru separare/inchidere; Pana la diametrele de 2" armaturile vor fi cu filet, de la 2" vor fi cu flanse; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta. DN 1 1/2"	buc	60.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	Vana cu sfera din fonta pentru separare/inchidere; Pana la diametrele de 2" armaturile vor fi cu filet, de la 2" vor fi cu flanse; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta. DN 1/2"	buc	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	Vana cu sfera din fonta pentru separare/inchidere; Pana la diametrele de 2" armaturile vor fi cu filet, de la 2" vor fi cu flanse; Se vor aproviziona complet cu contraflanse, garnituri, suruburi, piulite, saibe, material marunt, piese speciale de adaptare la conducta. DN 2"	buc	22		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51	Anemostat de evacuare/aspiratie Dimensiuni: 300x300mm.	buc	204.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

52	Anemostat de evacuare/aspiratie Dimensiuni: 450x450mm.	buc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
53	Anemostat de evacuare/aspiratie Dimensiuni: 600x600mm.	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
54	Regulator de debit pentru debit constant cu reglare manuala pentru tubulatura circulara, din oțel galvanizat, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu diametru de conectare 160 mm, cu 2 puncte de masura, regim de presiune 50 – 400 Pa	buc	220.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
55	Regulator de debit pentru debit constant cu reglare manuala pentru tubulatura circulara, din oțel galvanizat, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu diametru de conectare 200 mm, cu 2 puncte de masura, regim de presiune 50 – 400 Pa	buc	14.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
56	Grilă exterioară, priză de aergravațională, montată pe tubulatura, din aluminianodizat, cu plasă de inox, livrată cu cadru de montajșișuruburipentru fixare, 450x450 mm	buc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
57	Grila evacuare aer viciat dubla deflexie din aluminiu, dimensiuni 450 x 450 mm	buc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
58	Valva de extractie aer din grupurile sanitare, cu miez reglabil, Ø100 mm.	buc	63.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
59	Tubulatura circulara flexibila pentru extractie aer, complet cu accesorii de etansare la imbinare (coliere, banda aluminiu), si de sustinere avand urmatoarele dimensiuni : Ø160	ml	720.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
60	Tubulatură circulară de ventilații, din tablăzincată, inclusiv elemente de îmbinare, piese speciale, elemente de susținere și rigidizare, vopsitorii anticorozive, diametrul Ø100	ml	110.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
61	Tubulatură circulară de ventilații, din tablăzincată, inclusiv elemente de îmbinare, piese speciale, elemente de susținere și rigidizare, vopsitorii anticorozive, diametrul Ø160	ml	1,300.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
62	Tubulatură circulară de ventilații, din tablăzincată, inclusiv elemente de îmbinare, piese speciale, elemente de susținere și rigidizare, vopsitorii anticorozive, diametrul Ø200	ml	130.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

63	Tubulatură circulară de ventilații, din tablă zincată, inclusiv elemente de îmbinare, piese speciale, elemente de susținere și rigidizare, vopsitorii anticorozive, diametrul Ø250	ml	55.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64	Tubulatură circulară de ventilații, din tablă zincată, inclusiv elemente de îmbinare, piese speciale, elemente de susținere și rigidizare, vopsitorii anticorozive, diametrul Ø315	ml	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
65	Confecționarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată, inclusiv elemente de îmbinare, piese speciale, elemente de susținere și rigidizare,	mp	1,491.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66	Piese speciale de tubulatura rectangulara din tabla zincata (clasa de etanseitate D), pentru evacuare/aspirare aer, complet cu garnituri de etansare la imbinare, accesorii de sustinere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare	ml	310.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67	Verificarea și punerea în funcțiune a instalației de ventilare	ans	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68	Măsurarea parametrilor în instalația de ventilare	ans	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
69	Reglarea ventilatoarelor, clapetelor de reglaj și celorlalte echipamente din instalația de ventilare	ans	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70	Traseu frigorific sistem VRV	ans	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

71	Dezafectare/Demolare instalatii termice existente - Demisol	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
72	Dezafectare/Demolare instalatii termice existente - Parter	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
73	Dezafectare/Demolare instalatii termice existente - Mezanin	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
74	Dezafectare/Demolare instalatii termice existente - Etaj 1	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
75	Dezafectare/Demolare instalatii termice existente - Etaj 2	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76	Dezafectare/Demolare instalatii termice existente - Etaj 3	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
77	Dezafectare/Demolare instalatii termice existente - Etaj 4	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
78	Dezafectare/Demolare instalatii termice existente - Etaj 5	ans	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.000%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV

Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

Devizul : REZISTENTA

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	Cofraje pentru beton	mp	342.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Turnare beton simplu	mc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Turnat beton armat C16/20	mc	86.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Turnat beton armat C20/25	mc	146.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Confectionare armaturi BST 500S	kg	26,760.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Montare armaturi BST 500 S	kg	26,760.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Transportul rutier al betonului	tone	568.800		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	Pompa de beton	ore	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

9	Transportul rutier al materialelor	tone	38.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	Descarcarea materialelor	tone	38.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	Transportul prin purtare directa	tone	38.200		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	Automacara	ore	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	Hidroizolatie rezervor incendiu	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	Confectii metalice	kg	1,114.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.000%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						



Beneficiar : JUDETUL ARGES

Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL

Proiectant : SC STEAND AG SRL

Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV

Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII

Devizul : TERASAMENTE, SISTEMATIZARE PE VERTICALA SI AMENAJARI EXTERIOARE

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Sapatura mecanica cu excavatorul/ buldoexcavatorul	mc	100.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Sapatura manuala in spatii limitate	mc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Imbracaminte din beton BCR 4.0	mp	50.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Transportul rutier al betonului	tone	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Transportul pamantului rezultat din sapatura	mc	103.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	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 (19.000%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						



Beneficiar : JUDETUL ARGES  
 Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL  
 Proiectant : SC STEAND AG SRL  
 Obiectivul :CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV  
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII  
 Devizul : ARHITECTURA

**Formularul F4 - LISTA**  
 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	Tabla BRAILLE pentru uși - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	218			Fisa tehnica nr. 1
2	Dispozitiv de scanare si redare vocala a documentelor - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	2			Fisa tehnica nr. 2
3	Totam digital tip masa de interior pe picior cu tastatura braille inclusa - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	8			Fisa tehnica nr. 3
<b>TOTAL:</b>				Lei:	-	

Proiectant,  
 SC STEAND AG SRL



Beneficiar : JUDETUL ARGES  
 Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL  
 Proiectant : SC STEAND AG SRL  
 Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV  
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII  
 Devizul : REZISTENTA

**Formularul F4 - LISTA**  
 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	Sistem de urmarie a comportarii in timp a constructiei	ans	1			Fisa tehnica nr. 1
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
TOTAL:				Lei:	-	

Proiectant,  
 SC STEAND AG SRL



Beneficiar : JUDETUL ARGES  
 Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL  
 Proiectant : SC STEAND AG SRL  
 Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV  
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII  
 Devizul : INSTALATII ELECTRICE

**Formularul F4 - LISTA**  
 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	SISTEM DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE CU PANOURI FOTOVOLTAICE	buc	1			Fisa tehnica nr. 1
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
TOTAL:				Lei:		

Proiectant,  
 SC STEAND AG SRL  
  


Beneficiar : JUDETUL ARGES  
 Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL  
 Proiectant : SC STEAND AG SRL  
 Obiectivul :CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV  
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII  
 Devizul : INSTALATII SANITARE

**Formularul F4 - LISTA**  
 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fişa tehnică ataşată
0	1	2	3	4	5	6
1	Pompa recirculare ACM - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 1
2	Sistem solar pentru preparare apa calda menajera - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 2
3	Contor de energie termica mecanic multidata - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 3
4	Vase expansiune sanitare pentru preluarea dilatatiei din boilere - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	2			Fisa tehnica nr. 4
5	Boiler termoelectric - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	2			Fisa tehnica nr. 5
6	Separator hidrocarburi - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 6
7	Grup pompare hidranti interiori - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 7
8	Grup pompare sprinkelere cu trei electropompe procurare utilaj - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 8
9	Recipient de hidrofor 500 l - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 9
10	Recipient de hidrofor 150 l - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 10
11	Pompa de basa - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 11
12	Radiator electric pe ulei - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 12
<b>TOTAL:</b>				Lei:	-	



Beneficiar : JUDETUL ARGES  
 Executant : SC RO CONSTRUCT CENTER SRL  
 Proiectant : SC STEAND AG SRL  
 Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV  
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII  
 Devizul : INSTALATII TERMICE SI CLIMATIZARE - HVAC

**Formularul F4 - LISTA**  
 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fişa tehnică ataşată
0	1	2	3	4	5	6
1	CTA1 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 1
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
2	CTA2 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 2
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
3	CTA3 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 3
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
4	CTA4 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 4
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
5	CTA5 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 5
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
6	CTA6 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 6
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
7	CTA7 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 7
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
8	CTA8 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 8
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
9	CTA9 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 9
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
10	CTA10 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 10
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
11	CTA11 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 11
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
12	CTA12 – centrala de tratare a aerului, cu montaj in plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 12
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Preț unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
13	CTA13 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 13
14	CTA14 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 14
15	CTA15 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 15
16	CTA16 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 16
17	CTA17 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 17
18	CTA18 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 18
19	CTA19 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 19
20	CTA20 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 20
21	CTA21 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 21
22	CTA22 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 22
23	CTA23 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 23
24	CTA24 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 24
25	CTA25 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 25
26	CTA26 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 26
27	CTA27 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals - procurare utilaj - - montaj utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 27

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
	- Total utilaj -					
28	CTA28 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 28
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
29	CTA29 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 29
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
30	CTA30 – centrala de tratare a aerului, cu montaj în plafonul fals	buc	1			Fisa tehnica nr. 30
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
31	Unitate exterioara 1 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fisa tehnica nr. 31
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
32	Unitate exterioara 2 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fisa tehnica nr. 32
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
33	Unitate exterioara 3 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fisa tehnica nr. 33
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
34	Unitate exterioara 4 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fisa tehnica nr. 34
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
35	Unitate exterioara 5 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fisa tehnica nr. 35
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
36	Unitate exterioara 6 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fisa tehnica nr. 36
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
37	Unitate exterioara 7 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fisa tehnica nr. 37
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
38	Unitate exterioara 8 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fisa tehnica nr. 38
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
39	Unitate exterioara 9 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fisa tehnica nr. 39
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
40	Unitate exterioara 10 VRV cu functionare in pompa de caldura	buc	1			Fisa tehnica nr. 40
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
41	Ventilator centrifugal de extractie cu refulare verticala 600 mc/h	buc	2			Fisa tehnica nr. 41
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
42	Ventilator centrifugal de extractie cu refulare verticala 3000 mc/h	buc	1			Fisa tehnica nr. 42
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
43	Unitate interioara VRV tip caseta	buc	3			Fisa tehnica nr. 43
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					
	- Total utilaj -					
44	Unitate interioara VRV tip caseta	buc	26			Fisa tehnica nr. 44
	- procurare utilaj -					
	- montaj utilaj -					

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
	- Total utilaj -					
45	Unitate interioara VRV tip caseta - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	91			Fisa tehnica nr. 45
46	Unitate interioara VRV tip caseta - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	54			Fisa tehnica nr. 46
47	Unitate interioara VRV tip caseta - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	25			Fisa tehnica nr. 47
48	Unitate interioara VRV tip caseta - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	19			Fisa tehnica nr. 48
49	Aparat de aer conditionat, Antiex - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 49
50	Instalatie desfumare - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 50
51	Instalatie pentru presurizare casa de scara - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	2			Fisa tehnica nr. 51
52	Instalatie pentru monitorizarea concentratiei de hidrogen - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 52
53	Anemostat de tavan fals cu racord circular - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	468			Fisa tehnica nr. 53
54	Kit monosplit de aer conditionat cu unitate suspendata de tavan si unitate externa de perete - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	1			Fisa tehnica nr. 54
55	Kit monosplit de aer conditionat cu unitate suspendata de tavan si unitate externa de perete - procurare utilaj - - montaj utilaj - - Total utilaj -	buc	2			Fisa tehnica nr. 55
TOTAL:				Lei:		

Proiectant,  
SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV  
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII  
 Devizul : ARHITECTURA

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Tabla BRAILLE pentru usi

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> - Tabla cu alfabet BRAILLE pentru nevazatori si persoane cu dizabilitati de vedere, cu printare digitala - Suport rigid PVC de 2 mm grosime, lucios, rezistent la agentii corozivi - Dimensiuni: min. 30 x 20 cm		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b>		

Proiectant,  
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV  
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII  
 Devizul : ARHITECTURA

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Dispozitiv de scanare si redare vocala a documentelor

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> - Viteze mari de scanare color duplex: min 35ppm/70ipm - Alimentator de documente - Scanare către PDF cu posibilitatea de căutare, fișier, email, OCR, imagine și USB host drive - Conexiune Hi-speed USB 2.0 - Software pentru scanarea documentelor pentru Windows și Mac, inclusiv redare vocala a documentelor - Rezoluție de scanare de până la 1200x1200dpi		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b>		

Proiectant,  
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV  
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII  
 Devizul : ARHITECTURA

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Totem digital tip masa de interior pe picior cu tastatura braille inclusa

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Rezolutie ( px): 1920*1080 carcasa: Profil aluminiu si otel laminat la rece, vopsit/sticla securizata monostra Temperatura de stocare: -20C to 60C Zona de afisare: 1018.08* 572.67MM		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b>		

Proiectant,  
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul : CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV  
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII  
 Devizul : REZISTENTA

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic. Sistem de urmarire a comportarii in timp a constructiei

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Sistem de urmarire a comportarii in timp a constructiei care sa includa: - tasări, sau deplasarea pe verticală în jos ale fundațiilor construcțiilor și a terenului de fundație; - deplasările pe orizontală, ale elementelor unei construcții; - crăpături și fisuri etc. prin metode de pozitionare globale, scanare laser etc.		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b>		

Proiectant,  
 SC STEAND AG SRL



Obiectivul : CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV  
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII  
 Devizul : INSTALATII ELECTRICE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: **SISTEM DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE CU PANOURI FOTOVOLTAICE**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Panou fotovoltaic min. 270 Wp Sistem de montaj acoperis Invertor trifazat: min. 25 kW Cofret sigurante complet echipat Cablu solar min. 6mm Baterie solara reincarcabila min. 6.5 kWh, 51,8 V, 126 Ah Putere: min. 55.89 kWh		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b>		

Proiectant,  
**SC STEAND AG SRL**



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV  
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII  
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Pompa recirculare ACM**

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Debit: min 0 - 5mc/h H= min 6 mCA Alimentare 1x230V, 50 Hz Grad de protectie: min. IP44 Putere nominala: min. 57 W Temperatura max. lichid: 40 gr C Presiune de operare: max. 10 Bar Putere absorbita: 130W Racord filetat: min. 1" Turatie: max. 2200 rpm		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b>		

Proiectant,  
 SC STEAND AG-SRL



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV  
 Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII  
 Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Sistem solar pentru preparare apa calda menajera

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> - Panou cu 30 tuburi vidate heat pipe - 8 buc - Suporti de inox pentru fixarea panoului pe acoperis – 8 buc - Automatizare +3 senzori - Grup pompare - statie solara 8,0-28 l/min – 2 buc - Vas de expansiune de 80litri + suport de montaj - Set/ racord de legatura pompa-vas de expansiune - Set aerisitor automat rezistent pina la + 200°C - Agent termic de incalzire (antigel -28°C + 280°C) – 80 litri - Racorduri flexibile intre panouri - Racorduri rapide din alama - Boiler bivalent emailat de 1000 l		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b>		



Obiectivul :CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A PALATULUI ADMINISTRATIV  
Obiectul : CONSTRUCTII PENTRU CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII  
Devizul : INSTALATII SANITARE

Formularul F5 - Fisa tehnica nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Contor de energie termica mecanic multidata

Nr. Crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator/ gama
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici si functionali:</b> Debit maxim: 30 mc/h Presiune nominala: PN 16 Domeniu temperatura: 10 - 90 gr. C		
2	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Echipamentele sa fie atestate si sa corespunda standardelor de calitate		
3	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> Certificatul de calitate conform normelor internationale; Normele fabricantului sa fie echivalente cu unul din standardele ISO, DIN, ANSI, CEI		
4	<b>Conditii de garantie si postgarantie</b> Garantia in exploatare minim 24 de luni de la livrare		
5	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b>		

Proiectant,  
SC STEAND AG SRL

