

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL  
BENEFICIAR : TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA" PITESTI

**DEVIZ GENERAL ESTIMATIV AL OBIECTIVULUI DE INVESTITII :  
REABILITARE CLADIREA TEATRULUI "ALEXANDRU DAVILA" PITESTI**

**VARIANTA MAXIMALA**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare	TVA	Valoare
		(fara TVA)		(cu TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>				
1.1.	Obtinerea terenului	-	-	-
1.2.	Amenajarea terenului-spatii verzi	-	-	-
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	-	-	-
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	-	-	-
	<b>TOTAL CAPITOL 1</b>	-	-	-
<b>CAPITOLUL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului</b>				
	<b>TOTAL CAPITOL 2</b>	-	-	-
<b>CAPITOLUL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</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	Documentatii suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri, autorizatii	-	-	-
3.3	Expertizare tehnica	100.000,00	19.000,00	119.000,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	70.000,00	13.300,00	83.300,00
3.4.1	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	50.000,00	9.500,00	59.500,00
3.4.2	Auditul energetic la finalizarea lucrarilor	20.000,00	3.800,00	23.800,00
3.5	Proiectare	790.000,00	150.100,00	940.100,00
3.5.1	Tema de proiectare	-	-	-
3.5.2	Studiu de fezabilitate	-	-	-
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	270.000,00	51.300,00	321.300,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	120.000,00	22.800,00	142.800,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	50.000,00	9.500,00	59.500,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	350.000,00	66.500,00	416.500,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	-	-	-
3.7	Consultanta	30.000,00	5.700,00	35.700,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	30.000,00	5.700,00	35.700,00
3.7.2	Auditul financiar	-	-	-
3.8	Asistenta tehnica	160.000,00	30.400,00	190.400,00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	60.000,00	11.400,00	71.400,00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	25.000,00	4.750,00	29.750,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	10.000,00	1.900,00	11.900,00
3.8.1.3	pe durata elaborării Proiectului Tehnic	25.000,00	4.750,00	29.750,00
3.8.2	Dirigentie de santier	100.000,00	19.000,00	119.000,00
	<b>TOTAL CAPITOL 3</b>	<b>1.150.000,00</b>	<b>218.500,00</b>	<b>1.368.500,00</b>



**CAPITOLUL 4****Cheltuieli pentru investitia de baza**

4.1.	Constructii si instalatii	15.055.245,91	2.860.496,72	17.915.742,63
4.1.1	Rezistenta	263.253,05	50.018,08	313.271,13
4.1.2	Lucrari desfaceri /demolari	1.168.607,03	222.035,34	1.390.642,37
4.1.3	Arhitectura	4.277.656,09	812.754,66	5.090.410,75
4.1.4	Ventilare/Climatizare Sala de spectacol	365.235,52	69.394,75	434.630,27
4.1.5	Ventilare grupuri sanitare	91.770,00	17.436,30	109.206,30
4.1.6	Desfacere instalatii sanitare	137.770,40	26.176,38	163.946,78
4.1.7	Instalatii sanitare	169.462,76	32.197,92	201.660,68
4.1.8	Coloana uscata	27.397,62	5.205,55	32.603,17
4.1.9	Instalatii stingere incendiu cu ceata de apa	4.764.483,12	905.251,79	5.669.734,91
4.1.10	Corpuri iluminat arhitectural	905.289,00	172.004,91	1.077.293,91
4.1.11	Instalatii electrice curenti tari	2.525.361,32	479.818,65	3.005.179,97
4.1.12	Instalatii electrice curenti slabi/detectie	358.960,00	68.202,40	427.162,40
4.2.	Montaj utilaje , echipamente tehnologice si functionale	864.269,60	164.211,22	1.028.480,82
4.2.1	Montaj lift/platforma	5.739,60	1.090,52	6.830,12
4.2.2	Montaj echip.ventilare/climatizare sala spectacol	361.087,77	68.606,68	429.694,45
4.2.3	Montaj echip. Ventilare grupuri sanitare	933,27	177,32	1.110,59
4.2.4	Montaj echip. Instalatii ventilare fum	12.200,20	2.318,04	14.518,24
4.2.5	Montaj echipamente sanitare	11.723,01	2.227,37	13.950,38
4.2.6	Montaj echipamente stingere incendiu ceata	362.459,24	68.867,26	431.326,50
4.2.7	Montaj grup electrogen	30.126,51	5.724,04	35.850,55
4.2.8	Montaj panouri fotovoltaice	80.000,00	15.200,00	95.200,00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	6.904.262,00	1.311.809,78	8.216.071,78
4.3.1	Lift	215.000,00	40.850,00	255.850,00
4.3.2	Echip.ventilare/climatizare sala spectacol	2.017.902,00	383.401,38	2.401.303,38
4.3.3	Echip. Ventilare grupuri sanitare	1.050,00	199,50	1.249,50
4.3.4	Echip. Instalatii evacuare fum	46.600,00	8.854,00	55.454,00
4.3.5	Echipamente sanitare	78.920,00	14.994,80	93.914,80
4.3.6	Echipamente stingere incendiu ceata	4.074.790,00	774.210,10	4.849.000,10
4.3.7	Grup electrogen	270.000,00	51.300,00	321.300,00
4.3.8	Panouri fotovoltaice	200.000,00	38.000,00	238.000,00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	-	-	-
4.5.	Dotari	7.269.750,00	1.381.252,50	8.651.002,50
4.5.1	Sistem iluminat	2.227.950,00	423.310,50	2.651.260,50
4.5.2	Sistem sonorizare	1.318.000,00	250.420,00	1.568.420,00
4.5.3	Sistem mecanica de scena	3.654.000,00	694.260,00	4.348.260,00
4.5.4	Sistem Intercom	69.800,00	13.262,00	83.062,00
4.6.	Active necorporale	-	-	-
	<b>TOTAL CAPITOL 4</b>	<b>30.093.527,51</b>	<b>5.717.770,23</b>	<b>35.811.297,74</b>





**CAPITOLUL 5****Alte cheltuieli**

5.1.	Organizare de santier	200.000,00	38.000,00	238.000,00
5.1.1.	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	145.000,00	27.550,00	172.550,00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizarii santierului	55.000,00	10.450,00	65.450,00
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	176.709,67	-	176.709,67
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			-
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	80.322,58		80.322,58
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	16.064,52		16.064,52
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor -CSC	80.322,58		80.322,58
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	-		-
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute(1.2+1.3+2+3+4)	1.562.176,38	296.813,51	1.858.989,89
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	10.000,00	1.900,00	11.900,00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>1.948.886,05</b>	<b>336.713,51</b>	<b>2.285.599,56</b>

**CAPITOLUL 6****Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste**

6.1.	Pregatirea personalului de exploatare	10.000,00	1.900,00	11.900,00
6.2.	Probe tehnologice si teste	5.000,00	950,00	5.950,00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>15.000,00</b>	<b>2.850,00</b>	<b>17.850,00</b>

**TOTAL GENERAL**

		<b>33.207.413,56</b>	<b>6.275.833,74</b>	<b>39.483.247,29</b>
<b>Din care C+M(1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)</b>		<b>16.064.515,51</b>	<b>3.052.257,95</b>	<b>19.116.773,46</b>

Intocmit  
Proiectant SC SILVORA TERA SRL




# Formular F1

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.cap./ subcap de viz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	1			Valoarea cheltuielilor/ob. exclusiv TVA	din care C + M
		Cheltuieli pentru investitia de baza				
4					2	3
01	LUCRARI REZISTENTA					
02	LUCRARI ARHITECTURA					
03	INSTALATII HVAC					
04	INSTALATII SANITARE					
05	INSTALATII STINGERE INCENDIU CU CEATA DE APA					
06	INSTALATII ELECTRICE					
ECH	Dotarile de scena specifice activitatii de spectacole					
TOTAL capitol/ subcapitol						
TOTAL valoare (exclusiv TVA)						
Taxa pe valoarea adaugata						
TOTAL valoare (inclusiv TVA)						

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL  




# Formular F2

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 02 LUCRARI ARHITECTURA

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 DESFACERI/DEMOLARI	
4.1.2	02 ARHITECTURA	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilitaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	02.1 MONTAJ LIFT	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilitaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	

Taxa pe valoarea adaugata  
TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 LUCRARI ARHITECTURA

Categoria de lucrari: 01 DESFACERI/DEMOLARI

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
		Observatii			Total(a+b+c+d)				
		Corectii							
		Liste anexe							
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5				
1	RPCS19E	02 MP	200,00000						
DEMONTARI: TROTUAR PERIMETRAL									
2	RPCM36A	02 MP	679,00000						
DEMONTAREA PLACAJELOR DIN GRESIE									
-----									
	gresie în grupul sanitar		SUBSOL= 287 mp;						
	"		PARTER= 11 mp						
	"		ETAJ INT.= 32 mp						
	"		ETAJ 1= 20 mp						
	"		ETAJ 2= 44 mp						
	"		ETAJ 3= 26 mp						
	"		ETAJ 4= 24 mp						
	gresie casa scarii		SUBSOL= 0 mp;						
	"		PARTER= 50 mp						
	"		ETAJ INT.= 34 mp						
	"		ETAJ 1= 34 mp						
	"		ETAJ 2= 44 mp						
	"		ETAJ 3= 48 mp						
	"		ETAJ 4= 35 mp						
3	RCSK40B	02 MP	1245,00000						
DESFACERE PARDOSELI CALDE DIN PARCHET									
-----									
	parchet		SUBSOL= 0 mp;						
	"		PARTER= 355 mp						
	"		ETAJ INT.= 260 mp						
	"		ETAJ 1= 0 mp						
	"		ETAJ 2= 295 mp						
	"		ETAJ 3= 58 mp						
	"		ETAJ 4= 277 mp						
4	RCSK40A	02 MP	981,00000						
DESFACERE PARDOSELI CALDE DIN LEMN									
-----									
	pardoseala lemn		SUBSOL= 0 mp;						
	"		PARTER= 0 mp						
	"		ETAJ INT.= 260 mp						
	"		ETAJ 1= 433 mp						
	"		ETAJ 2= 134 mp						
	"		ETAJ 3= 0 mp						
	"		ETAJ 4= 154 mp						
5	RCSK40A	02 MP	315,00000						
DESFACERE PARDOSEALA LEMN SALA DANS +SALA SPECTAC									
OL									
6	RPCK41C	99 MP	315,00000						
DESFACEREA PARDOSELILOR CALDE-MOCHETA									





Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi	02	Cate	01		
0	1	2	3	4	5				

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL





# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 LUCRARI ARHITECTURA

Categoria de lucrari: 02 ARHITECTURA

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	CO01A1	82 MP	200,00000		
TROTUAR PERIMETRAL .					
L:10173 -0228:2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)					
1	RPCJ37A	09 MP	3600,00000		
RECONDITIONARE LA FATADE PRIN SPALAREA CU JET DE A					
PA A TENCUIELILOR SPECIALE					
1	RPCJ25E	02 MP	2600,00000		
REPARATII TENCUIELI EXTERIOARE FATADA					
1	CI02A1[1]	02 MP	1600,00000		
FINISAJE SP. LA PERETI PLACAJ TRAVERTIN - INLOCUIT					
FINISAJE FATADA					
L:10140 -M :220221T -PLACI TRAVERTIN CU GR 2 CM					
2	00103E011	02 MP	679,00000		
PARDOSEALA CU PLACI DE GRESIE CERAMICA CU ADEZIV "					
DEKOFIX C1" +CHIT ROST					
L:LC64G -M :0001115 -GRESIE DIN PLACI CERAMICE					
L:LC65 -0001:7318732 -DISTANTIERI DE ROST DIN PVC PTR.PLACAJE MODEL M1					
-----					
" Placare cu gresie in grupul sanitar SUBSOL= 287 mp;					
				PARTER= 11 mp	
				ETAJ INT.= 32 mp	
				ETAJ 1= 20 mp	
				ETAJ 2= 44 mp	
				ETAJ 3= 26 mp	
				ETAJ 4= 24 mp	
-----					
" Placare cu gresie casa scarii SUBSOL= 0 mp;					
				PARTER= 50 mp	
				ETAJ INT.= 34 mp	
				ETAJ 1= 34 mp	
				ETAJ 2= 44 mp	
				ETAJ 3= 48 mp	
				ETAJ 4= 35 mp	
-----					
3	CG37A	02 MP	1245,00000		
PARDOSELI PARCHET TRAFIC INTENS MIN 12 MM- INCLUS					
IV FOLIE S PLINTA					
L:LC61A -M :00P -PARCHET TRAFIC INTENS					
-----					
" Placare cu parchet SUBSOL= 0 mp;					
				PARTER= 355 mp	
				ETAJ INT.= 260 mp	
				ETAJ 1= 0 mp	
				ETAJ 2= 295 mp	
				ETAJ 3= 58 mp	
				ETAJ 4= 277 mp	



## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi02	Cate02				
0	1	2	3	4	5				
4	CG02A	02	MP			981,00000			
PLACARE PARDOSEALA LEMN									
L:LC03B -M :PALL -PARDOSEALA LEMN									
L:LC05B -0003:5886801 -CUIE CU CAP CONIC TIP A 2,24X 50 S 2111									
" Placare pardoseala lemn SUBSOL= 0 mp;									
						PATER= 0 mp			
						ETAJ INT.= 260 mp			
						ETAJ 1= 433 mp			
						ETAJ 2= 134 mp			
						ETAJ 3= 0 mp			
						ETAJ 4= 154 mp			
5	RME03A	02	MP			791,00000			
SLEFUITUL PARDOSELILOR DIN MOZAIC									
asim									
SUBSOL= 0 mp;									
						PATER= 421 mp			
						ETAJ INT.= 0 mp			
						ETAJ 1= 131 mp			
						ETAJ 2= 100 mp			
						ETAJ 3= 96 mp			
						ETAJ 4= 43 mp			
6	CG07C	02	MP			791,00000			
FINISARE MOZAIC- LACUIRE									
asim									
7	CG02A	02	MP			63,00000			
PLACARE PARDOSEALA LEMN ELASTIC									
L:LC03B -M :LEMN -PARDOSEALA LEMN ELASTIC									
8	CG32A	02	MP			63,00000			
PARDOSELI MOCHETA- COVOR DANS									
L:LC62I -M :MOC -MOCHETA- COVOR DANS									
9	CG02A	02	MP			252,00000			
PLACARE PARDOSEALA LEMN-SALA SPECTACOL									
L:LC03B -M :PALL -PARDOSEALA LEMN									
L:LC05B -0003:5886801 -CUIE CU CAP CONIC TIP A 2,24X 50 S 2111									
10	CG32A	02	MP			252,00000			
PARDOSELI MOCHETA SALA SPECTACOL									
L:LC62I -M :MOL -MOCHETA									
11	CF08C	02	MP			16520,00000			
GLET DE IPSOS PERETI INTERIORI									
12	CN05A	02	MP			16520,00000			
VOPSITORII INTERIOARE CU VOPSELE LAVABILE PERETI									
- INCL AMORSA									
L:LC68T -M :6103211 -VOPSEA LAVABILA									
13	CF08C	02	MP			4000,00000			
GLET DE IPSOS TAVAN									
14	CN05A	02	MP			4000,00000			
VOPSITORII INTERIOARE CU VOPSELE LAVABILE -TAVAN -									
INCL AMORSA									
L:LC68T -M :6103211 -VOPSEA LAVABILA									
15	CI06C	02	MP			155,00000			
PLACAJ FAIANTA GRUP SANITAR									
L:LC52B -0001:6109858 -AFACET TIP.E SORT DP.8 AGF(POLIACETAT DE VINIL)									
L:LC64E -M :2400255 -FAIANTA									





Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi02	Cate02			
0	1	2	3	4	5			
16	CG01A	02	MP		1095,00000			
STRAT SUPT PARDOSILI-SAPA 10 CM TERASA								
17	IZF39B01+	09	MP		1095,00000			
HIDROIZOLATIE CU 2 STRATURI DE MEMBRANA BITUMATA L								
A ACOPERIS TIP TERASA								
L:IZL4E -0007:2600432 -MEMBRANE BITUMATE OKIDATE BITUBIT DAL L=1M								
L:IZL4H -0001:7801871 -AMORSA PE BAZA DE SOLVENT								
18	IZF39B01+	02	MP		1095,00000			
TERMOIZOLATIE LA ACOPERIS TERASA CU PLACI DIN POLI								
STIREN EXTRUDAT								
L:LA001F -M :2042807 -POLISTIREN EXTRUDAT DE 10 CM								
19	CE10XA	93	M		330,00000			
ATIC ACOPERIS								
20	CK21B	99	MP		95,00000			
USI DIN PROFIL ALUMINIU								
L:LC32E -M :6308048 -USI DIN ALUMINIU								
20	CK03A	99	MP		340,00000			
USI LEMN INTERIOARE								
L:LC05B -0003:5886801 -CUIE CU CAP CONIC TIP A 2,24X 50 S 2111								
L:LC29F -M :000USI -USI LEMN INTERIOR								
21	CK23B	99	MP		420,00000			
FERESTRE MASE PLASTICE								
L:LC33D -M :3271404 -FERESTRE PVC								
22	CB14A	02	MP		1000,00000			
SCHELA MET TUBULARA								
L:LC03A -0022:2904042 -DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15								
L:LC03B -0001:2903488 -SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=18MM L=3,00M S 942								
L:LC03F -0027:2904119 -DULAPURI DE RASIN.CA.A GR.28-58MM.L=4-6M STAS 942-80								
L:LC05B -0003:5886801 -CUIE CU CAP CONIC TIP A 2,24X 50 S 2111								
Cheltuieli directe								
Alte cheltuieli directe								
Contrib. asig. munca %								
TOTAL CHELT. DIRECTE								
Cheltuieli indirecte Io = % x To								
Profit Po = % x (To+Io)								
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po								

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 LUCRARI ARHITECTURA

Categoria de lucrari: 02.1 MONTAJ LIFT

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5

1	CB19A.	02 BUCATA	1,00000		
---	--------	-----------	---------	--	--

ASIMILAT - MONTAJ LIFT TEHNIC -PLATFORMA

trapa de decoruri sarcina 250 kg, tip platforma  
Put exterior 1,5 m x 1,5 m x H 20 m  
- Protectie put  
- Echipament ridicare- coborare  
- Tablou forta si comanda  
- Circuit forta si comanda  
- Comenzi exterioare, 3 bucati  
- Glisiera conducere  
- Usi acces, 3 bucati  
- Platforma

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F2

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01 LUCRARI REZISTENTA

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 REZISTENTA	
	TOTAL I	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 LUCRARI REZISTENTA

Categoria de lucrari: 01 REZISTENTA

Nr. crt.	Capitolul de lucrari			U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa	Observatii				
	Corectii						
	Liste anexe						
SECTIUNE TEHNICA						SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5		
1	CF08C	02 MP	1200,00000				
GLET DE IPSOS							
2	CF16C	99 MP	1200,00000				
TENCUIELI SPECIALE PROT.TORCRETATE							
3	CC01C1	82 KG	2000,00000				
MONTARE ARMATURI							
4	BST	KG	2000,00000				
OTEL BETON BST 500S							
5	CC02O1	82 KG	6600,00000				
MONTARE PLASE							
1 MP = 5.5 KG, 1200 MP							
L:10175 -M :2004211 -PLASA SUDATA 100X100 MM , D - 6 MM							
Cheltuieli directe							
Alte cheltuieli directe							
Contrib. asig. munca %							
TOTAL CHELT. DIRECTE							
Cheltuieli indirecte Io = % x To							
Profit Po = % x (To+Io)							
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po							

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL





# Formular F2

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 03 INSTALATII HVAC

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
1		2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Ventilare/Climatizare Sala de spectacol	
4.1.2	02 Ventilare grupuri sanitare	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	01.1 Echipamente - Ventilare/Climatizare Sala de spectacol	
4.2.2	02.1 Echipamente - Ventilare grupuri sanitare	
4.2.3	03.1 Echipamente - Instalatii de evacuare a fumului	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT

SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 INSTALATII HVAC

Categoria de lucrari: 01 Ventilare/Climatizare Sala de spectacol

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	FE05B2	82 BUCATA	73,00000		
PIESE DE RAMIFICATIE TIP REFNET asim					
2	FE06A1	82 M	5,00000		
KIT PENTRU CONECTARE A CATE DOUA MODULE DE CLIMATIZARE asim					
3	TELEC	BUCATA	79,00000		
TELECOMANDA PENTRU CONTROL UNITATE DE CLIMATIZARE					
4	FE03A1	82 M	272,00000		
TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTRU U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø 6.35					
5	FE03B1	82 M	356,00000		
TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTRU U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø 9.5MM					
6	FE03B2	82 M	469,00000		
TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTRU U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø 12.7MM					
7	FE03C1	82 M	407,00000		
TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTRU U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø 15.9MM					
8	FE03C3	82 M	153,00000		
TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTRU U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø19.1MM					
9	FE03D1	82 M	165,00000		
TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTRU U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø22.2MM					
10	FE03D2	82 M	40,00000		
TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTRU U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø 25.4MM					
11	FE03D2	82 M	39,00000		
TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTRU U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø 28.6MM					
12	FE03D3	82 M	66,00000		
TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTRU U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø 31.8MM					
13	FE03D4	82 M	55,00000		
TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTRU U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø 34.9MM					



Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi03	Cate01			
0	1	2	3	4	5			
14	FE03E2	82	M		52,00000			
TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTRU U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø 38.1MM								
15	VA02A	99	MP		847,00000			
TUBULATURA RECTANGULARA DE VENTILARE DIN TABLA ZIN CATA IZ VATA MIN CASERATA FOLIE ALUM 20MM L:LV04A -0002:3641740 -TABLA ZINCATA S2028 0,30X 750X1500 OL32-1N CAL.1								
Tubulatura rectangulara de ventilare din tabla zincata, pentru aspiratie si refulare, inclusiv coturi, teuri, mufe, reductii, sistem de prindere si fixare Izolarea termica a tubulaturilor cu saltele de vata minerala caserate pe folie de aluminiu cu grosimea de 20mm, complet cu clipsuri montate conform indicatiilor producatorului								
16	VA02E#	99	M		20,00000			
TUBULATURA CIRCULARA FLEXIBILA PENTRU INTRODUCERE AER DN 160, IZOLATA L:LV04D -M :TBF160 -TUBULATURA FLEXIBILA IZOLATA Ø160M								
Tubulatura circulara flexibila pentru introducerea aerului, accesorii de cuplare si etansare, izolata termic cu saltele de vata minerala cu grosimea de 30mm si protejata la exterior cu folie de aluminiu, montata conform indicatiilor producatorului avand urmatoarele dimensiuni: Ø160 Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriiile de racordare, sustinere si montare.								
17	VB09A	99	BUCATA		77,00000			
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE, ANEMOSTA TE. REGISTRU REGLAJ, ATENUATOR ZGOMOT- MONTAJ								
18	8809708		BUCATA		4,00000			
GRILA REFULARE SG 400X200 AL								
Grila de refulare/aspiratie, cu jaluzele cu simpla deflexie si registru de reglaj, din aluminiu, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 400x200 mm								
19	GR1R		BUCATA		6,00000			
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE 400X400 M								
M								
Grila de refulare/aspiratie, cu jaluzele cu simpla deflexie si registru de reglaj, din aluminiu, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 400x400 mm								
20	GR2R		BUCATA		18,00000			
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE 600X200 M								
M								
Grila de refulare/aspiratie, cu jaluzele cu simpla deflexie si registru de reglaj, din aluminiu, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 600x200 mm								
21	GR3R		BUCATA		12,00000			
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE 600X300 M								
M								
Grila de refulare/aspiratie, cu jaluzele cu simpla deflexie si registru de reglaj, din aluminiu, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 600x300 mm								
22	GR4R		BUCATA		4,00000			
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE 800X400 M								
M								
Grila de refulare/aspiratie, cu jaluzele cu simpla deflexie si registru de reglaj, din aluminiu, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 800x400 mm								
23	GR5R		BUCATA		4,00000			
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE, EXT, 600 X400								
Grila de refulare/aspiratie cu jaluzele cu simpla deflexie, din aluminiu, montaj la exterior, cu plasa antiinsecte, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 600x400 mm								

## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi03	Cate01		
0	1	2	3	4	5		
24	GR6R	BUCATA	4,00000				
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE, EXT, 800 X400							
Grila de refulare/aspiratie cu jaluzele cu simpla deflexie, din aluminiu, montaj la exterior, cu plasa antiinsecte, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 800x400 mm							
25	A600	BUCATA	12,00000				
ANEMOSTAT 600X600							
Anemostate rectangulare pentru montaj in plafon fals, dimensiuni 600x600, cu refulare in 4 directii, complete cu accesorii de montaj							
26	REG500	BUCATA	4,00000				
REGISTRU DE REGLAJ RECTANGULAR, MANUAL, 500X400MM							
Registru de reglaj rectangular, manual, cu lamele opozabile, 500x400mm							
27	ATEN1	BUCATA	4,00000				
ATENUATOR DE ZGOMOT TTUBULATURA RECTANGULARA, 800X400							
Atenuator de zgomot pentru tubulatura rectangulara, 800x400, pentru debit de aer de 6500mc/h, montaj la interior, complet cu toate accesoriile.							
28	ATEN2	BUCATA	1,00000				
ATENUATOR DE ZGOMOT TTUBULATURA RECTANGULARA, 500X300							
Atenuator de zgomot pentru tubulatura rectangulara, 500x300, pentru debit de aer de 2800mc/h, montaj la interior, complet cu toate accesoriile.							
Cheltuieli directe							
Alte cheltuieli directe							
Contrib. asig. munca %							
TOTAL CHELT. DIRECTE							
Cheltuieli indirecte Io = % x To							
Profit Po = % x (To+Io)							
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po							

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL





# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 INSTALATII HVAC

Categoria de lucrari: 01.1 Echipamente - Ventilare/Climatizare Sala de spectacol

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	IB02B	99 BUCATA	18,00000		
CONVECTOR ELECTRIC CU MONTAJ PE PERETE, CU TERMOSTAT REGLABIL MANUAL, -MONTAJ					
Convactor electric cu montaj pe perete, cu termosta reglabi manual, putere electrica 500W buc 5					
Convactor electric cu montaj pe perete, cu termosta reglabi manual, putere electrica 1000W buc 13					
2	VC15A	99 BUCATA	11,00000		
MODUL DE CLIMATIZARE EXTERIOR DE TIP VRF- MONTAJ					
Modul de climatizare exterior de tip VRF, cu capacitate de termica totala de 22.4 kW (8 CP), cu freon ecologic, compresoare scroll si motoare inverter, Putere absorbita maxima 7 kW, 400V, complet echipat cu toate accesoriile de montaj. buc 1					
Modul de climatizare exterior de tip VRF, cu capacitate de termica totala de 33.6 kW (12CP), cu freon ecologic, compresoare scroll si motoare inverter, Putere absorbita maxima 9 kW, 400V, complet echipat cu toate accesoriile de montaj. buc 3					
Modul de climatizare exterior de tip VRF, cu capacitate de termica totala de 28 kW (10CP), cu freon ecologic, compresoare scroll si motoare inverter, Putere absorbita maxima 8 kW, 400V, complet echipat cu toate accesoriile de montaj. buc 2					
Modul de climatizare exterior de tip VRF, cu capacitate de termica totala de 39.2 kW (14CP), cu freon ecologic, compresoare scroll si motoare inverter, Putere absorbita maxima 10 kW, 400V, complet echipat cu toate accesoriile de montaj. buc 5					
3	VC15A	99 BUCATA	75,00000		
UNITATE INTERIOARA DE CLIMATIZARE DE TIP VRF- MONTAJ					
Unitate interioara de climatizare de tip VRF, pentru montaj pe perete, cu capacitate de racire de 2 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 12					
Unitate interioara de climatizare de tip VRF, pentru montaj pe perete, cu capacitate de racire de 2.5 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 14					
Unitate interioara de climatizare de tip VRF, pentru montaj pe perete, cu capacitate de racire de 3.2 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 1					
Unitate interioara de climatizare de tip VRF, pentru montaj pe perete, cu capacitate de racire de 4 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 12					
Unitate interioara de climatizare de tip VRF, pentru montaj pe perete, cu capacitate de racire de 5 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 13					
Unitate interioara de climatizare de tip VRF, de tip cabinet (montaj pe perete la nivelul pardoselei), cu capacitate de racire de 2.5 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 4					
Unitate interioara de climatizare de tip VRF, de tip cabinet (montaj pe perete la nivelul pardoselei), cu capacitate de racire de 4 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 4					
Unitate interioara de climatizare de tip VRF, de tip cabinet (montaj pe perete la nivelul pardoselei), cu capacitate de racire de 6.3 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 8					
Unitate interioara de climatizare de tip VRF, tip caseta roundflow, constructie rectangulara, cu capacitate de racire de 6.3 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 1					
Unitate interioara de climatizare de tip VRF, tip caseta roundflow, constructie rectangulara, cu capacitate de racire de 8 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 6					



Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi03	Cate01.1		
0	1	2	3	4	5		
4	FH06A1	82	BUCATA	16,00000			
PERDEA DE AER CU AGENT FRIGORIFIC, ORIZONTALA, LUNGIME, 1.5M, CAPACITATE TERMICA 22 KW.							
5	VC15B	99	BUCATA	4,00000			
MODUL DE CLIMATIZARE EXTERIOR DE TIP VRF, CU CAPACITATE DE TERMICA TOTALA DE 67 KW- MONTAJ							

Modul de climatizare exterior de tip VRF, cu capacitate de termica totala de 67 kW (24 CP), cu freon ecologic, compresoare scroll si motoare inverter, Putere absorbita maxima 19 kW, 400V, complet echipat cu toate accesoriile de montaj. ALIMENTARE PERDELE DE AER SALI EXPOZITIE.

6	VC17A	99	BUCATA	4,00000			
CENTRALA DE TRATARE A AERULUI, DEBIT AER INTRODUS 7000MC/H, DEBIT AER EVACUAT 6500MC/H							

Centrala de tratare a aerului, cu recuperator de caldura cu flux incrucisat, pentru introducere si evacuare aer cu functionare 100% aer proaspat, pentru montaj orizontal la interior, cu deschidere verticala a usilor de mentenanta, include sustineri antivibratii, racorduri flexibile de aspiratie si refulare aer, modul de filtrare cu prefiltru G4 prevazut cu senzori de presiune diferentiala; clapeta bypass pentru functionare in perioadele de tranzitie.

Debit aer introdus 7000mc/h, presiune disponibila 300 Pa,  
Debit aer evacuat 6500mc/h, presiune disponibila 300 Pa  
Cu baterie de incalzire sau racire in detenta directa cu agent frigorific, capacitate termica 28 kW  
- elemente de automatizare: termostat antiinghet, semnalizare colmatare filtre, regulator electronic si tablou electric, senzor monitorizare CO. Panou de comanda de perete.  
Include baterie de preincalzire externa montata pe tubulatura rectangulara, putere electrica 1.1 kW.

7	VC15B	99	BUCATA	4,00000			
UNITATE EXTERIOARA DE CLIMATIZARE DE TIP VRF, PENTRU CTA SALA SPECTACOL - 28 KW							

Unitate exterioara de climatizare de tip VRF, pentru CTA SALA SPECTACOL, cu capacitate de termica totala de 28 kW, cu freon ecologic, compresoare scroll si motoare inverter, Putere absorbita maxima 8 kW, 400V, complet echipat cu toate accesoriile de montaj. Include kit de racordare la CTA, AHU kit.

8	VC17A	99	BUCATA	1,00000			
CENTRALA DE TRATARE A AERULUI, CU RECUPERATOR DE CALDURA, DEBIT AER INTRODUS 2800MC/H, EV 2800MC/H							

Centrala de tratare a aerului, cu recuperator de caldura cu flux incrucisat, pentru introducere si evacuare aer cu functionare 100% aer proaspat, pentru montaj orizontal la interior, cu deschidere verticala a usilor de mentenanta, include sustineri antivibratii, racorduri flexibile de aspiratie si refulare aer, modul de filtrare cu prefiltru G4 prevazut cu senzori de presiune diferentiala; clapeta bypass pentru functionare in perioadele de tranzitie.

Debit aer introdus 2800mc/h, presiune disponibila 200 Pa,  
Debit aer evacuat 2800mc/h, presiune disponibila 200 Pa  
Cu baterie de incalzire sau racire in detenta directa cu agent frigorific, capacitate termica 12 kW  
- elemente de automatizare: termostat antiinghet, semnalizare colmatare filtre, regulator electronic si tablou electric, senzor monitorizare CO. Panou de comanda de perete.

9	VC15B	99	BUCATA	1,00000			
UNITATE EXTERIOARA DE CLIMATIZARE DE TIP VRF CAPACITATE DE TERMICA TOTALA DE 12 KW,							

Unitate exterioara de climatizare de tip VRF, pentru CTA SALA STUDIO, cu capacitate de termica totala de 12 kW, cu freon ecologic, compresoare scroll si motoare inverter, Putere absorbita maxima 4 kW, 230V, complet echipat cu toate accesoriile de montaj. Include kit de racordare la CTA, AHU kit.

## Cheltuieli directe

## Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca		%	
TOTAL CHELT. DIRECTE			
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To	
Profit	Po =	% x (To+Io)	
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo =	To+Io+Po	

Executant ENER	Obiectiv TTR	Obi 03	Cate 01.1		
0	1	2	3	4	5

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 INSTALATII HVAC

Categoria de lucrari: 02 Ventilare grupuri sanitare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	VA02A	99 MP	174,00000		
TUBULATURA RECTANGULARA DIN TABLA REZISTENTA LA FO C MINIM EI120 CU ACCESORII DE SUSTINERE L: LV04A -M : TBF -TUBULATURA RECTANG TABLA REZ FOC MIN EI120					
Tubulatura rectangulara din tabla rezistenta la foc minim EI120 cu accesorii de sustinere compusa din tija filetata si sina de montaj, accesorii de imbinare si etansare, pentru procesul de EVACUARE FUM / COMPENSARE					
2	VB09A	99 BUCATA	11,00000		
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE CU SIMPLA DEFLEXIE, REZISTENTA LA FOC- MONTAJ					
3	GRI1L	BUCATA	2,00000		
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 300X20 0 MM					
Grila de refulare/aspiratie cu jaluzele cu simpla deflexie, rezistenta la foc, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 300x200 mm					
4	GRI2L	BUCATA	3,00000		
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 300X30 0 MM					
Grila de refulare/aspiratie cu jaluzele cu simpla deflexie, rezistenta la foc, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 300x300 mm					
5	GRI3L	BUCATA	3,00000		
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 400X20 0 MM					
Grila de refulare/aspiratie cu jaluzele cu simpla deflexie, rezistenta la foc, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 400x200 mm					
6	GRI4L	BUCATA	1,00000		
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 400X30 0 MM					
Grila de refulare/aspiratie cu jaluzele cu simpla deflexie, rezistenta la foc, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 400x300 mm					
7	GRI5L	BUCATA	2,00000		
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 1000X5 00 MM					
Grila de refulare/aspiratie cu jaluzele cu simpla deflexie, rezistenta la foc, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 1000x500 mm					



## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi	03	Cate	02		
0	1	2	3	4	5				
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL





# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 INSTALATII HVAC

Categoria de lucrari: 02.1 Echipamente -Ventilare grupuri sanitare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	
	Observatii	Corectii			c) utilaj	d) transport	
	Liste anexe				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3		4	5	
1	VC01A1	82 BUCATA		4,00000			
MONTARE VENTILATOR DE EXTRACTIE AER VICIAT DIN BAI							
-----							
Ventilator de extractie aer viciat din bai, axial pentru montaj pe tubulatura, debit extras 150mc/h, presiune disponibila 100Pa, cu temporizator buc 1							
Ventilator de extractie aer viciat din bai, pentru montaj pe perete, racordabil la tubulatura circulara, debit extras 100mc/h, cu temporizator. buc 3							
-----							
Cheltuieli directe							
Alte cheltuieli directe							
Contrib. asig. munca %							
TOTAL CHELT. DIRECTE							
Cheltuieli indirecte Io = % x To							
Profit Po = % x (To+Io)							
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po							

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 INSTALATII HVAC

Categoria de lucrari: 03.1 Echipamente -Instalatii de evacuare a fumului

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5

1 CE16E1 82 BUCATA 4,00000

TRAPA DE FUM, CU ACTIONARE MANUALA SI AUTOMATA - M  
ONTAJ

Trapa de fum, cu actionare manuala si automata, dimensiuni 1500X2000mm, cu servomotor alimentat 24V, suprafata utila minima =5.4 mp buc 2  
Trapa de fum, cu actionare manuala si automata, dimensiuni 1000X1000mm, cu servomotor alimentat 24V, suprafata utila minima =1 mp buc 2

2 CK70B+ 02 BUCATA 2,00000

SISTEM DE DESCHIDERE AUTOMATA SI MANUALA PENTRU FE  
REASTRA,

Sistem de deschidere automata si manuala pentru fereastra, deschidere minima 60 de grade, actinare la incendiu, suprafata utila minima = 0.6 mp

3 VC01D 99 BUCATA 6,00000

MONTARE VENTILATOR AXIAL

"Ventilator de introducere, debit introdus 11500 mc/h, tip turela, echipat cu sistem de pornire in trepte (convertizor de frecventa sau soft-starter) presiune disponibila 200Pa, pentru montaj la exterior, putere electrica absorbita maxima 1.5 kW, 400V, 50 Hz" buc 2  
"Ventilator axial de introducere, debit introdus 1500 mc/h, echipat cu sistem de pornire in trepte (convertizor de frecventa sau soft-starter) presiune disponibila 250Pa, pentru montaj la exterior, putere electrica absorbita maxima 0.8 kW, 400V, 50 Hz" buc 1  
"Ventilator axial de introducere, debit introdus 1000 mc/h, echipat cu sistem de pornire in trepte (convertizor de frecventa sau soft-starter) presiune disponibila 250Pa, pentru montaj la exterior, putere electrica absorbita maxima 0.5 kW, 400V, 50 Hz" buc 1  
Ventilator axial de evacuare a fumului, debit extras 2300 mc/h, rezistent la foc minim 2h, F400, echipat cu sistem de pornire in trepte (convertizor de frecventa sau soft-starter) presiune disponibila 250Pa, pentru montaj la exterior, putere electrica absorbita maxima 1.2 kW, 400V, 50 Hz buc 1  
Ventilator axial de evacuare a fumului, debit extras 1400 mc/h, rezistent la foc minim 2h, F400, echipat cu sistem de pornire in trepte (convertizor de frecventa sau soft-starter) presiune disponibila 250Pa, pentru montaj la exterior, putere electrica absorbita maxima 0.8 kW, 400V, 50 Hz buc 1

### Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F2

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 04 INSTALATII SANITARE

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	00 Desfaceri instalatii sanitare	
4.1.2	01 Instalatii sanitare	
4.1.3	02 Coloana uscata	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	01.1 Echipamente sanitare	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04 INSTALATII SANITARE

Categoria de lucrari: 00 Desfaceri instalatii sanitare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari			U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa	Observatii				
	Corectii						
	Liste anexe						
SECTIUNE TEHNICA						SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5		
1	RPSA47A1	82	M	658,00000			
DEMONTARE CONDUCTE							
2	RPSC07	91	BUCATA	69,00000			
DEMONTARE OBIECTE SANITARE							
3	YB01	82	LEI	98500,00000			
SPARGERII/DEMOLARI/REPARATII							
Cheltuieli directe							
Alte cheltuieli directe							
Contrib. asig. munca				%			
TOTAL CHELT. DIRECTE							
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To				
Profit		Po =	% x (To+Io)				
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo =	To+Io+Po				

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL





# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04 INSTALATII SANITARE

Categoria de lucrari: 01 Instalatii sanitare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	SA14B	99 M	42,00000		
TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUD					
URA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=20MM					
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda					
L:SL05	-0030:6717087	-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20MM			
L:SL06A	-0058:6719477	-MFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20 MM			
L:SL06B	-0066:6719485	-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM			
L:SL06C	-0074:6719493	-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM			
L:SL06E	-0096:6719515	-REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 25 * 20 MM			
L:SL06F	-0119:6719538	-RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 20 MM 1/2"			
L:SLU01	-0001:0003000	-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX			
Conducta de distributie apa rece/apa calda menajera realizata din PPr PN25 O20, montata la interior, avand diametrul: (toate accesoriile necesare montajului incluse)					
2	SA14C	99 M	81,00000		
TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUD					
URA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=25MM					
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda					
L:SL05	-0031:6717088	-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25MM			
L:SL06A	-0059:6719478	-MFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25 MM			
L:SL06B	-0067:6719486	-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM			
L:SL06C	-0075:6719494	-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM			
L:SL06E	-0096:6719515	-REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 25 * 20 MM			
L:SL06F	-0123:6719542	-RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 25 MM 1/2"			
L:SLU01	-0001:0003000	-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX			
Conducta de distributie apa rece/apa calda menajera realizata din PPr PN25 O25, montata la interior, avand diametrul: (toate accesoriile necesare montajului incluse)					
3	SA14D	99 M	64,00000		
TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUD					
URA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=32MM					
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda					
L:SL05	-0032:6717089	-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32MM			
L:SL06A	-0060:6719479	-MFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32 MM			
L:SL06B	-0068:6719487	-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM			
L:SL06C	-0076:6719495	-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM			
L:SL06E	-0099:6719518	-REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 32 * 25 MM			
L:SLU01	-0001:0003000	-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX			
Conducta de distributie apa rece/apa calda menajera realizata din PPr PN25 O32, montata la interior, avand diametrul: (toate accesoriile necesare montajului incluse)					
4	SA14E	99 M	25,00000		
TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUD					
URA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=40MM					
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda					
L:SL05	-0033:6717090	-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 40MM			
L:SL06A	-0061:6719480	-MFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 40 MM			
L:SL06B	-0069:6719488	-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM			
L:SL06C	-0077:6719496	-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM			
L:SL06E	-0102:6719521	-REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 40 * 32 MM			
L:SLU01	-0001:0003000	-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX			
Conducta de distributie apa rece/apa calda menajera realizata din PPr PN25 O40, montata la interior, avand diametrul: (toate accesoriile necesare montajului incluse)					



Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi04	Cate01				
0	1	2	3	4	5				
5	SD06B	99	BUCATA	2,00000					
ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DIN PP-R MONTAT PE CON DUCTA CU DIAMETRUL Ø20 Instalatii de alimentare cu apa rece si calda									
L:SL42 -M :400PPRO -ROBINET PPR 20 MM									
6	SD06C	99	BUCATA	10,00000					
ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DIN PP-R MONTAT PE CON DUCTA CU DIAMETRUL Ø25 Instalatii de alimentare cu apa rece si calda									
L:SL42 -M :420502A -ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 25 MM, PN6									
7	SD07D	99	BUCATA	6,00000					
ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DIN PP-R MONTAT PE CON DUCTA CU DIAMETRUL Ø32 Instalatii de alimentare cu apa rece si calda									
L:SL42 -M :4205067 -ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 32 MM, PN6/10									
8	SD07E	99	BUCATA	8,00000					
ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DIN PP-R MONTAT PE CON DUCTA CU DIAMETRUL Ø40 Instalatii de alimentare cu apa rece si calda									
L:SL42 -M :0011745 -ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 40 MM, PN6/10									
9	IZH01A1	82	M	212,00000					
IZOLAREA CONDUCTELOR DE APA RECE CU CAUCIUC ELASTO MERIC AVAND GROSIMEA G=9 MM Instalatii de alimentare cu apa rece si calda									
10	1999991	M		42,00000					
INVELIS TUBULAR ELASTIC GROS 9 MM DN TEAVA 3/4" Instalatii de alimentare cu apa rece si calda									
11	1999992	M		81,00000					
INVELIS TUBULAR ELASTIC GROS 9 MM DN TEAVA 1" Instalatii de alimentare cu apa rece si calda									
12	1999993	M		64,00000					
INVELIS TUBULAR ELASTIC GROS 9 MM DN TEAVA 1 1/4" Instalatii de alimentare cu apa rece si calda									
13	1999994	M		25,00000					
INVELIS TUBULAR ELASTIC GROS 9 MM DN TEAVA 1 1/2" Instalatii de alimentare cu apa rece si calda									
14	SA43D1	82	BUCATA	42,00000					
BRATARI FIXARE CONDUCE DISTRIBUTIE APA RECE/APA C ALDA MENAJERA, AVAND Ø20 Instalatii de alimentare cu apa rece si calda									
15	SA43E1	82	BUCATA	81,00000					
BRATARI FIXARE CONDUCE DISTRIBUTIE APA RECE/APA C ALDA MENAJERA, AVAND Ø25 Instalatii de alimentare cu apa rece si calda									
16	SA43F1	82	BUCATA	64,00000					
BRATARI FIXARE CONDUCE DISTRIBUTIE APA RECE/APA C ALDA MENAJERA, AVAND Ø32 Instalatii de alimentare cu apa rece si calda									
17	SA43G1	82	BUCATA	25,00000					
BRATARI FIXARE CONDUCE DISTRIBUTIE APA RECE/APA C ALDA MENAJERA, AVAND Ø40 Instalatii de alimentare cu apa rece si calda									



Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi04	Cate01			
0	1	2	3	4	5			
18	SF02A1	82	M		212,00000			
EFECTUAREA PROBEI DE PRESIUNE LA CONDUCTE Instalatii de alimentare cu apa rece si calda								
19	SF04A1	82	M		212,00000			
SPALAREA INSTALATIEI DE APA CALDA SAU RECE Instalatii de alimentare cu apa rece si calda								
20	SC04A	99	BUCATA		25,00000			
LAVOAR COMPLET ECHIPAT- INCL SUPORTI SUSTINERE Obiecte sanitare								
L:SL12A -0001:672015R -TUB CU MUFA PT.CANALIZARE,POLIPROPILENA IG.,D40,L150 L:SL24 -0012:2437829 -LAVOAR PORTELAN F.SPATAR L 2-500MM ALB C. 1 S1540 L:SL25A -0002:4202761 -SIFON ALAMA PT.LAVOAR 1" S 9611 L:SL25B -0019:4203301 -VENTIL SCURGERE LAVCAR,SPALATOR 1" FARA RAC. S9610								
Lavoar complet echipat inclusiv baterie cu fotocelula, conform specificatiilor din arhitectura, (inclusiv robineti coltar, sifon pentru lavoar, elemente de montaj etc.)								
21	SD04A	99	BUCATA		25,00000			
BATERIE LAVOAR CU FOTOCELULA, TOATE ACCESORIILE MO NTAJULUI INCLUSE (INCLUSIV ROBINETI COLTAR) Obiecte sanitare								
L:SL41 -M :420133B -BATERIE CU FOTOCELULA SENZOR								
22	SC09A	99	BUCATA		4,00000			
PISOAR DIN PORTELAN SANITAR MNTAT PE PERETE DIN ZI DARIE DE CARAMIDA SAU B.C.A. Obiecte sanitare								
L:SL12B -0021:672017R -TUB FARA MUFA,POLIPROPILENA IGNIFUGA.,D32,L5000MM L:SL31 -0001:2451241 -PISCAR PORTELAN TIP UI ALB C.1 S 2383								
Pisoar complet echipat, conform specificatiilor din arhitectura, (inclusiv robineti coltar, elemente de montaj, etc)								
23	SD04A	99	BUCATA		4,00000			
BATERIE PISOAR TEMPORIZATA, TOATE ACCESORIILE MONT AJULUI INCLUSE								
L:SL41 -M :BP1 -BATERIE PISOAR								
24	SC07A	99	BUCATA		30,00000			
VAS CLOSET COMPLET ECHIPAT Obiecte sanitare								
L:SL12 -0001:672015R -TUB CU MUFA PT.CANALIZARE,POLIPROPILENA IG.,D40,L150 L:SL25D -0001:4205189 -TRAGATOR PENTRU REZERVOR DE WC L:SL25E -M :294948R -RAMA VAS CLOSET L:SL29 -0003:2442757 -VAS CLOSET COL2-A PORTELAN ALB C. 1 S 2066 L:SL30 -0001:2452958 -REZERVOR WC R 2 SEMINALTIME ALB C.1 S 9441								
WC complet echipat, conform specificatiilor din arhitectura, (inclusiv robineti coltar, elemente de montaj etc.)								
25	SE59A	99	BUCATA		25,00000			
DISTRIBUITOR DE SAPUN LICHID								
L:SL44D -0045:7318861 -DISTRIBUITOR DE SAPUN LICHID L:SL44I -0004:6313306 -DIBLU METALIC CU AUTOFREZARE PT.SURUB M 8								
26	SE59A	99	BUCATA		10,00000			
USCATOR MAINI, TOATE ACCESORIILE MONTAJULUI INCLUS E								
L:SL44D -0044:7356849 -USCATOR DE MAINI L:SL44I -0004:6313306 -DIBLU METALIC CU AUTOFREZARE PT.SURUB M 8								
27	SE59A	99	BUCATA		10,00000			
DISPENSER HARTIE								
L:SL44D -M :245351D -DISPENSER HARTIE L:SL44I -0004:6313306 -DIBLU METALIC CU AUTOFREZARE PT.SURUB M 8								

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi04	Cate01				
0	1	2	3	4	5				
28	SB05A	99	M			194,00000			
TEVA DIN PVC,TIP U,PT.CANALIZARE,IMB. PRIN LIPIRE, MONTATA APARENT-INGROPATA SUB PARDOSEALA,D=32MM Instalatii de canalizare menajera interioara									
L:SL10 -0005:6700248 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 32X1,6 STAS 6675/2									
Tuburi din polipropilena PP, avand O32, pentru canalizarea interioara si preluare condens imbinare prin mufe cu garnituri de elastomer:									
29	SB05B	99	M			65,00000			
TEVA DIN PVC,TIP U,PT.CANALIZARE,IMB. PRIN LIPIRE, MONTATA APARENT-INGROPATA SUB PARDOSEALA, D=40MM Instalatii de canalizare menajera interioara									
L:SL10 -0006:6700250 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 40X1,8 STAS 6675/2									
Tuburi din polipropilena PP, avand O40, pentru canalizarea interioara si preluare condens imbinare prin mufe cu garnituri de elastomer:									
30	SB05C	99	M			71,00000			
TEVA DIN PVC,TIP U,PT.CANALIZARE,IMB. PRIN LIPIRE, MONTATA APARENT-INGROPATA SUB PARDOSEALA, D=50MM Instalatii de canalizare menajera interior									
L:SL10 -0007:6700262 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 50X1,8 STAS 6675/2									
Tuburi din polipropilena PP, avand O50, pentru canalizarea interioara si preluare condens imbinare prin mufe cu garnituri de elastomer:									
31	SB05D	99	M			53,00000			
TEVA DIN PVC,TIP U,PT.CANALIZARE,IMB. PRIN LIPIRE, MONTATA APARENT-INGROPATA SUB PARDOSEALA, D=75MM Instalatii de canalizare menajera interior									
L:SL10 -0009:6700286 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 75X1,8 STAS 6675/2									
Tuburi din polipropilena PP, avand O75 pentru canalizarea interioara si preluare condens imbinare prin mufe cu garnituri de elastomer:									
32	SB05E	99	M			63,00000			
TEVA DIN PVC,TIP U,PT.CANALIZARE,IMB. PRIN LIPIRE, MONTATA APARENT-INGROPATA SUB PARDOSEALA,D=110MM Instalatii de canalizare menajera interior									
L:SL10 -0011:6700303 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 110X2,2 STAS 6675/2									
Tuburi din polipropilena PP, avand O110, pentru canalizarea interioara si preluare condens imbinare prin mufe cu garnituri de elastomer:									
32	SA14E	99	M			28,00000			
TEAVA DIN POLIETILENA PEHD40, PN10 REFULARE POMPE CU TOCATOR, L:SL05 -0013:6717070 -TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE,PE30,PN10,D.EXT.40MM L:SL06A -0004:6719423 -Mufa POLIETILENA,INALTA DENSITATE,ELECTROFUZIUNE,D=40MM L:SL06B -0011:6719430 -COT POLIETILENA,INALTA DENSITATE,ELECTROFUZIUNE,D=40MM L:SL06C -0033:6719452 -TEU DIN POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D= 40MM L:SL06E -0044:6719463 -REDUCTIE POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D=40/32MM L:SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX									
Teava din polietilena PEHD40, PN10 refulare pompe cu toculator, inclusiv coturile, ramificatiile, etc., precurare si montare.									
33	SB21C1	82	BUCATA			8,00000			
PIESA DE CURATIRE PVC-U,PT.CANALIZARE,CU IMBINARE PRIN LIPIRE AVIND D=110 MM Instalatii de canalizare menajera supraterran									
33	SB24E	99	BUCATA			3,00000			
SIFON DE PARDOSEALA, SP110, AVAND IESIRE ORIZONTAL A L:SL19 -M :003F110 -SIFON PARDOSEALA DN 110									

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi04	Cate01			
0	1	2	3	4	5			
35	SB24B	99	BUCATA	16,00000				
SIFON DE PARDOSEALA, SP50, AVAND IESIRE ORIZONTALA								
Instalatii de canalizare menajera supratcran								
L:SL19 -0002:4202917 -SIFON FONTA PARDOSEALA SIMPLU IES.VERT.D 50 C.1 S3620								
36	SB49A2	82	BUCATA	6,00000				
CACIULA DE VENTILATIE DN 75								
Instalatii de canalizare menajera supratcran								
37	SF02A1	82	M	446,00000				
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE A CONDUCTELOR DE								
CANALIZARE								
Instalatii de canalizare menajera supratcran								
38	SB24E	99	BUCATA	8,00000				
SIFON DE TERASA CU PARAFRUNZAR Ø110								
Instalatii de canalizare pluviala								
L:SL19 -M :RTE100 -RECEPTOR TERASA FI 100 CU PARAFRUNZAR								
38	ACA11B	99	M	162,00000				
TEAVA DIN POLIETILENA PEHD110 ,IMBINATA PRIN ELEC								
TROSUDURA								
Instalatii de canalizare pluviala								
L:ACL01E -0029:6701039 -TV.POLIETIL.DE INALTA DENS.PE 100,PN16,DE=110 X10,0 MM								
Teava din polietilena PEHD110, imbinata prin electrosudura, pentru canalizare pluviala, inclusiv coturile, ramificatiile, etc., procurare si montare.								
39	ACA11C	99	M	32,00000				
TEAVA DIN POLIETILENA PEHD125 ,IMBINATA PRIN ELECT								
ROSUDURA								
Instalatii de canalizare pluviala								
L:ACL01E -M :6631459 -TEAVA PEHD PT CANALIZARE PLUVIALA DN 125								
40	ACA11C	99	M	15,00000				
TEAVA DIN POLIETILENA PEHD160,IMBINATA PRIN ELECTR								
OSUDURA								
Instalatii de canalizare pluviala								
L:ACL01E -M :TVPI60. -TEAVA DIN POLIETILENA PEHD160,IMBINATA PRIN ELECTROSUDU								
41	SB21C1	82	BUCATA	24,00000				
PIESA DE CURATIRE PEHD PENTRU CANALIZARE AVAND DIA								
METRUL Ø110								
42	SB21D1	82	BUCATA	2,00000				
PIESA DE CURATIRE PEHD PENTRU CANALIZARE AVAND DIA								
METRUL Ø125								
43	SB21E1	82	BUCATA	4,00000				
PIESA DE CURATIRE PEHD PENTRU CANALIZARE AVAND DIA								
METRUL Ø160								
Cheltuieli directe								
Alte cheltuieli directe								
Contrib. asig. munca %								
TOTAL CHELT. DIRECTE								
Cheltuieli indirecte Io = % x To								
Profit Po = % x (To+Io)								
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po								

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04 INSTALATII SANITARE

Categoria de lucrari: 01.1 Echipamente sanitare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	
		Observatii			c) utilaj	d) transport	
		Corectii			Total(a+b+c+d)		
		Liste anexe					
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA			
0	1	2	3	4	5		
1	IA22A1	82 BUCATA	17,00000				
MONTARE BOILER ELECTRIC							
-----							
Boiler electric, avand volumul V=10L buc 10							
Boiler electric, avand volumul V=20L buc 7							
2	SE52A	99 BUCATA	1,00000				
POMPA CU TOCATOR MONTATA IN SPATELE VASULUI WC, AV							
AND INTRARE Ø110							
3	SE55A	99 BUCATA	1,00000				
GRUP POMPARE APA MENAJERA FORMAT DIN POMPA ACTIVA							
SI REZERVA, AMBELE AVAND: Q=1.2 L/S H=35MCA							
4	SE49B	99 BUCATA	1,00000				
RECIPIENT HIDROFOR, V=300L, COMPLET ECHIPAT, TOATE							
ACCESORIILE MONTAJULUI INCLUSE							
5	SE49E	99 BUCATA	2,00000				
REZERVOR TAMPON V=2MC COMPLET ECHIPAT, TOATE ACCES							
ORIILE MONTAJULUI INCLUSE							
Cheltuieli directe							
Alte cheltuieli directe							
Contrib. asig. munca %							
TOTAL CHELT. DIRECTE							
Cheltuieli indirecte Io = % x To							
Profit Po = % x (To+Io)							
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po							

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL





# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04 INSTALATII SANITARE

Categoria de lucrari: 02 Coloana uscata

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	SA05A	99 M	96,00000		
TEAVA DE OTEL, MONTATA PRIN CUPLE RAPIDE, INCLUSI					
V FITINGURILE PENTRU IMBINARE , 2"					
L:SL01 -0015:3306388 -TEAVA INST.ZINC FILET M - 50(2 ) OL 32 1 S 7656					
-----					
Teava de otel, montata prin cuple rapide, inclusiv fittingurile pentru imbinare (coturi, mufe, reductii, etc)					
- firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Inklusiv sistemul complet de suportii pentru conducte. Sistem complet de suportii pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare.					
Diametru: 2"					
2	SA05C	99 M	24,00000		
TEAVA DE OTEL, MONTATA PRIN CUPLE RAPIDE, INCLUSI					
V FITINGURILE PENTRU IMBINARE, 3 "					
L:SL01 -0017:3306405 -TEAVA INST.ZINC FILET M - 80(3 ) OL 32 1 S 7656					
-----					
Teava de otel, montata prin cuple rapide, inclusiv fittingurile pentru imbinare (coturi, mufe, reductii, etc)					
- firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Inklusiv sistemul complet de suportii pentru conducte. Sistem complet de suportii pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare.					
Diametru: 3"					
3	SD07F	99 BUCATA	21,00000		
RACORD STORZ DN45					
L:SL42 -M :RST45 -RACORD STORZ DN45					
4	SD07G	99 BUCATA	4,00000		
RACORD STORZ DN65					
L:SL42 -M :RC65 -RACORD STORZ DN 65					
5	SD07H	99 BUCATA	4,00000		
CLAPETA DE SENS MONTATA PE CONDUCTA 3"					
L:SL42 -M :314NA46 -CLAPETA DE SENS 3"					
6	SD07F	99 BUCATA	8,00000		
ROBINET GOLIRE 2"					
L:SL42 -M :450580R -ROBINET DE GOLIRE CU D = 2"					
7	SD07F	99 BUCATA	21,00000		
ROBINET TRECERE 2"					
L:SL42 -0030:4202515 -ROBINET TREC. FONTA 2" A VENT+MUFA PN10 S6480					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po					

Executant ENER	Obiectiv TTR	Obi 04	Cate 02		
0	1	2	3	4	5

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



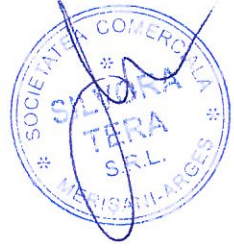
# Formular F2

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 05 INSTALATII STINGERE INCENDIU CU CEATA DE APA

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	<b>I</b>	<b>2</b>
<b>4.1.</b>	<b>Constructii si instalatii aferente acestora</b>	
4.1.1.1	01 INSTALATII STINGERE INCENDIU CU CEATA DE APA	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>4.2.</b>	<b>Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>	
4.2.1	01.1 Echipamente stingere incendiu ceata	
4.2.2	02 Montaj grup electrogen	
	<b>TOTAL II</b>	
	<b>Procurare</b>	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	<b>TOTAL III</b>	
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>	

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 05 INSTALATII STINGERE INCENDIU CU CEATA DE APA  
Categorii de lucrari: 01 INSTALATII STINGERE INCENDIU CU CEATA DE APA

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	SD17XA	93 BUCATA	490,00000		
DUZA CEATA DE APA HPWM APLICATIE TIP OH4 asim					

Duza ceata de apa HPWM aplicatie tip OH4 , 3-6m inaltime de montaj, pendent CEN bulb type k=2,7 Baza de proiectare : EN 12845 , P118/2-2013, CEN TS 14972.SEM-SAFE® CP duza de ceata de apa de inalta presiune OH4 aplicatii de risc, cum ar fi cinema, teatru, holuri inalte, pana la inaltimea a 12 camere, bec pendent 57C tip k=4,0 60bar presiune 117076  
- duza de ceata de apa de inalta presiune deasupra tavanului, protectie pardoseala falsa, bec vertical tip k=1,63 114300  
- duza de ceata de apa de inalta presiune aplicatie OH4, inaltimea camerei 2,5 m, bec pendent 57C tip bec k=2 114296  
- duza de ceata de apa de inalta presiune OH4 aplicatie de risc, perete lateral tip bec k=4,3 114293  
- duza de ceata de apa de inalta presiune OH4 aplicatie de risc aprobata de VdS, inaltime camera 4,0m, bec pendent tip k=6,28 114286

2	SD17XA	93 BUCATA	490,00000		
NRV15 H2LOCK NON RETURN NOZZLE SOCKET , INC CUT RI NG AND M18X1.5MM STS NUT asim					
3	SA01XA	93 M	1911,00000		
15X1.0MM 316L PREFISS WELDED STAINLESS STEEL PIPE , D4/T3 asim					

L:11418 -M :STEEL15 -15X1.0MM316L PREFISS WELDED STAINLESS STEEL PIPE,D4/T3

4	SA01XA	93 M	890,00000		
54X2.0MM316L PREFISS WELDED STAINLESS STEEL PIPE, D4/T3 asim					

L:11418 -M :STEEL54 -54X2.0MM316L PREFISS WELDED STAINLESS STEEL PIPE,D4/T3

5	SA43A1	82 BUCATA	1333,00000		
CLEMA TEAVA GALVANIZATA, CU GARNITURA DE CAUCIUC, M8/M10 TIJA FILETATA. D12MM, asim					

Clema teava galvanizata, cu garnitura de cauciuc, M8/M10 tija filetata. D12mm, certificata pentru sisteme de stingere a incendiilor

6	SA43A1	82 BUCATA	455,00000		
CLEMA TEAVA GALVANIZATA, CU GARNITURA DE CAUCIUC, M8/M10 TIJA FILETATA. D54MM asim					

Clema teava galvanizata, cu garnitura de cauciuc, M8/M10 tija filetata. D54mm, certificata pentru sisteme de stingere a incendiilor

## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi05	Cate01		
0	1	2	3	4	5		
7	SA26A1	82	BUCATA	490,00000			
ADAPTOR MUFA DUZA 1.4571, ASK12-L12 PENTRU INELUL DE ETANSARE A DUZEI							
asim							
L:11419 -M :ADPM -ADAPTOR MUFA DUZA 1.4571, ASK12-L12 PENTRU INEL ETANS							
8	CMTD08D1	02	BUCATA	490,00000			
INDOITURI TEAVA							
asim							
9	SF08A	99	BUCATA	2801,00000			
PROBE DE TESTARE A PRESIUNII SI A CONDUCTELOR DE S PALARE							
asim							
10	SD20A	99	BUCATA	490,00000			
FURTUN FLEXIBIL 90 CONEXIUNE MAMA 015 X L15 X 1000 INOX							
L:SL02E -M :FURT -FURTUN FLEXIBIL 90 CONEXIUNE MAMA 015 X L15 X 1000 INOX							
11	SD19D	99	BUCATA	552,00000			
MUFE DE CONECTARE, MUFE ADAPTOR, FITINGURI							
11	MFC1		BUCATA	82,00000			
MUFE DE CONECTARE PRIN COMPRESIUNE T15 SAU ECHIVA LENT							
11	MFC2		BUCATA	78,00000			
MUFE DE CONECTARE PRIN COMPRESIUNE T54 SAU ECHIV ALENT							
11	MFC3		BUCATA	229,00000			
MUFE ADAPTOR COMPRESIUNE 15MM SAU ECHIVALENT PN210							
11	MFC4		BUCATA	18,00000			
MUFE ADAPTOR COMPRESIUNE 42MM SAU ECHIVALENT PN210							
11	CROSS		BUCATA	114,00000			
CROSS REDUCER 054 (1 1/4'') X 015 ECHIVALENT PN210							
11	FTGDD		BUCATA	7,00000			
FITINGDD CBL 35 + XL INOXIDABIL DE ÎNALTA PRESIUNE 1.45							
-----							
FitingDD CBL 35 + XL inoxidabil de înalt? presiune 1.4571, cuplaj drept tip priza sudata							
11	GER.		BUCATA	9,00000			
GER EINSCH / STK ED1 / 2 -42MM PIESA CONECT SUPAPA BILA							
11	RTGG		BUCATA	11,00000			
ROBINET DE TESTARE SI DE GOLIRE							
11	DCN		BUCATA	2,00000			
DETECTOR CURGERE NIVEL							
11	RMEN		BUCATA	2,00000			
ROBINET DE MENTENANTA NIVEL,SECTIONARE CU MONITORI Z.POZ							
12	SD14B	99	BUCATA	1,00000			
LINIA DE UMLERE A ALIMENTARII CU APA ÎN REZERVORU L HWP4,							
asim							
L:SL43 -M :LINI -LINIA DE UMLERE A ALIMENTARII CU APA ÎN REZERVORUL HWP							
-----							
Linia de umplere a alimentarii cu apa în rezervorul HWP4, inclucând supapa plutitoare. Instalare în camera pompei							



## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi05	Cate01			
0	1	2	3	4	5			
13	SD14B	99	BUCATA	6,00000				
VANA FLUTURE, SUPAPA RETUR								
13	VFD		BUCATA	4,00000				
VANA FLUTURE DISC INOX PN6 , DN65								
13	SRET		BUCATA	2,00000				
SUPAPA DE RETUR IONX DN65 PN6								
14	SA01XA	93	M	490,00000				
54X2.0MM316L PREFISS WELDED STAINLESS STEEL PIPE, D4/T3								
L:11418 -M :STEEL54 -54X2.0MM316L PREFISS WELDED STAINLESS STEEL PIPE,D4/T3								
15	SA43A1	82	BUCATA	455,00000				
CLEMA TEAVA GALVANIZATA, CU GARNITURA DE CAUCIUC, M8/M10 TIJA FILETATA. D54MM								
16	SF08A	99	BUCATA	491,00000				
PROBE DE TESTARE A PRESIUNII SI A CONDUCTELOR DE S- PALARE								
17	SD19D	99	BUCATA	468,00000				
MUFE DE CONECTARE, MUFE ADAPTOR								
17	MFC2		BUCATA	112,00000				
MUFE DE CONECTARE PRIN COMPRESIUNE T54 SAU ECHIV ALENT								
17	MFCOT1		BUCATA	234,00000				
MUFE DE CONECTARE PRIN COMPRESIUNE COT54 SAU ECH IVALE								
17	MFC5		BUCATA	122,00000				
MUFE ADAPTOR COMPRESIUNE 54MM SAU ECHIVALENT PN21 0								
18	TEVI		ansamblu	1,00000				
TEVI CAM POMPE DISTRIBUTIE								
19	TESTE		ansamblu	1,00000				
TESTE, PROBE								
20	MATERIALE		ansamblu	1,00000				
ALTE MATERIALE								
21	UTILAJE		ansamblu	1,00000				
COST UTILAJE								
22	TRANSPORT	32	ansamblu	1,00000				
TRANSPORT asim								
23	RPGD12I2-15#	02	BUCATA	40,00000				
STRAPUNGERI PERETI								
Cheltuieli directe								
Alte cheltuieli directe								
Contrib. asig. munca %								
TOTAL CHELT. DIRECTE								
Cheltuieli indirecte Io = % x To								
Profit Po = % x (To+Io)								
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po								

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

### cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 05 INSTALATII STINGERE INCENDIU CU CEATA DE APA

Categoria de lucrari: 01.1 Echipamente stingere incendiu ceata

Categoria de lucrari: 011 Echipamente stingere incendiu total		U. M.		Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Nr. crt.	Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5	
1	SE55A	99 BUCATA	1,00000			
HPE-71-080-U-P (880 L/MIN) HPWM GRUP POMPE CU PISTON MULTI-AXE						
asim						
-----						
HPE-71-080-U-P (880 L/Min) HPWM Grup pompe cu piston multi-axe executate din otel inox rezistent la coroziune, pompe alimentate gravitational, lubrifiata de apa, Sau echivalent						
2	SE55A	99 BUCATA	3,00000			
CONECTAREA MESAJULUI DE EROARE (MONITORIZAREA CABLULUI)						
asim						
3	00804D04A1	02 BUCATA	1,00000			
UPS INTEGRAT ÎN UCP LA PLC E-ALIMENTARE						
asim						
4	00804D04A1	02 BUCATA	1,00000			
AMPER SI VOLT METRU INTEGRAT PE PANOUL FRONTAL UCP						
asim						
5	SE55A	99 BUCATA	2,00000			
POMPA DE BOOSTER (4KW) INCLUS FITINGURI, SUPAPE.						
asim						
6	00804D04A1	02 BUCATA	2,00000			
CURSA DE ALIMENTARE SI CONTROL INTEGRAT ÎN UCP PEN TRU BOOSTER DE PÂNA LA 11KW						
asim						
7	SE55A	99 BUCATA	4,00000			
UNITATE FILTRU DE 10 MICRONI HF-2-B						
asim						
-----						
Unitate filtru de 10 microni HF-2-B (pentru 2 si 3 pompe, presiune maxima de admisie 6 bar *) 300 l / min						
8	SE55A	99 BUCATA	28,00000			
SUPAPA DE ALARMA UMEDA ACS/ALV H8 DN25						
asim						
-----						
Supapa de alarma umeda ACS/ALV H8 DN25 inc. Vana de testare inclusa, ecartament, intrerupator de limitare. Conexiune 1 "						
9	SD07F	99 BUCATA	10,00000			
SUPAPA CU BILA DE ÎNALTA PRESIUNE INOX 1.4571 P N210 1/2"						
asim						

## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi	05	Cate	01.1		
0	1	2	3	4	5				
10	SE51F	99	BUCATA	1,00000					
REZERVOR PENTRU REZERVA DE APA/REZERVOR COMPLET V									
= 60 MIN X 880L/MIN = 60 MC									
asim									
11	ACB06B	99	BUCATA	32,00000					
HIDRANT CEATA DE APA									
asim									
12	01703A01	02	BUCATA	1,00000					
SULE INOX									
asim									
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 05 INSTALATII STINGERE INCENDIU CU CEATA DE APA

Categoria de lucrari: 02 Montaj grup electrogen

Categoria de lucrari: 02 Montaj grup electrogen					
Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	TCD11D1	82 BUCATA	1,00000		
GRUP ELECTROGEN 250 KVA- INCL CABLU BRANSAMENT,.AN					
CLASATOR AUTOMAT AL REZERVEI, CONEX ELECTT					
asim					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F2

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 06 INSTALATII ELECTRICE

Nr.cap./ subcap deviz general		Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
		I	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora		
4.1.1	01 CORPURI ILUMINAT ARHITECTURAL		
4.1.2	02 Instalatii el.curenti tari		
4.1.3	03 Inst electr curenti slabi		
TOTAL I			
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2.1	04 Montaj panouri fotovoltaice		
TOTAL II			
Procurare			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
TOTAL III			
TOTAL valoare (exclusiv TVA)			
Taxa pe valoarea adaugata			
TOTAL valoare (inclusiv TVA)			

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL





# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 06 INSTALATII ELECTRICE

Categoria de lucrari: 01 CORPURI ILUMINAT ARHITECTURAL

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5

1 YC01 82 LEI 52000,00000

FATADA INTRARE ACTORI- A1. REGISTRUL INFERIOR

3.E143.713.0Light Up Earth D=200 mm Flood 26° Optic Adjustable 2.1W 1182lm 3000K DALI IP66 IK10- 4 BUC  
3.X203.004 Plastic casing for installation on floors + end cap- 4 BUC  
3.E137.713 Light Up Earth D=200 mm Wall Washer Optic 16.5W 718lm 3000K DALI IP66 IK10 - 4 BUC  
3.X203.004 Plastic casing for installation on floors + end cap - 4 BUC  
3.E125.713 Light Up Earth D=144 mm Spot 10° Optic Adjustable 8.8W 560lm 3000K DALI IP66 IK10 - 1 BUC  
3.X197.004.0Plastic casing for installation on floors + end cap - Colour: Black - 1 BUC  
3.BU27.715 Trick Wall/ceiling mounted, ø89mm 360° blade effect 7.4W 150lm 3000K IP66 IK07 - 7 BUC  
3.X637.000.Constant current power supply unit not dimm. IP20 19W I out = 450 mA- 4 BUC

2 YC01 82 LEI 56000,00000

FATADA INTRARE ACTORI-A2. REGISTRUL SUPERIOR

3.BU21.715 Trick Wall/ceiling mounted, ø110mm Wall Washer effect 3.9W 192lm 3000K IP66 IK07 -4 BUC  
3.BU17.701 Trick Wall/ceiling mounted, ø110mm -Radial 360° effect optic 7.2W 292lm 3000K IP66 IK07 -8 BUC  
3.UE82.715.0Linealuce Mini 27R - L=920mm Wall Grazing Spot optic 11.5W 860lm 3000K PWM IP66 IK06- 8BUC  
3.UE26.715 Linealuce Mini 27R - L=329mm - Wall Grazing Spot optic 3.9W 288lm3000K PWM IP66 IK06- 4 BUC  
3.X688.013 Pair of adjustable arms - L=41mm for wall or ceiling installations at all heights -12 BUC  
3.X780.000 Constant voltage power supply unit non dimmable 40W -4 BUC  
3.X188.000 Wired DMX 2-way junction connector - IP68 -4 BUC

3 YC01 82 LEI 16000,00000

FATADA INTRARE ACTORI-A3. TURNUL SCENEI/TERASA

3.E159.713 Light Up Recessed Earth D=250 mm Wall Washer 23W 1011lm3000K DALI IP66 IK10- 2BUC  
3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap- 2BUC  
3.Q731.715 Palco InOut Spotlight Wide Flood 46°Optic 16.1W 1504lm 3000K DALI IP66 IK07- 2 BUC  
3.X536.004 45° cylindrical screen - Installation without accessory frame - 2 BUC

4 YC01 82 LEI 11800,00000

FATADA LATERALA DREAPTA- REGISTRUL INFERIOR

3.E151.713 Light Up Earth D=250 mm - Medium 19° Optic 21W 2379lm 3000K DALI IP66 IK10 1BUC  
3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap 1BUC  
3.E152.713 Light Up Earth D=250 mm Flood 32° Optic 21W 2374lm 3000K DALI IP66 IK10 2BUC  
3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap 2BUC

5 YC01 82 LEI 175900,00000

FATADA LATERALA DREAPTA- REGISTRUL SUPERIOR

3.UF19.715 Linealuce Mini 27R - L=1210mm Wall Grazing Spot optic 15.3W 1143lm 3000K PWM IP66 IK06 5BUC  
3.X770.013 Pair of adjustable arms 5BUC  
3.X781.000 Constant voltage power supply unit non dimmable 80 W 1BUC  
3.BEK7.015.0Junction box with rapid connectors - IP66 - Suitable for 2x4 mm2 cables 4BUC  
3.X188.000 Wired DMX 2-way junction connector - IP68 1BUC  
3.UE27.715 Linealuce Mini 27R - L=329mm - Wall Grazing Medium optic 3.9W 280lm 3000K PWM IP66 IK06 5BUC  
3.X688.013 Pair of adjustable arms - L=41mm for wall or ceiling installations at all heights 5BUC  
3.BEK7.015.0Junction box with rapid connectors - IP66 - Suitable for 2x4 mm2 cables 4BUC  
3.X188.000 Wired DMX 2-way junction connector - IP68 1BUC  
3.X780.000 Constant voltage power supply unit non dimmable 40W 1BUC  
3.BU23.701.0Trick Wall/ceiling mounted, ø160mm Radial 360° effect 13.6W 528lm-3000K IP66 IK07 21BUC  
3.BU21.715 Trick Wall/ceiling mounted, ø110mm Wall Washer effect 3.9W 192lm 3000K IP66 IK07 26BUC  
3.Q731.715 Palco InOut Spotlight with base Wide Flood 46°Optic 16.1W 1504lm 3000K DALI IP66 IK07 4BUC  
3.X536.715 Palco InOut Spotlight with base SuperSpot 8° Optic 10.9W 713lm3000K - On/off 19BUC

Executant ENER	Obiectiv TTR	Obi06	Cate01		
0	1	2	3	4	5
6	YC01	82 LEI	16000,00000		
FATADA LATERALA DREAPTA- TURNUL SCENEI/TERASA					
3.E159.713 Light Up Earth D=250 mm Wall Washer Optic -23W 1011lm 3000K DALI IP66 IK10 2BUC 3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap 2BUC 3.Q728.715 Palco InOut Spotlight with base - Medium 24°Optic 14.3W 1386lm 3000K DALI IP66 IK07 2BUC 3.X536.004 45° cylindrical screen - Installation without accessory frame 2 BUC					
7	YC01	82 LEI	30300,00000		
FATADA LATERALA STANGA-REGISTRUL INFERIOR					
3.E151.713 Light Up Earth D=250 mm - Medium 18° Optic 21W 2379lm 3000K DALI IP66 IK10 1BUC 3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap 1BUC 3.E152.713 Light Up Earth D=250 mm Flood 32° Optic 21W 2374lm 3000K DALI IP66 IK10 2BUC 3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap 2BUC 3.BI16.715 iRoll 65 Outdoor ceiling/wall ø109mm Wide Flood 40°Optic 16.8W 1304lm 3000K IP65 IK07 5BUC 3.BI22.715 iRoll 65 Outdoor ceiling/wall ø109mm Medium 16°Optic 16.8W 1298lm 3000K IP65 IK07 2BUC					
8	YC01	82 LEI	128100,00000		
FATADA LATERALA STANGA-REGISTRUL SUPERIOR					
3.UF10.715 Linealuce Mini 27R - L=1216mm Wall Grazing Spot optic 15.3W 1143lm 3000K PWM IP66 IK06 5BUC 3.X770.013 Pair of adjustable arms 5BUC 3.X781.000 Constant voltage power supply unit non dimmable 80 W 1BUC 3.BZK7.015.0Junction box with rapid connectors - IP66 - Suitable for 2x4 mm2 cables 4BUC 3.X188.000 Wired DMX 2-way junction connector - IP68 1BUC 3.UF27.715 Linealuce Mini 27R - L=329mm - Wall Grazing Medium optic 3.9W 280lm 3000K PWM IP66 IK06 5BUC 3.X688.013 Pair of adjustable arms - L=41mm for wall or ceiling installations at all heights 5BUC 3.BZK7.015.0Junction box with rapid connectors - IP66 - Suitable for 2x4 mm2 cables 4BUC 3.X188.000 Wired DMX 2-way junction connector - IP68 1BUC 3.X780.000 Constant voltage power supply unit non dimmable 40W 1BUC 3.Q731.715 Palco InOut Spotlight with base Wide Flood 46°Optic 16.1W 1504lm 3000K DALI IP66 IK07 4BUC 3.BU23.701.0Trick Wall/ceiling mounted, ø160mm Radial 360° effect 13.6W 528lm-3000K IP66 IK07 21BUC 3.BU21.715 Trick Wall/ceiling mounted, ø110mm Wall Washer effect 3.9W 192lm 3000K IP66 IK07 23BUC					
9	YC01	82 LEI	16000,00000		
FATADA LATERALA STANGA-TURNUL SCENEI/TERASA					
3.E159.713 Light Up Earth D=250 mm Wall Washer Optic -23W 1011lm 3000K DALI IP66 IK10 2BUC 3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap 2BUC 3.Q728.715 Palco InOut Spotlight with base - Medium 24°Optic 14.3W 1386lm 3000K DALI IP66 IK07 2BUC 3.X536.004 45° cylindrical screen - Installation without accessory frame 2 BUC					
10	YC01	82 LEI	48000,00000		
FATADA PRINCIPALA / INTRARE SPECTATORI-REGISTRUL I INFERIOR					
3.E159.713 Light Up Earth D=250 mm Wall Washer Optic -23W 1011lm 3000K DALI IP66 IK10 4BUC 3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap 4BUC 3.XE81.715 Linealuce Recessed Linear L=610mm Wide Flood 48° Optic 21.5W 936lm- 3000K DALI IP66 IK07 6BUC 3.X517.000 Sleeve without plugs - L=607 6BUC 3.X523.000 Pair of outer casing caps - for stand alone application (single product) L = 8.3 mm 6BUC 3.X526.001 Couple of terminal heads - for stand alone application (single product) L = 18 mm 6BUC 3.X356.004 Internal longitudinal louvre for monochromatic, TW, RGB versions - L=1482 6BUC 3.X404.000 Constant voltage power supply unit non dimmable 240W 1BUC					
11	YC01	82 LEI	60500,00000		
FATADA PRINCIPALA / INTRARE SPECTATORI-REGISTRUL SUPERIOR-DOUA CONFIGURATII LINIARE					
3.UF40.715 Linealuce Mini 27R - L=1511mm Wall Grazing Wide Flood optic 19.1W 1279lm 3000K PWM 2BUC 3.UF56.715 Linealuce Mini 27R - L=625mm - Wall Grazing Wide Flood optic 7.7W 511lm 3000K PWM 1BUC 3.X781.000 Constant voltage power supply unit non dimmable 80 W 1BUC 3.X188.000 Wired DMX 2-way junction connector - IP68 1BUC 3.X688.013 Pair of adjustable arms - L=41mm for wall or ceiling installations at all heights 3BUC 3.UF40.715 Linealuce Mini 27R - L=1511mm Wall Grazing Wide Flood optic 19.1W 1279lm 3000K PWM 2BUC 3.UF56.715 Linealuce Mini 27R - L=625mm - Wall Grazing Wide Flood optic 7.7W 511lm 3000K PWM 1BUC 3.X781.000 Constant voltage power supply unit non dimmable 80 W 1BUC 3.X188.000 Wired DMX 2-way junction connector - IP68 1 BUC 3.X688.013 Pair of adjustable arms - L=41mm for wall or ceiling installations at all heights 3BUC 3.BU21.715 Trick Wall/ceiling mounted, ø110mm Wall Washer effect 3.9W 192lm 3000K IP66 IK07 13BUC 3.Q728.715 Palco InOut Spotlight with base - Medium 24°Optic 14.3W 1386lm 3000K DALI IP66 IK07 2BUC					

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi06	Cate01		
0	1	2	3	4	5		
3.EH88.715 Falco InOut Spotlight with base SuperSpot 8° Optic 10.9W 713lm3000K - On/off 4BUC							
12	YC01	82	LEI			17500,00000	
FATADA PRINCIPALA-TURNUL SCENEI/TERASA							
-----							
3.E159.713 Light Up Earth D=250 mm Wall Washer Optic -23W 1011lm 3000K DALI IP66 IK10 4BUC							
3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap 4BUC							
13	YC01	82	LEI			33000,00000	
ILUMINAT AMBIENT CUPOLA SALA							
-----							
3.R278.704 Tecnica Evo body O 92 mm - Wide Flood 56° Optic 19.7W 2519lm 3000K DALI * 20BUC							
3.PA01.000 Quick BLE BLE-DALI 32 interface for recess-mounting - Colour: Indeterminate 1BUC							
3.MKZ2.004 Ceiling base 20BUC							
3.X208.004 Adapter reinforcement (wall installation) 20BUC							
14	YB01	82	LEI			120000,00000	
MONTAJ CORPURI ILUMINAT							
Cheltuieli directe							
Alte cheltuieli directe							
Contrib. asig. munca %							
TOTAL CHELT. DIRECTE							
Cheltuieli indirecte Io = % x To							
Profit Po = % x (To+Io)							
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po							

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 06 INSTALATII ELECTRICE

Categoria de lucrari: 02 Instalatii el.curenti tari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare						
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera							
								Observatii	c) utilaj				
										Corectii	d) transport		
												Liste anexe	Total(a+b+c+d)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA									
0	1	2	3	4	5								
1	YC01	82 LEI	2525361,32000										
INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI													
Cheltuieli directe													
Alte cheltuieli directe													
Contrib. asig. munca		%											
TOTAL CHELT. DIRECTE													
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To										
Profit		Po =	% x (To+Io)										
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po											

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 06 INSTALATII ELECTRICE

Categoria de lucrari: 03 Inst electr curenti slabi

Categoria de lucrari: 03 Inst electr curenti slabi					
Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	YC01	82 LEI	358960,00000		
INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI/DETECTIE					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL





# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 06 INSTALATII ELECTRICE

Categoria de lucrari: 04 Montaj panouri fotovoltaice

Nr. crt.	Capitolul de lucrari	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	YB01	82 LEI	80000,00000		
MONTAJ PANOURI FOTOVOLTAICE					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorie		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F2

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul ECH Dotarile de scena specifice activitatii de spectacole

Nr.cap./ subcap deviz general		Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
		1	2
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2.1	01	Sistem Iluminat	
4.2.2	02	Sistem Sonorizare	
4.2.3	03	Sistem mecanica de scena	
4.2.4	04	Sistem Intercom	
		TOTAL II	
		Procurare	
4.5	Dotari		
		TOTAL III	
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
		Taxa pe valoarea adaugata	
		TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT

SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: ECH Dotarile de scena specifice activitatii de spectacole

Categoria de lucrari: 01 Sistem Iluminat

Categoria de lucrari: 01 Sistem Iluminat					
Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	YC01	82 LEI	0,00001		
SISTEM ILUMINAT					

1 VL800PROPAR Par cu LED si zoom motorizat, 7 x 30 W, voleuri incluse, Vari-Lite USA 28buc  
2 VL1100 LED Projector inteligent tip profil, VL1100 LED, Vari-Lite USA 12 buc  
3 Sparx 12 RGBW Washbeam TwinZoom 2° Projector inteligent tip Wash, Sparx 12 RGBW Washbeam TwinZoom 2°, JB Lighting Germany 12buc  
4 7423A1210 +7060A2030-K + Iris Projector tip profil LED ColorSource Spot V CE Engine Only with Multiverse - Black, include lentila cu zoom 15-30 si iris, ETC USA 8buc  
5 7423A1210 + 7060A2032-K + iris Projector tip profil LED ColorSource Spot V CE Engine Only withMultiverse - Black, include lentila cu zoom 25-50 si iris, ETC USA 8buc  
6 315LF 4C Projector de teatru LED, 4 colours LED 200W Single lens luminaire - 200mm Fresnel - 315LF 4C Sully, Voleuri incluse, Robert Juliat Franta 16 buc  
7 315LPB 4C Projector de teatru LED, 4 colours LED 200W Single lens luminaire - 200mm Pebble - 315LPB 4C Sully, Voleuri incluse, Robert Juliat Franta 16buc  
8 NanoPixSlim FR1440 Projector tip bara led, Floorlight, NanoPixSlim FR1440, include cablu alimentare, LDDE Austria 8 buc  
9 SHOW Baby wireless DMX transceiver Transmitter-receptor wireless DMX, Multiverse SHOW Baby wireless DMX transceiver, ETC USA 15 buc  
10 7121A1224-RCDND Dimmer 24 de canale - ColorSource ThruPower Cabinet ND24x10A (2.3kW) RCD/4 circuits, ETC USA 4 buc  
11 4311A1021-EU ION XE 20 ETC USA + Monitor 21" Touch Screen Consola de lumini DMX + monitoare, ION XE 20 ETC USA + 2 bucx Monitor 21" Touch Screen 1 buc

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte

Io = % x To

Profit

Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: ECH Dotarile de scena specifice activitatii de spectacole

Categoria de lucrari: 02 Sistem Sonorizare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	YC01	82 LEI	0,00001		
SISTEM SONORIZARE					

1. Z0733.001 Boxa tip line array, pasiva, ALi90 Loudspeaker, d&b audiotechnik - Germany 3 buc  
Z5456.000 AL Flying adapter, d&b audiotechnik - Germany 3 buc  
Z5147.001 Rota clamp, d&b audiotechnik - Germany 3 buc
2. Z0520.001 Subwoofer pasiv, cardioid, Vi-GSUB Subwoofer NL4, d&b audiotechnik - Germany 4 buc
3. Z1618.000 Boxa pasiva 2 cai - 10S Loudspeaker, d&b audiotechnik - Germany 2buc  
Z5405.000 10S Flying bracket, d&b audiotechnik - Germany 2 buc  
Z5024.000.00 Loudspeaker stand adapter 2 buc
4. Z1650.000 Boxa pasiva frontfill, 44S Loudspeaker, d&b audiotechnik -Germany 4 buc  
Z5427.000 44S Backbox 4buc  
Z5428.000 44S Backbox grill 4buc
5. Z0601.001 Boxa pasiva interior scena, E12 Loudspeaker NL4, d&b audiotechnik - Germany 4buc
6. Z4010.000 DS10 Audio network bridge 1 buc
7. Z1120.001 Monitor pasiv pentru scena, MAX2 Monitor NL4, d&b audiotechnik - Germany 4 buc
8. Z2830.000 Amplficator cu DSP inclus, 4 canale, 40D Amplifier, d&b audiotechnik - Germany 5 buc
9. Z2880.000 Amplficator cu DSP inclus, 4 canale, 5D Amplifier, d&b audiotechnik - Germany 1 buc  
Midas M32 Live Mixer digital, Midas M32 Live 1 buc  
Flightcase Mixer Flightcase pentru mixerul digital 1 buc  
Midas DL16 Stagebox digital Midas DL16 2 buc  
Case Stagebox Case pentru stageboxul digital 2 buc  
Tambur Cat5 Rola Cablu Cat5 Interconectare mixer-stagebox 1 buc  
ew 500 G4-C11-BW Sistem transmisie-receptie (receptor station + transmitator de tip bodypack), Sennheiser 24 buc  
4488-DC-R-F00 + DAD6034 Microfon de tip headset, directional, DPA Microhpones 24 buc
10. Sennheiser SKM 500 G4 BW Band +Capsula MMK 965-1 BK Transmitator de tip handheld + capsula microfon, Sennheiser 4 buc  
EW-D ASA (Q-R-S) Amplficator semnal antena RF, Sennheiser 9 buc  
ADP UHF (470 - 1075 MHZ) Antena semnal RF UHF, DIRECTIONAL UHF ANTENNA, Sennheiser 4 buc  
GZL A10 Connection cable, low attenuation, length: 10 m, Sennheiser 4 buc  
Flightcase Microfoane Flightcase microfoane 19" 4buc

### Cheltuieli directe

#### Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca		%
TOTAL CHELT. DIRECTE		
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To
Profit	Po =	% x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo =	To+Io+Po

Executant ENER	Obiectiv TTR	Obiectiv ECH	Cate 02		
0	1	2	3	4	5

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL





# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: ECH Dotarile de scena specifice activitatii de spectacole

Categoria de lucrari: 03 Sistem mecanica de scena

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	YC01	82 LEI	0,00001		
SISTEM MECANICA DE SCENA					

1. Bara motorizata Lumini 700kg Prodigy P2-900-CT Powerhead with Compression Tube, power input: 3-phase 400V/50Hz 20 cm/s (12 m/min) max speed, 15 m max travel, 12 circuite, cable management inclus 4 buc  
Bara motorizata decoruri 900kg Prodigy P2-900-CT Powerhead with Compression Tube, power input: 3-phase 400V/50Hz 20 cm/s (12 m/min) max speed, 15 m max travel 4 buc  
Bara motorizata decoruri 300kg Prodigy P2-300-CT Powerhead with Compression Tube, power input: 3-phase 400V/50Hz, 20 cm/s (12 m/min) max speed, 15 m max travel 16buc  
Sistem de control si distributie Foundation Desk fixed and variable speed hoist controller with: 1 soft upper limit & 1 soft lower limit & 10 trim positions per hoist 2 system wide trim positions for hoists Preset numbers from 1 to 999, Cue numbers from 1 to 999.99 1 active playback, ability to start next cue while current cue is still running Multiple password-protected user access levels  
17" color multipoint LCD touchscreen interface for programming 1buc

2. Sina Cortina Rail H100 Sina cu actionare manuala Cortina Rail H100, accesorii incluse, deschidere stanga-dreapta 1 buc

3. Material mantou + Cortina : Material mantou + Cortina, greutate material 460g/m2, certificari FR: EN 13773 (2003)/CL. 1 - NF P 92-503 - M 1 - NFPA 701 (2015) : pass, falduri 100% 1buc  
4. Pantaloni : Pantaloni compus din material Molton 300g/mp + actionare 4buc

5. Sina fundal Rail H100 + material Molton Sina fundal cu actionare manuala + material Molton 300g/mp 1 buc

6. Sufita mascare : Sufita material Molton 300g/mp 2 buc

7. Arlechini mobili : Structura metalica (arlechini) + panotare 2 buc

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca		%
TOTAL CHELT. DIRECTE		
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To
Profit	Po =	% x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo =	To+Io+Po

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

### cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: ECH Dotarile de scena specifice activitatii de spectacole

Categoria de lucrari: 04 Sistem Intercom

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	YC01	82 LEI	0,00001		
SISTEM INTERCOM					

1. WBS-202HD 2 Channels HD Wireless Base Station + 2 antennas. 1 buc
2. WBP-202HD Dual Channel HD Wireless Beltpack "Compact Series" Mini 4P XLR headset connector 1buc
3. WBP-200HD Single Channel HD Wireless Beltpack "Compact Series" Mini 4P XLR headset connector 3 buc
4. WAM-100/2S Single-ear, high-isolation Headset with Rotatable microphone boom, (Miniature 4P XLR connector) 4 buc
5. WBPC-200 Beltpacks charger (models WBP-200HD, WBP-202HD, WBP-200 & WBP-202) 1buc
6. WBFC-200 Empty briefcase for 1 charger (WBPC-200) and up to 4 "Compact Series" Beltpacks 1 buc
7. ES-200 Wired Intercom Remote Desk/Rack Station. Dual channel. Built-in loudspeaker and gooseneck microphone 3buc
8. AM-100/2S Single Muff, high-isolation Headset with Rotating microphone boom. 4P XLR 4 buc
9. 4W2-200 Universal 4W/2W Interface. Connection to non compatible intercom systems, professional TV cameras, etc. 1 buc
10. PC-4-200 1 RU panel for installation of up to 4 beltpacks and/or interfaces 1 buc
11. AS-MB200-2 Antenna Support for 2 Antennas To be mounted on top of a microphone stand or attached to a wall. 1 buc
12. EC5-MM 5m. Coaxial Cable Extension with Male SMA Connectors 2 buc
13. AKG C1000 Cardioid/ hyper cardioid Condenser Microphone, AKG 2 buc
14. EM-260 Entertainment Six input mixer, Phantom Power, 1RU, Omnitronic 1 buc
15. CA-4500 DSP 100V Line amplifier, 1000W, 4 outputs, DAP 1 buc
16. WJ108TP Boxa de radioficare cu potentiometru, 10W, 100V 22 buc

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca

%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte

Io =

% x To

Profit

Po =

% x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorie

Vo = To+Io+Po

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular C6

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod Denumire material Furnizorul	U/M	Consumurile cf. proiect	Pretul unitar	Val (excl. TVA)	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1	0001115	MP	699,370			0,000
	GRESIE DIN PLACI CERAMICE					
2	0011745	BUCATA	6,000			0,000
	ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 40 MM , PN6/10					
3	0020101	LEI	10,000			0,000
	MATERIAL MARUNT					
4	0049150	BUCATA	24,000			0,000
	PIESA DE CURATIRE, DN = 110.					
5	00P	MP	1307,250			0,000
	PARCHET TRAFIC INTENS					
6	00SF110	BUCATA	3,000			0,000
	SIFON PARDOSEALA DN 110					
7	00USI	MP	340,000			0,000
	USI LEMN INTERIOR					
8	OSIST	BUCATA	2,000			0,000
	SISTEM DESCHIDERE AUTOMATA USI BATANTE					
9	1299542	BUCATA	2,000			0,000
	PIESA DE CURATIRE DN 125MM					
10	1999991	M	42,000			0,000
	INVELIS TUBULAR ELASTIC GROS 9 MM DN TEAVA 3/4"					
11	1999992	M	81,000			0,000
	INVELIS TUBULAR ELASTIC GROS 9 MM DN TEAVA 1"					
12	1999993	M	64,000			0,000
	INVELIS TUBULAR ELASTIC GROS 9 MM DN TEAVA 1 1/4"					
13	1999994	M	25,000			0,000
	INVELIS TUBULAR ELASTIC GROS 9 MM DN TEAVA 1 1/2"					
14	2000030	KG	66,000			0,066
	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 6MM					
15	2004211	KG	6600,000			0,000
	PLASA SUDATA 100X100 MM , D - 6 MM					
16	2042807	MP	1105,950			0,000
	POLISTIREN EXTRUDAT DE 10 CM					
17	2100024	KG	563,800			0,569
	CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388					
18	2100270	KG	46,500			0,046
	CIMENT PORTLAND ALB TIP 2 70% ALB PA 35 SACI S 7055					
19	2100402	KG	97643,500			98,619
	CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500					
20	2100440	KG	69,440			0,070
	CIMENT PORTLAND CU ADAOSURI PA 35 SACI S 1500					
21	2100713	M CUB	9,360			13,104
	VAR PASTA PT CONSTRUCTII TIP 2					
22	2100830	KG	46698,000			47,164
	IPSOS PT CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1					
23	2100880	KG	31,000			0,031
	FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539					

Executant	ENER	Obiectiv	TTR			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
24	2100912	M CUB	16,200			0,000
BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)						
25	2101509	M CUB	72,270			174,893
MORTAR DE CIMENT M100-T						
26	2200496	M CUB	0,189			0,255
NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-1,0 MM						
27	2200513	M CUB	199,600			269,460
NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM						
28	2200525	M CUB	11,854			16,003
NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM						
29	2200549	M CUB	50,400			68,040
NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 3,0-7,0 MM						
30	2200575	M CUB	0,528			0,712
NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM						
31	220221T	MP	1632,000			0,000
PLACI TRAVERTIN CU GR 2 CM						
32	2400255	MP	162,750			0,000
FAIANTA						
33	2437829	BUCATA	25,250			0,214
LAVOAR PORTELAN F.SPATAR L 2-500MM ALB C. 1 S1540						
34	2442757	BUCATA	30,300			0,363
VAS CLOSET COL2-A PORTELAN ALB C. 1 S 2066						
35	2451241	BUCATA	4,040			0,034
PISOAR PORTELAN TIP U1 ALB C.1 S 2383						
36	2452958	BUCATA	30,000			0,525
REZERVOR WC R 2 SEMIINALTIME ALB C.1 S 9441						
37	245351D	BUCATA	10,000			0,000
DISPENSER HARTIE						
38	2600220	KG	17,000			0,018
BITUM PT DRUMURI TIP D 180/200 STAS 754						
39	2600432	MP	2409,000			0,000
MEMBRANE BITUMATE OXIDATE BITUBIT DAL L=1M						
40	2600933	MP	153,000			0,298
CART BIT STR ACOP NISIP CA400 100CMX20M S 138						
41	2605828	KG	74,800			0,074
VATA MINERALA FARA LIANT VRAC TIP I 70 KG/MC						
42	2612455	MP	66,000			0,132
CARTON BITUMAT SAU IMPISLITURA FIBRE DE STICLA BITUMATA						
43	2901170	M CUB	0,752			0,601
LEMN ROTUND RAS SCURTE(BILE MANELE)D=15-18CM L=1,5-2,5M						
44	2903153	M	40,000			0,030
SCINDURI RASINOASE GELUITE 10-20X30-120 MM						
45	2903488	M CUB	0,200			0,100
SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=18MM L=3,00M S 942						
46	2904042	M CUB	0,600			0,300
DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15						
47	2904119	M CUB	0,300			0,150
DULAPURI DE RASIN.CA.A GR.28-58MM.L=4-6M STAS 942-80						
48	2904145	M CUB	0,300			0,150
DULAP.RASIN.CL.B.GR=28-58MML=4-6M LAT=16-30CHLUNG.TIV						



Executant	ENER	Obiectiv	TTR			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
49	2925412	M CUB	0,240			0,240
PLACA PFL DURE STANDARD CALII 1FN 1830X1700X6,0 S6986						
50	294948R	BUCATA	30,000			0,000
RAMA VAS CLOSET						
51	2958990	KG	17,000			0,017
LEMN DE FOC FOIOASE TARI L 1M LIVRABIL DIN DEPOZIT						
52	306430F	KG	7200,000			0,000
ADEZIV FAIANTA						
53	314NA46	BUCATA	4,000			0,000
CLAPETA DE SENS 3"						
54	3271404	MP	420,000			0,000
FERESTRE PVC						
55	3305308	M	0,200			0,000
TEAVA INST.NEAGRA FILET M - 15( 1/2) OL 32 1 S 7656						
56	3305334	M	0,800			0,001
TEAVA INST.NEAGRA FILET M - 25(1 ) OL 32 1 S 7656						
57	3306388	M	96,960			0,501
TEAVA INST.ZINC FILET M - 50(2 ) OL 32 1 S 7656						
58	3306405	M	24,240			0,209
TEAVA INST.ZINC FILET M - 80(3 ) OL 32 1 S 7656						
59	3502671	KG	1480,450			1,480
CORNIER ARIPI EG.TR. RECE S7836 25X 25X 3 OL37-1N						
60	3603774	KG	0,250			0,000
TABLA CONSTR.MECANICE S901 2 X1000X2000 OL32-1N						
61	3641740	KG	2456,300			2,456
TABLA ZINCATA S2028 0,30X 750X1500 OL32-1N CAL.1						
62	3642419	KG	570,900			0,570
TABLA ZINCATA S2028 0,50X 750X1500 OL32-1N CAL.1						
63	3700053	KG	42,790			0,042
BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 2 X 20 OL37-1N						
64	3700285	KG	70,400			0,070
BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 3 X 20 OL37-1N						
65	3701978	KG	816,800			0,000
BANDA OTEL T 3X25 MM OL-32 1N S 1945						
66	3707635	KG	29,700			0,029
BANDA LAMINATA DIN OTEL						
67	3803128	KG	26,600			0,026
SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889						
68	3803142	KG	0,276			0,000
SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,25 OL32 S 889						
69	400PPRO	BUCATA	2,000			0,000
ROBINET PPR 20 MM						
70	4113570	BUCATA	6,000			0,003
CACIULA PENTRU VENTILATIE DN= 70 NTI 1337-67						
71	4113843	BUCATA	1,500			0,000
REDUCTIE FONTA MALEABILA N4 S 477 20X 15 ZN F1						
72	4115425	BUCATA	1,500			0,000
TEU FONTA MAL B1 S476 DN= 20 3/4 ZN						
73	4117899	BUCATA	1,500			0,000
COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 15 1/2 ZN						



Executant	ENER	Obiectiv	TTR					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6		
74	4117954	BUCATA	1,500			0,000		
COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 25 1 ZN								
75	4122117	BUCATA	1,500			0,000		
RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 S482 DN 10 3/8 ZN								
76	4122260	BUCATA	1,000			0,000		
RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 S482 DN 40 11/2 ZN								
77	4122296	BUCATA	2,000			0,002		
RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2 S482 DN 50 2 ZN								
78	4123135	BUCATA	1,500			0,000		
NIPLU FONTA MALN8 S 478 DN 15 1/2 ZN DS								
79	4123147	BUCATA	1,000			0,000		
NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 15 1/2 DS								
80	4123185	BUCATA	1,500			0,000		
NIPLU FONTA MALEABILA N8 S478 DN 20 3/4 ZN DS								
81	4123599	BUCATA	0,500			0,000		
DOP DIN FONTA MALEABILA T9 S487 DN 40 11/2 ZN								
82	4123616	BUCATA	1,000			0,000		
DOP DIN FONTA MALEABILA T9 S487 DN 50 2 ZN								
83	420133B	BUCATA	25,000			0,000		
BATERIE CU FOTOCELULA SENZOR								
84	4201561	BUCATA	30,000			0,075		
ARMATURA REZERVOR WC MONTAT PE OBIECT (ROBIN.CU PLUTIT)								
85	4201743	BUCATA	4,000			0,001		
ROBINET PISOAR ALAMA CROMAT 3/8" CLOPOT MASC. S 261								
86	4201755	BUCATA	30,000			0,005		
ROBINET COLT REGLAJ ALAMA NICH. 3/8 " NI 514								
87	4202515	BUCATA	21,000			0,061		
ROBINET TREC. FONTA 2" A VENT+MUFA PN10 S6480								
88	4202761	BUCATA	25,000			0,008		
SIFON ALAMA PT.LAVOAR 1" S 9611								
89	4202917	BUCATA	16,000			0,087		
SIFON FONTA PARDOSEALA SIMPLU IES.VERT.D 50 C.1 S3690								
90	4203155	BUCATA	4,000			0,004		
SIFON PT.PISOAR TIP BUTELIE. ALAMA NI.CR.1 TOL.SIMB.448								
91	4203260	BUCATA	30,000			0,009		
VENTIL SCURGERE REZERVOR WC 1 1/4 ALAMA S9610								
92	4203301	BUCATA	25,000			0,006		
VENTIL SCURGERE LAVOAR,SPALATOR 1" FARA RAC. S9610								
93	4204044	BUCATA	42,000			0,005		
BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 3/4"								
94	4204070	BUCATA	81,000			0,011		
BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 1"								
95	4204082	BUCATA	64,000			0,009		
BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 1"1/4"								
96	4204094	BUCATA	25,000			0,005		
BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 1 1/2"								
97	420502A	BUCATA	10,000			0,000		
ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 25 MM, PN6								
98	4205067	BUCATA	6,000			0,000		
ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 32 MM, PN6/10								

Executant	ENER	Obiectiv	TTR			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
99	4205189	BUCATA	30,000			0,001
TRAGATOR PENTRU REZERVOR DE WC						
100	4500280	BUCATA	1,000			0,003
SUPAPA SIGURANTA (VENTIL) CONTRAGREUT.ALAMA D=1 TOLI						
101	4500292	BUCATA	0,500			0,001
SUPAPA SIGURANTA (VENTIL) CONTRAGREUT.ALAMA D=3/4						
102	4500876	BUCATA	1,500			0,000
ROBINET CEP GAZE NAT.MUFE,FC, PN 1000MM H2O,S.800-3/4						
103	450580R	BUCATA	8,000			0,000
ROBINET DE GOLIRE CU D = 2"						
104	5800390	BUCATA	190,000			0,001
SURUB CAP HEXAGONAL PRECIS M 6 X 30 GR. 5.8 S4272						
105	581996D	BUCATA	6126,000			0,000
SURUB CAP HEX. M 6X 25 GR. 4,8 ISO 4018						
106	581999J	BUCATA	1760,000			0,000
SURUB CAP HEX. M 6X 35 GR. 4,8 ISO 4018						
107	582008J	BUCATA	20,000			0,000
SURUB CAP HEX. M 6X 60 GR. 4,8 ISO 4018						
108	5820170	BUCATA	88,000			0,001
SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 8X 30 GR. 4.8 S 920						
109	582028F	BUCATA	168,000			0,000
SURUB CAP HEX. M 8X 60 GR. 4,8 ISO 4018						
110	582062F	BUCATA	665,000			0,000
SURUB CAP HEX. M 10X 80 GR. 4,8 ISO 4018						
111	5827556	BUCATA	772,000			0,772
SURUB PT.FUND. S.2350 F M 12 X 160 OL37						
112	5829126	BUCATA	1870,000			0,018
SURUB CAP INECAT CRESTAT SPREC.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571						
113	5840405	BUCATA	1760,000			0,017
PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 6 GR. 5 S 922						
114	5840443	BUCATA	965,000			0,009
PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 10 GR. 5 S 922						
115	5840479	BUCATA	772,000			0,015
PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 12 GR. 5 S 922						
116	5840766	BUCATA	256,000			0,002
PIULITE HEXAG.GROSOLANE B M 8 GR. 5 S 922						
117	5841411	BUCATA	5292,000			0,000
PIULITE HEXAG.PRECISE M 6 GR. 5 S 4071						
118	5881198	BUCATA	5082,000			0,050
SAIBA GROS.PLATA PT.MET M 6 OL34 S 1388						
119	5883938	BUCATA	1760,000			0,017
SAIBA GROWER SERIA MIJ. N M 6 ARC6 S 7666/2						
120	5884803	KG	0,031			0,000
NIT CU CAP SEMIROTUND 4 X 9 OL34 S 797						
121	5885663	KG	6,776			0,007
NIT CU CAP SEMIINECAT 3 X 9 OL34 S 1257						
122	5886801	KG	158,200			0,183
CUIE CU CAP CONIC TIP A 2,24X 50 S 2111						
123	5893385	BUCATA	120,000			0,001
BOLT TORNADO FIX.ASAMBL.PANOU						

Executant	ENER	Obiectiv	TTR			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
124	5900499	KG	77,050			0,077
SARMA SUDURA OBISNUITA S1126 S10 COLACI D= 3,25						
125	5904512	M CUB	40,810			0,495
OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CL A						
126	5904768	KG	8,250			0,008
ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB LP37						
127	6001317	KG	126,525			0,146
PIATRA DE SLEFUIT FORMA RINICHI H= 73 MM						
128	6001472	BUCATA	753,500			0,015
HARTIE SLEF.USC.CU EN FOI 23X30 GR 6 S1581						
129	6001616	BUÇATA	33,100			0,000
HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI 23X30 GR 6 S1581						
130	6001666	BUCATA	8,470			0,000
HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI 23X30 GR 25 S1581						
131	6100010	KG	3,960			0,004
MINIU DE PLUMB DE INALTA DISPERSIE (ID) STAS:429/79						
132	6100797	KG	0,034			0,000
GRUND MINIU ANTICOROZIV G.355-3 NTR 1703-80						
133	6100814	KG	26,764			0,028
GRUND MINIU ANTICOROZIV G.355-6 NI 1703-80						
134	6101234	KG	11,025			0,011
GRUND PRENADEZ TIP M NTR 2831-74						
135	6101572	KG	226,185			0,248
SPUMA POLIURETANICA						
136	6102815	KG	79,370			0,087
CHIT SILICONIC						
137	6102820	KG	882,700			0,970
CHIT DE ETANSARE ROST ULTRACOLOR						
138	6103211	LITRU	9234,000			0,000
VOPSEA LAVABILA						
139	6105199	KG	276,850			0,298
LAC INCOLOR 2447 L.002-2 STAS 3421-79						
140	6108945	KG	0,013			0,000
ULEI DE IN SICATIVAT U.001-13 STAS 16-80						
141	6109080	KG	25,200			0,031
DILUANT PT.PRENADEZ NTR 2830-75						
142	6109858	KG	364,250			0,378
ARACET TIP.E SORT DP.8 AGF(POLIACETAT DE VINIL)						
143	6109860	KG	69,300			0,072
ARACET TIP EP 25 (POLIACETAT DE VINIL.TIP E)						
144	6109925	KG	8688,000			9,035
ARACET DP 50 MICH NI 1345-64						
145	6110376	KG	1791,900			0,000
INTIRZIETOR DE PRIZA -CLEI DE OASE						
146	6110443	KG	220,500			0,238
PRENADEZ 400 NII 2829-74						
147	6110467	KG	9,089			0,009
CODEZ 100 ADEZIV NII 4721-76						
148	6200535	LITRU	109,500			0,098
BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120 S 45						

Executant	ENER	Obiectiv	TTR			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
149	6200573	LITRU	9,386			0,008
BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176						
150	6200585	KG	0,988			0,001
BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176						
151	6200729	LITRU	9,450			0,009
PARCHETIN STAS 44						
152	6200731	KG	31,125			0,038
PARCHETIN STAS 44						
153	6200767	LITRU	2,541			0,002
PETROL DISTILAT TIP 18/200 NP-NID 767						
154	6200975	KG	3300,000			3,630
COMBUSTIBIL LICHID USOR TIP 1 STAS 54						
155	620103F	KG	547,500			0,000
GAZ METAN IN BUTELII						
156	6202480	KG	0,800			0,000
VASELINA NATURALA TEHNICA STAS 916						
157	6202533	KG	1,200			0,001
VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP D S 917						
158	6202741	KWH	412,000			0,004
ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PT.LUCRARI DE CONSTR-MONTAJ						
159	6202806	M CUB	130,980			130,980
APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE						
160	6202818	M CUB	1325,834			1325,834
APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA						
161	6202820	M CUB	0,212			0,212
APA POTABILA						
162	6202894	M CUB	2,869			2,869
APA						
163	6308048	MP	95,000			0,000
USI DIN ALUMINIU						
164	6313306	BUCATA	90,000			0,002
DIBLU METALIC CU AUTOFREZARE PT.SURUB M 8						
165	6621595	BUCATA	30,000			0,000
MANSETA CAUCIUC PT RACORDARE TEAVA SPALARE VAS CLOSET						
166	6621870	KG	2,230			0,002
PLACA MARSIT M 5-250X3,0 MM S 3498						
167	6631459	M	32,480			0,000
TEAVA PEHD PT CANALIZARE PLUVIALA DN 125						
168	6700248	M	200,790			0,048
TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 32X1,6 STAS 6675/2						
169	6700250	M	87,750			0,028
TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 40X1,8 STAS 6675/2						
170	6700262	M	73,130			0,030
TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 50X1,8 STAS 6675/2						
171	6700286	M	54,590			0,034
TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 75X1,8 STAS 6675/2						
172	6700303	M	64,890			0,073
TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 110X2,2 STAS 6675/2						
173	6701039	M	164,430			0,000
TV.POLIETIL.DE INALTA DENS.PE 100,PN16,DE=110 X10,0 MM						

Executant	ENER	Obiectiv	TTR			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
174	6704153	BUCATA	4,000			0,000
		PIESA CURATIRE MAT PLAST (PE,PP,PP-R,ETC) D 160MM				
175	6715504	BUCATA	8,000			0,006
		PIESA CURATIRE DIN PVC CU CAPAC D=110 MM NII 2167				
176	6716757	MP	1307,250			0,000
		FOLIE DIN PVC				
177	6717070	M	28,560			0,000
		TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE, PE80, PN10, D.EXT.40MM				
178	6717087	M	42,840			0,000
		TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20MM				
179	6717088	M	82,620			0,000
		TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25MM				
180	6717089	M	65,280			0,000
		TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32MM				
181	6717090	M	25,500			0,000
		TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 40MM				
182	6719093	BUCATA	2280,000			0,022
		DISTANTIER DIN M.PLASTI.PT POZ.ARM.IN BETON PT GRINZI				
183	6719423	BUCATA	1,120			0,000
		MUFA POLIETILENA, INALTA DENSITATE, ELECTROFUZIUNE, D=40MM				
184	6719430	BUCATA	3,360			0,000
		COT POLIETILENA, INALTA DENSITATE, ELECTROFUZIUNE, D=40MM				
185	6719452	BUCATA	5,320			0,000
		TEU DIN POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D= 40MM				
186	6719463	BUCATA	1,120			0,000
		REDUCTIE POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D=40/32MM				
187	6719477	BUCATA	1,680			0,000
		MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20 MM				
188	6719478	BUCATA	3,240			0,000
		MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25 MM				
189	6719479	BUCATA	2,560			0,000
		MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32 MM				
190	6719480	BUCATA	1,000			0,000
		MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 40 MM				
191	6719485	BUCATA	8,400			0,000
		COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM				
192	6719486	BUCATA	9,720			0,000
		COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM				
193	6719487	BUCATA	7,680			0,000
		COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM				
194	6719488	BUCATA	3,000			0,000
		COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM				
195	6719493	BUCATA	8,820			0,000
		TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM				
196	6719494	BUCATA	15,390			0,000
		TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM				
197	6719495	BUCATA	12,160			0,000
		TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM				
198	6719496	BUCATA	4,750			0,000
		TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM				



Executant	ENER	Obiectiv	TTR			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
199	6719515	BUCATA	4,920			0,000
		REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 * 20 MM				
200	6719518	BUCATA	2,560			0,000
		REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 * 25 MM				
201	6719521	BUCATA	1,000			0,000
		REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 * 32 MM				
202	6719538	BUCATA	42,000			0,000
		RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 20 MM 1/2"				
203	6719542	BUCATA	81,000			0,000
		RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 25 MM 1/2"				
204	6720158	BUCATA	30,000			0,000
		TUB CU MUFA PT.CANALIZARE, POLIPROPILENA IG., D40, L150				
205	672015R	M	15,000			0,000
		TUB CU MUFA PT.CANALIZARE, POLIPROPILENA IG., D40, L150				
206	672017R	M	2,400			0,000
		TUB FARA MUFA, POLIPROPILENA IGNIFUGA., D32, L5000MM				
207	7306661	KG	33,950			0,034
		BUMBAC DE STERS S 2091				
208	7307067	KG	1,830			0,001
		CALAFAT DIN CILTI DE CINEPA, GUDRONAT MIU-NII 16463-65				
209	7308164	KG	46,360			0,050
		CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63				
210	7308310	KG	1,149			0,001
		CARTON OND.TIP2 DIN HIRT AMBAL.TIP P 320G/MP, SULURI 1M				
211	7308504	BUCATA	120,000			0,001
		CARTUS PISTOL IMPLINTAT BOLTURI TORNADO				
212	7309326	KG	0,614			0,000
		CIRPE DE STERS, DIN BUMBAC DE ORICE CULOARE				
213	7315778	KG	1,610			0,000
		DECAPANT				
214	7317232	KG	4,276			0,005
		DICLORETAN (ADEZIV FVC) CS. 17/73				
215	7318315	KG	103,170			0,103
		DISAN(LIGNOSULFONAT DE CALCIU+ADAOS 3%) CU 92% SUBST.USC.				
216	7318732	BUCATA	13580,000			0,000
		DISTANTIERI DE ROST DIN PVC PTR.PLACAJE MODEL M1				
217	7318861	BUCATA	25,000			0,000
		DISTRIBUITOR DE SAPUN LICHID				
218	7322940	KG	0,013			0,000
		FUIOR CINEPA				
219	7323543	KG	0,009			0,000
		GRAFIT CONCENTRAT				
220	7324699	KG	1,480			0,001
		HARTIE DE ZIAR 50G/MP STAS 260-70 IN SULURI				
221	7325046	KG	4,800			0,000
		HARTIE ABSORBANTA				
222	7326087	BUCATA	0,500			0,002
		INDICATOR NIVEL PENTRU HIDROFOR 0,50M				
223	7326099	BUCATA	1,000			0,004
		INDICATOR NIVEL PENTRU HIDROFOR 0,70M				

Executant	ENER	Obiectiv	TTR			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
224	7328267	BUCATA	1,500			0,003
MANOMETRU CU ROB.CONTROL						
225	7330002	KG	0,600			0,000
MINIU DE PLUMB						
226	7330399	KG	319,632			0,319
MUCAVA TIPI PASTA BRUNA LEMN 1400G/MP,SATINATA,COLI						
227	7332752	KG	0,084			0,000
PASTA ETANSARE PENTRU FILETE METALICE						
228	7334838	KG	17,120			0,017
PLUMB RAFINAT MARCA PB 4 (PB TC2)						
229	7336204	BUCATA	58,000			0,000
RACORD FLEXIBIL, D= 1/2"						
230	733620A	BUCATA	30,000			0,000
RACORD FLEXIBIL, D= 3/8"						
231	7356849	BUCATA	10,000			0,000
USCATOR DE MAINI						
232	7500585	M	274,720			0,000
TEAVA CUPRU IZOLATA PENTRU AGENT FRIGORIFIC D=6,35 MM						
233	7500586	M	359,560			0,000
TEAVA CUPRU IZOLATA PENTRU AGENT FRIGORIFIC D=9.52 MM						
234	7800025	MP	1204,500			0,000
PLASA DE ARMARE DIN FIBRE DE STICLA 160G-50 ML IU						
235	7800045	KG	1697,500			0,000
ADEZIV PT. GRESIE, FAIANTA, TERACOTA "DEKOFIX C1"						
236	7800047	KG	5146,500			0,000
ADEZIV PT. POLISTIREN "DEKOMAX"						
237	7800816	M	1245,000			0,000
PERVAZ PENTRU PARCHET MELAMINAT						
238	7800857	KG	1641,600			0,000
AMORSA PT. VOPSEA LAVABILA						
239	7801871	KG	131,400			0,000
AMORSA PE BAZA DE SOLVENT						
240	8000277					0,000
MATERIAL MARUNT						
241	8809708	BUCATA	4,000			0,000
GRILA REFULARE SG 400X200 AL						
242	9990719	M	473,690			0,000
TEAVA CUPRU D =12.7 MM						
243	9990722	M	166,650			0,000
TEAVA CUPRU D 22.2 MM						
244	9999999	LEI				0,000
DIFERENTA PRET MATERIAL						
245	A600	BUCATA	12,000			0,000
ANEMOSTAT 600X600						
246	ADPM	BUCATA	490,000			0,000
ADAPTOR MUFA DUZA 1.4571, ASK12-L12 PENTRU INEL ETANS						
247	ATEN1	BUCATA	4,000			0,000
ATENUATOR DE ZGOMOT TTUBULATURA RECTANGULARA, 800X400						
248	ATEN2	BUCATA	1,000			0,000
ATENUATOR DE ZGOMOT TTUBULATURA RECTANGULARA, 500X300						

Executant	ENER	Obiectiv	TTR			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
249	BP1	BUCATA	4,000			0,000
BATERIE PISOAR						
250	BST	KG	2000,000			0,000
OTEL BETON BST 500S						
251	CLM11	BUCATA	1333,000			0,000
CLEMA TEAVA GALVANIZATA M8/M10 TIJA FILETATA. D12MM						
252	CLM12	BUCATA	910,000			0,000
CLEMA TEAVA GALVANIZATA M8/M10 TIJA FILETATA. D54MM						
253	CROSS	BUCATA	114,000			0,000
CROSS REDUCER 054 (1 1/4'') X 015 ECHIVALENT PN210						
254	DCN	BUCATA	2,000			0,000
DETECTOR CURGERE NIVEL						
255	DUZA	BUCATA	490,000			0,000
DUZA CEATA DE APA HPWM APLICATIE TIP OH4						
256	FTGDD	BUCATA	7,000			0,000
FITINGDD CBL 35 + XL INOXIDABIL DE ÎNALTA PRESIUNE 1.45						
257	FURT	BUCATA	490,000			0,000
FURTUN FLEXIBIL 90 CONEXIUNE MAMA 015 X L15 X 1000 INOX						
258	GER.	BUCATA	9,000			0,000
GER EINSCH / STK ED1 / 2 -42MM PIESA CONECT SUPAPA BILA						
259	GR1R	BUCATA	6,000			0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE 400X400 MM						
260	GR2R	BUCATA	18,000			0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE 600X200 MM						
261	GR3R	BUCATA	12,000			0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE 600X300 MM						
262	GR4R	BUCATA	4,000			0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE 800X400 MM						
263	GR5R	BUCATA	4,000			0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE, EXT, 600X400						
264	GR6R	BUCATA	4,000			0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE, EXT, 800X400						
265	GRI1L	BUCATA	2,000			0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 300X200 MM						
266	GRI2L	BUCATA	3,000			0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 300X300 MM						
267	GRI3L	BUCATA	3,000			0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 400X200 MM						
268	GRI4L	BUCATA	1,000			0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 400X300 MM						
269	GRI5L	BUCATA	2,000			0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 1000X500 MM						
270	KITTC	BUCATA	5,000			0,000
KIT PENTRU CONECTARE A CATE DOUA MODULE DE CLIMATIZARE						
271	LEMNN	MP	63,630			0,000
PARDOSEALA LEMN ELASTIC						
272	LINI	BUCATA	1,000			0,000
LINIA DE UMLERE A ALIMENTARII CU APA ÎN REZERVORUL HWP						
273	MATER	ansamblu	1,000			0,000
ALTE MATERIALE						



Executant	ENER	Obiectiv	TTR			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
274	MFC1	BUCATA	82,000			0,000
MUFE DE CONECTARE PRIN COMPRESIUNE T15 SAU ECHIVALENT						
275	MFC2	BUCATA	190,000			0,000
MUFE DE CONECTARE PRIN COMPRESIUNE T54 SAU ECHIVALENT						
276	MFC3	BUCATA	229,000			0,000
MUFE ADAPTOR COMPRESIUNE 15MM SAU ECHIVALENT PN210						
277	MFC4	BUCATA	18,000			0,000
MUFE ADAPTOR COMPRESIUNE 42MM SAU ECHIVALENT PN210						
278	MFC5	BUCATA	122,000			0,000
MUFE ADAPTOR COMPRESIUNE 54MM SAU ECHIVALENT PN210						
279	MFCOT1	BUCATA	234,000			0,000
MUFE DE CONECTARE PRIN COMPRESIUNE COT54 SAU ECHIVALE						
280	MO1	MP	264,600			0,000
MOCHETA						
281	MOC	MP	66,150			0,000
MOCHETA- COVOR DANS						
282	NVR15	BUCATA	490,000			0,000
NRV15 H2LOCK NON RETURN NOZZLE SOCKET						
283	PALL	MP	1245,330			0,000
PARDOSEALA LEMN						
284	RC65	BUCATA	4,000			0,000
RACORD STORZ DN 65						
285	REF	BUCATA	73,000			0,000
RAMIFICATIE / REFNET DIN TEAVA DE CUPRU						
286	REG500	BUCATA	4,000			0,000
REGISTRU DE REGLAJ RECTANGULAR, MANUAL, 500X400MM						
287	RMEN	BUCATA	2,000			0,000
ROBINET DE MENTENANTA NIVEL, SECTIONARE CU MONITORIZ. POZ						
288	RST45	BUCATA	21,000			0,000
RACORD STORZ DN45						
289	RTE100	BUCATA	8,000			0,000
RECEPTOR TERASA FI 100 CU PARAFRUNZAR						
290	RTGG	BUCATA	11,000			0,000
ROBINET DE TESTARE SI DE GOLIRE						
291	SRET	BUCATA	2,000			0,000
SUFAPA DE RETUR IONX DN65 PN6						
292	STEEL15 M		1911,000			0,000
15X1.0MM316L PREFISS WELDED STAINLESS STEEL PIPE, D4/T3						
293	STEEL54 M		1380,000			0,000
54X2.0MM316L PREFISS WELDED STAINLESS STEEL PIPE, D4/T3						
294	STRAP	BUCATA	40,000			0,000
STRAPUNGERI PERETI						
295	TAXA	TONE	350,000			0,000
TAXA GROAPA GUNOI						
296	TBF	MP	175,740			0,000
TUBULATURA RECTANG TABLA REZ FOC MIN EI120						
297	TBF160 M		20,200			0,000
TUBULATURA FLEXIBILA IZOLATA Ø160M						
298	TELEC	BUCATA	79,000			0,000
TELECOMANDA PENTRU CONTROL UNITATE DE CLIMATIZARE						

Executant	ENER	Obiectiv	TTR			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
299	TESTE	ansamblu	1,000			0,000
	TESTE, PROBE					
300	TEVI	ansamblu	1,000			0,000
	TEVI CAM POMPE DISTRIBUTIE					
301	TVC15	M	411,070			0,000
	TEAVA CUPRU IZOLATA D=15.9MM					
302	TVC19	M	154,530			0,000
	TEAVA CUPRU IZOLATA D 19.1 MM					
303	TVC254	M	40,400			0,000
	TEAVA DE CUPRU, PREIZOLATA, DN 25.4 MM					
304	TVC286	M	39,390			0,000
	TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, DN 28.6MM					
305	TVC318	M	66,660			0,000
	TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, DN 31.8 MM					
306	TVC349	M	55,550			0,000
	TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, DN 34.9MM					
307	TVC381	M	52,520			0,000
	TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, DN 38.1MM					
308	TVP160.	M	15,225			0,000
	TEAVA DIN POLIETILENA PEHD160, IMBINATA PRIN ELECTROSUDU					
309	VFD	BUCATA	4,000			0,000
	VANA FLUTURE DISC INOX PN6 , DN65					
310	VMC20	MP	855,470			0,000
	VATA MIN CASERATA FOLIE ALUM 20MM					
Total M:						2175,734

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL





# Formular C7

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)	Procentul romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	0010321 CIOPLITOR PIATRA 21	1344,00000			
2	0010331 CIOPLITOR PIATRA 31	1238,40000			
3	0010341 CIOPLITOR PIATRA 41	1344,00000			
4	0010351 CIOPLITOR PIATRA 51	1238,40000			
5	0010700 DULGHER CONSTRUCTII	1500,00000			
6	0010710 DULGHER CONSTRUCTII 1	27,20000			
7	0010900 FAIANTAR	1419,72000			
8	0010932 FAIANTAR 32	667,20000			
9	0011112 FIERAR BETON 12	168,40000			
10	0011132 FIERAR BETON 32	293,40000			
11	0011200 FINISOR MASE PLASTICE	346,50000			
12	0011500 INSTALATOR ELECTRICIAN	18,00000			
13	0011600 INSTALATOR SANITAR	5518,20000			
14	0011612 INSTALATOR SANITAR 12	7299,49285			
15	0011620 INSTALATOR APA,CANAL 2	118,94000			
16	0011622 INSTALATOR SANITAR 22	483,91000			
17	0011630 INSTALATOR APA,CANAL 3	5583,67500			
18	0011632 INSTALATOR SANITAR 32	314,49785			
19	0011640 INSTALATOR APA,CANAL 4	7029,51000			
20	0011642 INSTALATOR SANITAR 42	58,42000			
21	0011650 INSTALATOR APA,CANAL 5	9349,28000			
22	0011712 INSTALATOR INCALZIRE 12	41,82000			
23	0011742 INSTALATOR INCALZIRE 42	41,82000			

Executant	ENER	Obiect	TTR		
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
24	0011749				
	INSTALATOR INCALZIRE 4B	59,40000			
25	0011811				
	INSTALATOR FRIGOTEHNIST 11	138,57106			
26	0011812				
	INSTALATOR FRIGOTEHNIST 12	17,49917			
27	0011821				
	INSTALATOR FRIGOTEHNIST 21	530,24640			
28	0011832				
	INSTALATOR FRIGOTEHNIST 32	5,00000			
29	0011841				
	INSTALATOR FRIGOTEHNIST 41	668,82783			
30	0011842				
	INSTALATOR FRIGOTEHNIST 42	5,19990			
31	0011852				
	INSTALATOR FRIGOTEHNIST 52	138,57106			
32	0011912				
	INSTALATOR VENTILATORIST 12	10,64000			
33	0011922				
	INSTALATOR VENTILATORIST 22	1,26000			
34	0011942				
	INSTALATOR VENTILATORIST 42	1,50000			
35	0011950				
	INSTAL.VENTIL.-CONDITIONARE 5	12215,58000			
36	0011952				
	INSTALATOR VENTILATORIST 52	5,81666			
37	0012000				
	INSTALATOR ALIM.APA	1975,19000			
38	0012200				
	IZOLATOR HIDROFUG	591,30000			
39	0012242				
	IZOLATOR HIDROFUG 42	585,82500			
40	0012300				
	IZOLATOR TERMIC	1040,25000			
41	0012311				
	IZOLATOR TERMIC 11	6,45222			
42	0012331				
	IZOLATOR TERMIC 31	6,45222			
43	0012600				
	MOZAICAR	1314,00000			
44	0012611				
	MOZAICAR 11	64,00000			
45	0012621				
	MOZAICAR 21	64,00000			
46	0012700				
	PARCHETAR	4431,85000			
47	0012742				
	PARCHETAR 42	1146,91500			
48	0012811				
	PAVATOR 11	16,00000			



Executant	ENER	Obiect	TTR		
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
49	0012821				
	PAVATOR 21	4,00000			
50	0012832				
	PAVATOR 32	90,00000			
51	0013142				
	TINICHIGIU SANT 42	926,85000			
52	0013300				
	ZUGRAV VOPSITOR	6894,72000			
53	0013311				
	ZUGRAV VOPSITOR 11	0,24804			
54	0013400				
	ZIDAR	14141,16000			
55	0013411				
	ZIDAR 11	67,20000			
56	0013442				
	ZIDAR 42	8548,00000			
57	0013450				
	ZIDAR 5	1140,00000			
58	0019900				
	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.	4935,08000			
59	0019912				
	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 12	104,17785			
60	0019920				
	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 2	11050,20000			
61	0019921				
	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21	698,32000			
62	0019922				
	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 22	3533,31500			
63	0019931				
	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31	161,05947			
64	0020741				
	ELECTROMECHANIC TELE. 41	354,83998			
65	0020742				
	ELECTROMECHANIC TELE. 42	70,31996			
66	0020761				
	ELECTROMECHANIC TELE. 61	354,83998			
67	0020762				
	ELECTROMECHANIC TELE. 62	70,31996			
68	0021400				
	LACATUS CONSTR.METAL	1453,60000			
69	0021411				
	LACATUS CONSTR.METAL 11	58,80000			
70	0021412				
	LACATUS CONSTR.METAL 12	97,91952			
71	0021421				
	LACATUS CONSTR.METAL 21	58,80000			
72	0021432				
	LACATUS CONSTR.METAL 32	97,91952			
73	0021442				
	LACATUS CONSTR.METAL 42	97,91952			



Executant	ENER	Obiect	TTR		
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
74	0021900			64,00000	
MASINIST UTILAJ CONSTR.					
75	0022700			18,00000	
SUDOR ELECTRIC					
76	0026840			1042,50000	
MONTATOR CTII.METALICE 4					
77	0029932			0,00350	
MUNCITOR DESERV.CTII MASINI 32					
78	0060140			499,80000	
TIMPLAR 4					
79	0060142			547,20000	
TIMPLAR 42					
80	0099999				
DIFERENTA PRET MANOPERA					
81	100			3754,09800	
MUNCITOR CALIFICAT					
82	104			900,00000	
TEHNICIAN SISTEME DETECTIE					
83	32			9346,44000	
INSTALATOR SANITAR					
84	49			2066,00000	
MUNCITOR NECALIFICAT					
85	93			728,00000	
INSTALATOR					
Total m:				144460,78252	

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



## Formular C8

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

### LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Nr. crt.	Cod Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore functionare)	Tariful orar	Valoarea (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	T 0001101 ORA PR.AUTOMACARA, BR.ZABRELE 4,5-5,8TF 1 SCHIMB	2,10000		
2	A 0002422 APARAT DE SUDURA BUTAN GAZ CU TOATE ACCESORIILE	223,99000		
3	E 0003000 APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX	5,55200		
4	E 0003005 CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)15-28KW	13,20000		
5	A 0003370 REZERVOR TAMPON PT.AER COMPRIMAT DE 12 MC	228,00000		
6	E 0003713 APARAT DE TORCRETAT 0,8-1,5 MC/H	228,00000		
7	E 0003817 MALAXOR PT.MORTAR,ACTIONAT ELECTRIC, 200 L	149,60000		
8	E 0003831 MALAXOR PT.ADEZIVI	6,79000		
9	A 0006702 MACARA DE FEREASTRA 0,15TF	454,20000		
10	T 0006751 AUTOMACARA 5TF, H.MAX=6,5M, DES.MAX=5,5M	164,25000		
11	E 0007301 BOB ELEVATOR MOBIL, CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW	48,08000		
12	A 0007602 APARAT DE TRACTIUNE (TIRFOR) 1,5TF	79,87000		
13	A 0007606 SCHELA METALICA TUBULARA DE EXTERIOR 11-13,5T	9000,00000		
14	A 0007681 ARZATOR CU FLACARA	54,75000		
15	T 1972 MOTOCOMPRESOR DE AER,MOBIL,DE JOASA PRESIUNE	228,00000		
16	E 1995 MASINA DE TAIAT GRESIE CU DISC D=500MM 5.5 KW	271,60000		
17	E 2036 MALAXOR PT.MORTAR	36,00000		
18	E 2351 UTILAJ DE RIDICAT PT. LUCRARI DE FINISAJ	81,07000		
19	A 2422 UTILAJE DIVERSE	418,00000		
20	E 2423 POMPA DE APA	228,00000		
21	A 2436 DISPOZITIV PT. GAURIREA PLACILOR	407,40000		



Executan	ENER	Obiectiv-TTR		
0		1	2	3
Total U:			12328,45200	4 = 2 X 3
				:

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular C9

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

Nr. crt.	Cod resursa	U/M	Tipul de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate		Valoarea (exclusiv TVA)
				a)Cant. aferenta UM b)Tone transportate c)Km parcursi d)Ore de functionare	Tariful unitar / UM Tariful unitar / t x km	
0	1	2	3	4	5	6
1. Transport auto din articole de lucrari						
16	TRA01A20P	TONE	(Ob./Categ. 02/01)	a. 350,00000		
TRANSPORTUL RUTIER MOLOZ				b. 350,00000		
22	TRANSPORT	ansamb	(Ob./Categ. 05/01)	a. 1,00000		
TRANSPORT				b. 1,00000		
Total transport auto din articole de lucrari					351,00000	
Total t:					351,00000	

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F4

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectiv TTR

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1	Obiect 02 LUCRARI ARHITECTURA					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	Z3	BUCATA	1,00000			
	LIFT TEHNIC -PLATFORMA					
TOTAL obiect						
2	Obiect 03 INSTALATII HVAC					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	1	BUCATA	5,00000			
	CONVECTOR ELECTRIC CU MONTAJ PE PERETE, 500 W					
	10	BUCATA	12,00000			
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF CAPACIT RACIRE 4 KW					
	12	BUCATA	13,00000			
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF CAPACIT RACIRE 5 KW					
	13	BUCATA	4,00000			
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF TIP CABINET , RACIRE 2.5 KW					
	14	BUCATA	4,00000			
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF TIP CABINET , RACIRE 4 KW					
	15	BUCATA	8,00000			
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF TIP CABINET , RACIRE 6.3 KW					
	16	BUCATA	1,00000			
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF TIP CASETA, RACIRE 6.3 KW					
	17	BUCATA	6,00000			
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF TIP CASETA, RACIRE 8 KW					
	18	BUCATA	16,00000			
	PERDEA DE AER CU AGENT FRIGORIFIC, 1.5M, 22 KW					
	19	BUCATA	4,00000			
	MODUL CLIMATIZ EXTERIOR TIP VRF 67 KW					
	2	BUCATA	13,00000			
	CONVECTOR ELECTRIC CU MONTAJ PE PERETE, 1000 W					
	20	BUCATA	4,00000			
	CENTRALA TRATARE AER CU REC CALDURA, I 7000MC/H- EV 6500 MC/H					
	21	BUCATA	4,00000			
	UNIT EXT CLIMATIZ VRF CAPACIT TERMICA 28 KW-SALA SPECTACOL					
	22	BUCATA	1,00000			
	CENTRALA TRATARE AER CU REC CALD, INTR/EVAC 2800MC/H					
	23	BUCATA	1,00000			
	UNIT EXT CLIMATIZ VRF 12 KW- CTA SALA STUDIO					
	24	BUCATA	1,00000			
	VENTILATOR DE EXTRACIE AER VICIAT DIN BAI, AXIAL 150 MC/H					
	25	BUCATA	3,00000			
	VENTILATOR DE EXTRACIE AER VICIAT DIN BAI, 100 MC/H					
	26	BUCATA	2,00000			
	TRAPA DE FUM, CU ACT,MAN SI AUTOMATA, SERVOMOTOR, 1500X2000MM					
	27	BUCATA	2,00000			
	TRAPA DE FUM, CU ACT,MAN SI AUTONATA, SERVOMOTOR, 1000X1000MM					



## Formular F4

ObiectivTTR

0	1	2	3	4	5=3 X 4	6
28	BUCATA	2,00000				
	SISTEM DE DESCHIDERE AUTOMATA SI MANUALA PENTRU FEREASTRA,					
29	BUCATA	2,00000				
	VENTILATOR DE INTRODUCERE, DEBIT INTRODUS 11500 MC/H,					
3	BUCATA	1,00000				
	MODUL CLIMATIZ EXT TIP VRF, CAPACITATE TERMICA TOTALA 22.4KW					
30	BUCATA	1,00000				
	VENTILATOR AXIAL DE INTRODUCERE, DEBIT INTRODUS 1500 MC/H					
31	BUCATA	1,00000				
	VENTILATOR AXIAL DE INTRODUCERE, DEBIT INTRODUS 1000 MC/H					
32	BUCATA	1,00000				
	VENTILATOR AXIAL DE EVAC. A FUMULUI, DEBIT EXTRAS 2300 MC/H					
33	BUCATA	1,00000				
	VENTILATOR AXIAL DE EVAC. A FUMULUI, DEBIT EXTRAS 1400 MC/H					
4	BUCATA	3,00000				
	MODUL CLIMATIZ EXT TIP VRF, CAPACITATE TERMICA TOTALA 33.6KW					
5	BUCATA	2,00000				
	MODUL CLIMATIZ EXT TIP VRF, CAPACITATE TERMICA TOTALA 28KW					
6	BUCATA	5,00000				
	MODUL CLIMATIZ EXT TIP VRF, CAPACITATE TERMICA TOTALA 39.2KW					
7	BUCATA	12,00000				
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF CAPACIT RACIRE 2 KW					
8	BUCATA	14,00000				
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF CAPACIT RACIRE 2.5 KW					
9	BUCATA	1,00000				
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF CAPACIT RACIRE 3.2 KW					

## TOTAL obiect

## 3 Obiect 04 INSTALATII SANITARE

a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj

34	BUCATA	10,00000				
	BOILER ELECTRIC, AVAND VOLUMUL V=10L					
35	BUCATA	7,00000				
	BOILER ELECTRIC, AVAND VOLUMUL V=20L					
36	BUCATA	1,00000				
	POMPA CU TOCATOR MONTATA IN SPATELE VASULUI WC, D110					
37	BUCATA	1,00000				
	GRUP POMPARE APA MENAJERA 1A+1R Q=1.2 L/S H=35MCA					
38	BUCATA	1,00000				
	RECIPIENT HIDROFOR, V=300L, COMPLET ECHIPAT					
39	BUCATA	2,00000				
	REZERVOR TAMPON V=2MC COMPLET ECHIPAT, TOATE ACCESORIILE MON					

## TOTAL obiect

## 4 Obiect 05 INSTALATII STINGERE INCENDIU CU CEATA DE APA

a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj

40	BUCATA	1,00000				
	HPE-71-080-U-P (880 L/MIN) HPWM GRUP POMPE CU PISTON MUL					
41	BUCATA	3,00000				
	CONECTAREA MESAJULUI DE EROARE (MONITORIZAREA CABLULUI)					
42	BUCATA	1,00000				
	UPS INTEGRAT IN UCP LA PLC E-ALIMENTARE					
43	BUCATA	1,00000				
	AMPER SI VOLT METRU INTEGRAT PE PANoul FRONTAL UCP					
44	BUCATA	2,00000				
	POMPA DE BOOSTER (4KW) INCLUS FITINGURI, SUPAPE.					



## Formular F4

ObiectivTTR

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
45	BUCATA		2,00000			
	SURSA DE ALIM.SI CONTROL INTEGRAT ÎN UCP PT BOOSTER 11KW					
46	BUCATA		4,00000			
	UNITATE FILTRU DE 10 MICRONI HF-2-B					
47	BUCATA		28,00000			
	SUPAPA DE ALARMA UMEDA ACS/ALV H8 DN25 INC. VANA DE TESTARE					
48	BUCATA		10,00000			
	SUPAPA CU BILA DE ÎNALTA PRESIUNE INOX 1.4571 PN210 1/2"					
49	BUCATA		1,00000			
	REZERVOR PT REZERVA DE APA/REZERVOR COMPLET V = 60 MIN					
50	BUCATA		32,00000			
	HIDRANT CEATA DE APA					
51	BUCATA		1,00000			
	SULE INOX					
USA	BUCATA		1,00000			
	GRUP ELECTROGEN 250 KVA					

## TOTAL obiect

## 5 Obiect 06 INSTALATII ELECTRICE

a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj

P007 BUCATA 1,00000

SISTEM PANOURI FOTOVOLTAICE

## TOTAL obiect

## 6 Obiect ECH Dotarile de scena specifice activitatii de spectacole

c) Dotari

1	BUCATA	28,00000
	PAR CU LED SI ZOOM MOTORIZAT, 7 X 30 W, VOLEURI INCLUSE, VAR	
10	BUCATA	4,00000
	DIMMER 24 DE CANALE - COLORSOURCE THRUPOWER CABINET ND	
11	BUCATA	1,00000
	CONSOLA DE LUMINI DMX + MONITCARE, ION XE 20 ETC USA+2 MONIT	
12	BUCATA	8,00000
	BOXA TIP LINE ARRAY, PASIVA, ALI90 LOUDSPEAKER, D&B AUDIOTEC	
13	BUCATA	3,00000
	AL FLYING ADAPTER, D&B AUDIOTECHNIK - GERMANY	
14	BUCATA	3,00000
	ROTA CLAMP, D&B AUDIOTECHNIK - GERMANY	
15	BUCATA	4,00000
	SUBWOOFER PASIV, CARDIOID, VI-GSUB SUBWOOFER NL4, D&B	
16	BUCATA	2,00000
	BOXA PASIVA 2 CAI - 10S LOUDSPEAKER, D&B AUDIOTECHNIK	
17	BUCATA	2,00000
	10S FLYING BRACKET, D&B AUDIOTECHNIK - GERMANY	
18	BUCATA	2,00000
	LOUDSPEAKER STAND ADAPTER	
19	BUCATA	4,00000
	BOXA PASIVA FRONTFILL, 44S LOUDSPEAKER, D&B AUDIOTECHNIK	
2	BUCATA	12,00000
	PROIECTOR INTELIGENT TIP PROFIL, VL1100 LED, VARI-LITE USA	
20	BUCATA	4,00000
	44S BACKBOX	
21	BUCATA	4,00000
	44S BACKBOX GRILL	
22	BUCATA	4,00000
	BOXA PASIVA INTERIOR SCENA, E12 LOUDSPEAKER NL4, D&B	





## Formular F4

Obiectiv TTR

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
23	BUCATA		1,00000			
	DS10 AUDIO NETWORK BRIDGE					
24	BUCATA		4,00000			
	MONITOR PASIV PENTRU SCENA, MAX2 MONITOR NL4, D&B					
25	BUCATA		5,00000			
	AMPLIFICATOR CU DSP INCLUS, 4 CANALE, 40D AMPLIFIER, D&B					
26	BUCATA		1,00000			
	AMPLIFICATOR CU DSP INCLUS, 4 CANALE, 5D AMPLIFIER, D&B					
27	BUCATA		1,00000			
	MIXER DIGITAL, MIDAS M32 LIVE					
28	BUCATA		2,00000			
	FLIGHTCASE PENTRU MIXERUL DIGITAL					
29	BUCATA		3,00000			
	STAGEBOX DIGITAL MIDAS DL16					
3	BUCATA		12,00000			
	PROIECTOR INTELIGENT TIP WASH, SPARX 12 RGBW WASHBEAM					
30	BUCATA		3,00000			
	CASE PENTRU STAGEBOXUL DIGITAL					
31	BUCATA		5,00000			
	ROLA CABLU CAT5 INTERCONECTARE MIXER-STAGEBOX					
32	BUCATA		25,00000			
	SISTEM TRANSMISIE-RECEPTIE (RECEPTOR STATION + TRANSMITATOR					
33	BUCATA		26,00000			
	MICROFON DE TIP HEADSET, DIRECTIONAL, DEFA MICROHPONES					
34	BUCATA		6,00000			
	TRANSMITATOR DE TIP HANDHELD + CAPSULA MICROFON, SENNHEISER					
35	BUCATA		10,00000			
	AMPLIFICATOR SEMNAL ANTENA RF, SENNHEISER					
36	BUCATA		5,00000			
	ANTENA SEMNAL RF UHF, DIRECTIONAL UHF ANTENNA					
37	BUCATA		7,00000			
	CONNECTION CABLE, LOW ATTENUATION, LENGTH: 10 M, SENNHEISER					
38	BUCATA		8,00000			
	FLIGHTCASE MICROFOANE 19"					
39	BUCATA		1,00000			
	BELTPACKS CHARGER (MODELS WBP-200HD, WBP-202HD, WBP-200					
4	BUCATA		8,00000			
	PROIECTOR TIP PROFIL LED COLORSOURCE SPOT V CE ENGINE ONLY					
40	BUCATA		1,00000			
	EMPTY BRIEFCASE FOR 1 CHARGER (WBFC-200) AND UP TO 4 3C1M2A					
41	BUCATA		3,00000			
	WIRED INTERCOM REMOTE DESK/RACK STATION. DUAL CHANNEL					
42	BUCATA		4,00000			
	SINGLE MUFF, HIGH-ISOLATION HEADSET WITH ROTATING MICROPHONE					
43	BUCATA		1,00000			
	UNIVERSAL 4W/2W INTERFACE					
44	BUCATA		1,00000			
	1 RU PANEL FOR INSTALLATION OF UP TO 4 BELTPACKS AND/OR INTE					
45	BUCATA		1,00000			
	ANTENNA SUPPORT FOR 2 ANTENNAS TO BE MOUNTED ON TOP					
46	BUCATA		2,00000			
	5M. COAXIAL CABLE EXTENSION WITH MALE SMA CONNECTORS					
47	BUCATA		2,00000			
	CARDIOID/ HYPER CARDIOID CONDENSER MICROPHONE, AKG					



## Formular F4

Obiectiv TTR

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
48	BUCATA		1,00000			
	SIX INPUT MIXER, PHANTOM POWER, 1RU, OMNITRONIC					
49	BUCATA		1,00000			
	100V LINE AMPLIFIER, 1000W, 4 OUTPUTS, DAP					
5	BUCATA		8,00000			
	PROIECTOR TIP PROFIL LED COLORSOURCE SPOT V CE ENGINE ONLY					
50	BUCATA		22,00000			
	BOXA DE RADIOFICARE CU POTENTIOMETRU, 10W, 100V					
6	BUCATA		16,00000			
	PROIECTOR DE TEATRU LED, 4 COLOURS LED 200W SINGLE LENS					
7	MP		16,00000			
	PROIECTOR DE TEATRU LED, 4 COLOURS LED 200W SINGLE LENS					
8	BUCATA		8,00000			
	PROIECTOR TIP BARA LED, FLOORLIGHT, NANAPIXSLIM FR1440					
9	BUCATA		15,00000			
	TRANSMITATOR-RECEPTOR WIRELESS DMX, MULTIVERSE SHOW BABY					
<b>TOTAL obiect</b>						
<b>Total :</b>						

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F1

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.cap./ subcap deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	I		
		1	2	3
		Cheltuieli pentru investitia de baza	Valoarea cheltuielilor/ob. exclusiv TVA ron	din care C + M ron
4				
01	LUCRARI REZISTENTA		263.253,05	263.253,05
02	LUCRARI ARHITECTURA		5.667.002,73	5.452.002,73
03	INSTALATII HVAC		2.896.778,75	831.226,75
04	INSTALATII SANITARE		425.273,79	346.353,79
05	INSTALATII STINGERE INCENDIU CU CEATA DE APA		9.501.858,87	5.157.068,87
06	INSTALATII ELECTRICE		4.069.610,32	3.869.610,32
ECH	Dotarile de scena specifice activitatii de spectacole		7.269.750,00	
	<b>TOTAL capitol/ subcapitol</b>		<b>30.093.527,51</b>	<b>15.919.515,51</b>
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>		<b>30.093.527,51</b>	<b>15.919.515,51</b>
	Taxa pe valoarea adaugata		5.717.770,22	3.024.707,94
	<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>		<b>35.811.297,73</b>	<b>18.944.223,45</b>

PROIECTANT

SC SILVORA TERA SRL



# Formular F2

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 02 LUCRARI ARHITECTURA

Nr.cap./ subcap deviz general		Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
		I	ron
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora		2
4.1.1	01 DESEACERI/DEMOLARI		1.168.607,03
4.1.2	02 ARHITECTURA		4.277.656,09
TOTAL I			5.446.263,12
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2.1	02.1 MONTAJ LIFT		5.739,60
TOTAL II			5.739,60
Procurare			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		215.000,00
TOTAL III			215.000,00
TOTAL valoare (exclusiv TVA)			5.667.002,72
Taxa pe valoarea adaugata			1.076.730,52
TOTAL valoare (inclusiv TVA)			6.743.733,24

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 LUCRARI ARHITECTURA

Categoria de lucrari: 01 DESFACERI/DEMOLARI

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	RPCS19E 02 MP		200,00000	0,0000	0,00
	DEMONTARI: TROTUAR PERIMETRAL			25,5000	5100,00
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				25,5000	5100,00
2	RPCM36A 02 MP		679,00000	0,0084	5,72
	DEMONTAREA PLACAJELOR DIN GRESIE			48,0000	32592,00
				0,3405	231,20
				0,0000	0,00
				48,3489	32828,92
-----					
	gresie în grupul sanitar		SUBSOL= 287 mp;		
	"		PARTER= 11 mp		
	"		ETAJ INT.= 32 mp		
	"		ETAJ 1= 20 mp		
	"		ETAJ 2= 44 mp		
	"		ETAJ 3= 26 mp		
	"		ETAJ 4= 24 mp		
	gresie casa scarii		SUBSOL= 0 mp;		
	"		PARTER= 50 mp		
	"		ETAJ INT.= 34 mp		
	"		ETAJ 1= 34 mp		
	"		ETAJ 2= 44 mp		
	"		ETAJ 3= 48 mp		
	"		ETAJ 4= 35 mp		
3	RCSK40B 02 MP		1245,00000	0,6418	799,04
	DESFACERE PARDOSELI CALDE DIN PARCHET			24,3000	30253,50
				0,9080	1130,46
				0,0000	0,00
				25,8498	32183,00
-----					
	parchet		SUBSOL= 0 mp;		
	"		PARTER= 355 mp		
	"		ETAJ INT.= 260 mp		
	"		ETAJ 1= 0 mp		
	"		ETAJ 2= 295 mp		
	"		ETAJ 3= 58 mp		
	"		ETAJ 4= 277 mp		
4	RCSK40A 02 MP		981,00000	0,0843	82,70
	DESFACERE PARDOSELI CALDE DIN LEMN			26,4000	25898,40
				0,6810	668,06
				0,0000	0,00
				27,1653	26649,16
-----					
	pardoseala lemn		SUBSOL= 0 mp;		
	"		PARTER= 0 mp		



Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi02	Cate01			[ron]
0	1	2	3	4	5			
"						ETAJ INT. = 260 mp		
"						ETAJ 1= 433 mp		
"						ETAJ 2= 134 mp		
"						ETAJ 3= 0 mp		
"						ETAJ 4= 154 mp		
5	RCSK40A	02	MP		315,00000		0,0843	26,55
							26,4000	8316,00
	DESFACERE PARDOSEALA LEMN						0,6810	214,52
	SALA DANS +SALA SPECTAC						0,0000	0,00
	OL						27,1653	8557,07
6	RPCK41C	99	MP		315,00000		0,5463	172,08
							13,8000	4347,00
	DESFACEREA PARDOSILILOR CALDE-MOCHETA						0,6810	214,52
							0,0000	0,00
7	RPCM03	91	MP		1600,00000		15,0273	4733,60
							0,0000	0,00
	DESFACERE FINISAJE FATADA - TRAVERTIN						95,1000	152160,00
							0,0000	0,00
							0,0000	0,00
8	RCSJ37A	02	MP		16520,00000		95,1000	152160,00
							0,1405	2321,06
	DESFACERI TENCUIELI/GLET PERETI						18,0000	297360,00
							0,2270	3750,04
							0,0000	0,00
							18,3675	303431,10
-----								
"	Pereti interior PARTER=				2200 mp			
"					ETAJ INT = 200 mp			
"					ETAJ 1= 1080 mp			
"					ETAJ 2= 1080 mp			
"					ETAJ 3= 1200 mp			
"					ETAJ 4= 1600 mp			
"					TOTAL= 9160 mp			
9	RPCM36A	02	MP		155,00000		0,0084	1,31
							48,0000	7440,00
	DEMONTAREA PLACAJELOR DIN FAIANTA GRUP SANITAR						0,3405	52,78
							0,0000	0,00
10	RCSI41B	02	MP		230,00000		48,3489	7494,08
							0,0000	0,00
	DEMONT.ELEM.DE ACOPERIS, INVELITORI DE TABLA						41,4000	9522,00
							0,4540	104,42
							0,0000	0,00
11	RCSI41F	02	MP		1095,00000		41,8540	9626,42
							0,0000	0,00
	DEMONT.ELEM.DE ACOPERIS, MEMBRANE BITUMINOASE IN 1						29,1000	31864,50
	SAU 2 STRATURI						1,3620	1491,39
							0,0000	0,00
12	RCSE42A	02	MP		1095,00000		30,4620	33355,89
							1,1310	1238,45
	DESFACERE HIDRO./TERMOIZOLATII LA TERASE						43,0500	47139,75
							13,8945	15214,48
							0,0000	0,00
							58,0755	63592,67

## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi02	Cate01	[ ron ]	
0	1	2	3	4	5		
13	RCSI07A	99	M	330,00000	0,0000	0,00	
					14,4000	4752,00	
	DEMONTARE ATIC				0,2270	74,91	
					0,0000	0,00	
					14,6270	4826,91	
14	RCS056A	02	MP	515,00000	0,0000	0,00	
					38,4000	19776,00	
	DEMONTARI TAMPLARIE				0,0000	0,00	
					0,0000	0,00	
					38,4000	19776,00	
-----							
95 MP USI							
420 MP FERESTRE							
14	RCS056A	02	MP	340,00000	0,0000	0,00	
					38,4000	13056,00	
	DEMONTARI, TAMPLARIE DIN LEMN -USI LEMN				0,0000	0,00	
					0,0000	0,00	
					38,4000	13056,00	
15	RCSJ37A	02	MP	4000,00000	0,1405	562,00	
					18,0000	72000,00	
	DESFACERI TENCUIELI/GLET TAVANE				0,2270	908,00	
					0,0000	0,00	
					18,3675	73470,00	
16	TRA01A20P	82	TONE	350,00000	0,0000	0,00	
					0,0003	0,11	
	TRANSPORTUL RUTIER MOLOZ				0,0000	0,00	
					45,0800	15778,00	
					45,0803	15778,11	
17	TAXA		TONE	350,00000	100,0000	35000,00	
					0,0000	0,00	
	TAXA GROAPA GUNOI				0,0000	0,00	
					0,0000	0,00	
					100,0000	35000,00	
18	CB14A	02	MP	1000,00000	1,3078	1307,81	
					22,5000	22500,00	
	SCHELA				0,9000	900,00	
					0,0000	0,00	
					24,7078	24707,81	
L:LC03A -C022:2904042 -DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15							
L:LC03B -0001:2903488 -SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=18MM L=3,00M S 942							
L:LC03F -0028:2904145 -DULAP.RASIN.CL.B.GR=28-58MM L=4-6M LAT=16-30CMLUNG.TIV							
L:LC05B -0003:5886801 -CUIE CU CAP CONIC TIP A 2,24X 50 S 2111							
19	YB01	82	LEI	125000,00000	0,0000	0,00	
					1,0000	125000,00	
	DESFACERI MOBILIER, PERETI CU PLUS				0,0000	0,00	
					0,0000	0,00	
					1,0000	125000,00	
Cheltuieli directe				41.516,72	909.077,26	24.954,77	15.778,00
Alte cheltuieli directe							991.326,74
Contrib. asig. munca				2,250%	20.454,24		20.454,24
TOTAL CHELT. DIRECTE				41.516,72	929.531,49	24.954,77	15.778,00
Cheltuieli indirecte				Io = 10,000% x To			101.178,10
Profit				Po = 5,000% x (To+Io)			55.647,95
TOTAL GENERAL pe categorii				Vo = To+Io+Po			1.168.607,03

Executant ENER	Obiectiv TTR	Obi02	Cate01	[ ron ]	
0	1	2	3	4	5

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 LUCRARI ARHITECTURA  
Categorii de lucrari: 02 ARHITECTURA

Categoria de lucrari: 02 ARHITECTURA					[ ron ]	
Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare	
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA			
0	1	2	3	4	5	
1	CO01A1	.82 MP	200,00000	38,8962	7779,23	
				27,6000	5520,00	
				0,0000	0,00	
TROTUAR PERIMETRAL				0,0000	0,00	
				66,4962	13299,23	
L:10173 -0228:2100912 -BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)						
1	RPCJ37A	09 MP	3600,00000	0,0773	278,21	
				6,7500	24300,00	
				0,0000	0,00	
RECONDITIONARE LA FATADE PRIN SPALAREA CU JET DE A				0,0000	0,00	
PA A TENCUIELILOR SPECIALE				6,8273	24578,21	
1	RPCJ25E	02 MP	2600,00000	23,6000	61359,90	
				40,2000	104520,00	
				0,2356	612,61	
REPARATII TENCUIELI EXTERIOARE FATADA				0,0000	0,00	
				64,0356	166492,51	
1	CI02A1[1]	02 MP	1600,00000	295,2843	472454,88	
				110,3400	176544,00	
				1,3677	2188,32	
FINISAJE SP. LA PERETI PLACAJ TRAVERTIN - INLOCUIT				0,0000	0,00	
FINISAJE FATADA				406,9920	651187,20	
L:10140 -M :220221T -PLACI TRAVERTIN CU GR 2 CM						
2	00103E011	02 MP	679,00000	89,2858	60625,09	
				54,0000	36666,00	
				5,5386	3760,71	
PARDOSEALA CU PLACI DE GRESIE CERAMICA CU ADEZIV "				0,0000	0,00	
DEKOFIX C1" +CHIT ROST				148,8244	101051,79	
L:LC64G -M :0001115 -GRESIE DIN PLACI CERAMICE						
L:LC65 -0001:7318732 -DISTANTIERI DE ROST DIN PVC PTR.PLACAJE MODEL M1						
" Placare cu gresie in grupul sanitar SUBSOL= 287 mp;					PARTER= 11 mp	
"					ETAJ INT.= 32 mp	
"					ETAJ 1= 20 mp	
"					ETAJ 2= 44 mp	
"					ETAJ 3= 26 mp	
"					ETAJ 4= 24 mp	
"						
" Placare cu gresie casa scarii					SUBSOL= 0 mp;	
"					PARTER= 50 mp	
"					ETAJ INT.= 34 mp	
"					ETAJ 1= 34 mp	
"					ETAJ 2= 44 mp	
"					ETAJ 3= 48 mp	
"					ETAJ 4= 35 mp	
"						

## Formular F3

Executant ENER	Obiectiv TTR	Obi02	Cate02	[ron]	
0	1	2	3	4	5
9	CG02A	02 MP	252,00000	91,8270	23140,40
				54,0000	13608,00
				0,0000	0,00
	PLACARE PARDOSEALA LEMN-SALA SPECTACOL			0,0000	0,00
				145,8270	36748,40
L:LC03B -M :PALL -PARDOSEALA LEMN					
L:LC05B -0003:5886801 -CUIE CU CAP CONIC TIP A 2,24X 50 S 2111					
10	CG32A	02 MP	252,00000	197,9423	49881,45
				33,0000	8316,00
				0,6790	171,11
	PARDOSELI MOCHETA SALA SPECTACOL			0,0000	0,00
				231,6213	58368,56
L:LC62I -M :MO1 -MOCHETA					
11	CF08C	02 MP	16520,00000	6,8874	113779,44
				21,4500	354354,00
				0,0340	560,85
	GLET DE IPSOS PERETI INTERIORI			0,0000	0,00
				28,3713	468694,29
12	CN05A	02 MP	16520,00000	10,8600	179407,20
				10,0800	166521,60
				0,0000	0,00
	VOPSITORII INTERIOARE CU VOPSELE LAVABILE PERETI			0,0000	0,00
	- INCL AMORSA			20,9400	345928,80
L:LC68T -M :6103211 -VOPSEA LAVABILA					
13	CF08C	02 MP	4000,00000	6,8874	27549,50
				21,4500	85800,00
				0,0340	135,80
	GLET DE IPSOS TAVAN			0,0000	0,00
				28,3713	113485,30
14	CN05A	02 MP	4000,00000	10,8600	43440,00
				10,0800	40320,00
				0,0000	0,00
	VOPSITORII INTERIOARE CU VOPSELE LAVABILE -TAVAN -			0,0000	0,00
	INCL AMORSA			20,9400	83760,00
L:LC68T -M :6103211 -VOPSEA LAVABILA					
15	CI06C	02 MP	155,00000	70,9790	11001,74
				58,8000	9114,00
				0,6790	105,25
	PLACAJ FAIANTA GRUP SANITAR			0,0000	0,00
				130,4580	20220,99
L:LC52B -0001:6109858 -ARACET TIP.E SORT DP.8 AGF(POLIACETAT DE VINIL)					
L:LC64E -M :2400255 -FAIANTA					
16	CG01A	02 MP	1095,00000	24,6115	26949,59
				42,0000	45990,00
				5,0577	5538,18
	STRAT SUPORT PARDOSELI-SAPA 10 CM TERASA			0,0000	0,00
				71,6692	78477,77
17	IZF39B01+	09 MP	1095,00000	50,4949	55291,92
				22,2000	24309,00
				0,2570	281,42
	HIDROIZOLATIE CU 2 STRATURI DE MEMBRANA BITUMATA L			0,0000	0,00
	A ACOPERIS TIP TERASA			72,9519	79882,33
L:IEL4E -0007:2600432 -MEMBRANE BITUMATE OXIDATE BITUBIT DAL L=1M					
L:IEL4H -0001:7831871 -AMORSA PE BAZA DE SOLVENT					



## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi02	Cate02			[ron]
0	1	2	3	4	5			
18	IZF39B01+	02	MP		1095,00000	104,0467	113931,11	
						28,5000	31207,50	
						0,0000	0,00	
						0,0000	0,00	
						132,5467	145138,61	
TERMOIZOLATIE LA ACOPERIS TERASA CU PLACI DIN POLI STIREN EXTRUDAT								
L:LA001F -M :2042807 -POLISTIREN EXTRUDAT DE 10 CM								
19	CE10XA	93	M		330,00000	26,8370	8856,19	
						27,0000	8910,00	
						0,0000	0,00	
						0,0000	0,00	
						53,8370	17766,19	
ATIC ACOPERIS								
20	CK21B	99	MP		95,00000	1523,4666	144729,33	
						73,8000	7011,00	
						0,6790	64,51	
						0,0000	0,00	
						1597,9456	151804,83	
L:LC32E -M :6308048 -USI DIN ALUMINIU								
20	CK03A	99	MP		340,00000	604,6875	205593,73	
						54,0000	18360,00	
						0,6790	230,86	
						0,0000	0,00	
						659,3665	224184,59	
L:LC05B -0003:5886801 -CUIE CU CAP CONIC TIP A 2,24X 50 S 2111								
L:LC29F -M :00USI -USI LEMN INTERIOR								
21	CK23B	99	MP		420,00000	756,0140	317525,86	
						65,7000	27594,00	
						0,6790	285,18	
						0,0000	0,00	
						822,3930	345405,04	
FERESTRE MASE PLASTICE								
L:LC33D -M :3271404 -FERESTRE PVC								
22	CB14A	02	MP		1000,00000	1,3078	1307,81	
						22,5000	22500,00	
						0,9000	900,00	
						0,0000	0,00	
						24,7078	24707,81	
SCHELA MET TUBULARA								
L:LC03A -0022:2904042 -DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15								
L:LC03B -0001:2903488 -SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=18MM L=3,00M S 942								
L:LC03F -0027:2904119 -DULAPURI DE RASIN.CA.A GR.28-58MM.L=4-6M STAS 942-80								
L:LC05B -0003:5886801 -CUIE CU CAP CONIC TIP A 2,24X 50 S 2111								
Cheltuieli directe				2.258.936,95	1.398.321,60	14.877,57	0,00	3.672.136,11
Alte cheltuieli directe								
Contrib. asig. munca				2,250%	31.462,24			31.462,24
TOTAL CHELT. DIRECTE				2.258.936,95	1.429.783,84	14.877,57	0,00	3.703.598,35
Cheltuieli indirecte				Io = 10,000% x To				370.359,84
Profit				Po = 5,000% x (To+Io)				203.697,91
TOTAL GENERAL pe categorii				Vo = To+Io+Po				4.277.656,09

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 LUCRARI ARHITECTURA

Categoria de lucrari: 02.1 MONTAJ LIFT

Nr. crt.	Capitolul de lucrari			U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
	Simbol	Denumire resursa	Observatii			a) materiale	b) manopera	
			Corectii			c) utilaj	d) transport	
			Liste anexe			Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA						SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3			4	5	
1	CB19A.	02 BUCATA			1,00000	0,0000		0,00.
						4860,0000		4860,00
ASIMILAT - MONTAJ LIFT TEHNIC -PLATFORMA						0,0000		0,00
						0,0000		0,00
						4860,0000		4860,00

trapa de decoruri sarcina 250 kg, tip platforma

Put exterior 1,5 m x 1,5 m x H 20 m

- Protectie put
- Echipament ridicare- coborare
- Tablou forta si comanda
- Circuit forta si comanda
- Comenzi exterioare, 3 bucati
- Glisiere conducere
- Usi acces, 3 bucati
- Platforma

Cheltuieli directe	0,00	4.860,00	0,00	0,00	4.860,00
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca 2,250%		109,35			109,35
TOTAL CHELT. DIRECTE	0,00	4.969,35	0,00	0,00	4.969,35
Cheltuieli indirecte	Io = 10,000% x To				496,94
Profit	Po = 5,000% x (To+Io)				273,31
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po				5.739,60

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F2

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01 LUCRARI REZISTENTA

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
		ron	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora		263.253,05
4.1.1	01 REZISTENTA		263.253,05
TOTAL I			263.253,05
TOTAL valoare (exclusiv TVA)			50.018,08
Taxa pe valoarea adaugata			313.271,13
TOTAL valoare (inclusiv TVA)			

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 LUCRARI REZISTENTA

Categoria de lucrari: 01 REZISTENTA

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
	Observatii	Corectii			Total(a+b+c+d)				
	Liste anexe								
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4	5				
1	CF08C	02 MP	1200,00000	6,8874	8264,85				
				21,4500	25740,00				
				0,0340	40,74				
				0,0000	0,00				
				28,3713	34045,59				
2	CF16C	99 MP	1200,00000	43,4959	52195,07				
				36,0000	43200,00				
				16,7937	20152,44				
				0,0000	0,00				
				96,2896	115547,51				
3	CC01C1	82 KG	2000,00000	0,1054	210,80				
				1,8600	3720,00				
				0,0000	0,00				
				0,0000	0,00				
				1,9654	3930,80				
4	BST	KG	2000,00000	6,5000	13000,00				
				0,0000	0,00				
				0,0000	0,00				
				0,0000	0,00				
				6,5000	13000,00				
5	CC0201	82 KG	6600,00000	7,1781	47375,72				
				1,8360	12117,60				
				0,0000	0,00				
				0,0000	0,00				
				9,0141	59493,32				
1 MP = 5.5 KG, 1200 MP									
L:10175 -M :2004211 -PLASA SUDATA 100X100 MM , D - 6 MM									
Cheltuieli directe			121.046,44	84.777,60	20.193,18	0,00	226.017,22		
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca			2,250%	1.907,50			1.907,50		
TOTAL CHELT. DIRECTE			121.046,44	86.685,10	20.193,18	0,00	227.924,72		
Cheltuieli indirecte			Io = 10,000% x To				22.792,47		
Profit			Po = 5,000% x (To+Io)				12.535,86		
TOTAL GENERAL pe categorii			Vo = To+Io+Po				263.253,05		

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL





# Formular F2

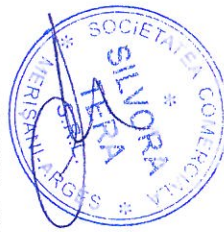
OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 03 INSTALATII HVAC

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA) ron
	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>4.1.</b>	<b>Constructii si instalatii aferente acestora</b>	
4.1.1.1	01 Ventilare/Climatizare Sala de spectacol	365.235,52
4.1.1.2	02 Ventilare grupuri sanitare	91.770,00
	<b>TOTAL I</b>	<b>457.005,52</b>
<b>4.2.</b>	<b>Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>	
4.2.1	01.1 Echipamente - Ventilare/Climatizare Sala de spectacol	361.087,77
4.2.2	02.1 Echipamente - Ventilare grupuri sanitare	933,27
4.2.3	03.1 Echipamente - Instalatii de evacuare a fumului	12.200,20
	<b>TOTAL II</b>	<b>374.221,24</b>
	<b>Procurare</b>	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	2.065.552,00
	<b>TOTAL III</b>	<b>2.065.552,00</b>
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>	<b>2.896.778,76</b>
	Taxa pe valoarea adaugata	550.387,97
	<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>	<b>3.447.166,73</b>

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL





# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 INSTALATII HVAC

Categoria de lucrari: 01 Ventilare/Climatizare Sala de spectacol

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa				
	Observatii	Corectii				
	Liste anexe					
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	FE05B2	82 BUCATA	73,00000	160,7315	11733,40	
				28,6308	2090,05	
				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				189,3623	13823,45	
						asim
2	FE06A1	82 M	5,00000	550,0000	2750,00	
				126,2322	631,16	
				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				676,2322	3381,16	
						asim
3	TELEC	BUCATA	79,00000	200,0000	15800,00	
				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				200,0000	15800,00	
						asim
4	FE03A1	82 M	272,00000	12,6755	3447,74	
				19,9586	5428,73	
				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				32,6341	8876,46	
						asim
5	FE03B1	82 M	356,00000	18,4022	6551,18	
				19,9586	7105,24	
				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				38,3608	13656,43	
						asim
6	FE03B2	82 M	469,00000	23,2300	10894,87	
				19,9586	9360,56	
				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				43,1886	20255,43	
						asim
7	FE03C1	82 M	407,00000	33,3300	13565,31	
				20,7204	8433,20	
				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				54,0504	21998,51	
						asim
8	FE03C3	82 M	153,00000	52,5200	8035,56	
				20,7204	3170,22	
				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				73,2404	11205,78	
						asim

## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi03	Cate01	[ron]	
0	1	2	3	4	5		
9	FE03D1	82	M	165,00000	60,6000	9999,00	
					22,0628	3640,35	
	TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTR				0,0000	0,00	
	U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø22.2MM				0,0000	0,00	
					82,6628	13639,35	
10	FE03D2	82	M	40,00000	63,6300	2545,20	
					22,0628	882,51	
	TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTR				0,0000	0,00	
	U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø 25.4MM				0,0000	0,00	
					85,6928	3427,71	
11	FE03D2	82	M	39,00000	68,1750	2658,83	
					22,0628	860,45	
	TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTR				0,0000	0,00	
	U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø 28.6MM				0,0000	0,00	
					90,2378	3519,27	
12	FE03D3	82	M	66,00000	75,7500	4999,50	
					22,0628	1456,14	
	TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTR				0,0000	0,00	
	U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø 31.8MM				0,0000	0,00	
					97,8128	6455,64	
13	FE03D4	82	M	55,00000	79,4062	4367,34	
					22,0628	1213,45	
	TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTR				0,0000	0,00	
	U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø 34.9MM				0,0000	0,00	
					101,4690	5580,79	
14	FE03E2	82	M	52,00000	85,8500	4464,20	
					28,3781	1475,66	
	TRASEU FRIGORIFIC TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, PENTR				0,0000	0,00	
	U APARATELE DE CLIMATIZARE TIP VRF, Ø 38.1MM				0,0000	0,00	
					114,2281	5939,86	
15	VA02A	99	MP	847,00000	102,7434	87023,68	
					51,6000	43705,20	
	TUBULATURA RECTANGULARA DE VENTILARE DIN TABLA ZIN				1,1350	961,35	
	CATA IZ VATA MIN CASERATA FOLIE ALUM 20MM				0,0000	0,00	
					155,4784	131690,22	
L:LV04A -0002:3641740 -TABLA ZINCATA S2028 0,30X 750X1500 OL32-IN CAL.1							
Tubulatura rectangulara de ventilare din tabla zincata, pentru aspiratie si refulare, inclusiv coturi, teuri, mufe, reductii, sistem de prindere si fixare Izolarea termica a tubulaturilor cu saltele de vata minerala caserate pe folie de aluminiu cu grosimea de 20mm, complet cu clipsuri montate conform indicatiilor producatorului							
16	VA02E#	99	M	20,00000	40,8040	816,08	
					34,0200	680,40	
	TUBULATURA CIRCULARA FLEXIBILA PENTRU INTRODUCERE				1,1350	22,70	
	AER DN 160, IZOLATA				0,0000	0,00	
					75,9590	1519,18	
L:LV04D -M :TBF160 -TUBULATURA FLEXIBILA IZOLATA Ø160M							
Tubulatura circulara flexibila pentru introducerea aerului, accesorii de cuplare si etansare, izolata termic cu saltele de vata minerala cu grosimea de 30mm si protejata la exterior cu folie de aluminiu, montata conform indicatiilor producatorului avand urmatoarele dimensiuni: Ø160							
Nota: in pretul final vor fi incluse accesoriiile de racordare, sustinere si montare.							
17	VB09A	99	BUCATA	77,00000	30,6464	2359,77	
					118,8000	9147,60	
	GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE, ANEMOSTA				3,6985	284,78	
	TE. REGISTRU REGLAJ, ATENUATOR ZGOMOT- MONTAJ				0,0000	0,00	
					153,1449	11792,16	



## Formular F3

Executant ENER	Obiectiv TTR	Obi03	Cate01	[ron]	
0	1	2	3	4	5
18	8809708	BUCATA	4,00000	150,0000	600,00
GRILA REFULARE SG 400X200 AL				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				150,0000	600,00
Grila de refulare/aspiratie, cu jaluzele cu simpla deflexie si registru de reglaj, din aluminiu, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 400x200 mm					
19	GR1R	BUCATA	6,00000	250,0000	1500,00
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE 400X400 M				0,0000	0,00
M				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				250,0000	1500,00
Grila de refulare/aspiratie, cu jaluzele cu simpla deflexie si registru de reglaj, din aluminiu, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 400x400 mm					
20	GR2R	BUCATA	18,00000	265,0000	4770,00
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE 600X200 M				0,0000	0,00
M				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				265,0000	4770,00
Grila de refulare/aspiratie, cu jaluzele cu simpla deflexie si registru de reglaj, din aluminiu, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 600x200 mm					
21	GR3R	BUCATA	12,00000	278,0000	3336,00
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE 600X300 M				0,0000	0,00
M				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				278,0000	3336,00
Grila de refulare/aspiratie, cu jaluzele cu simpla deflexie si registru de reglaj, din aluminiu, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 600x300 mm					
22	GR4R	BUCATA	4,00000	320,0000	1280,00
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE 800X400 M				0,0000	0,00
M				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				320,0000	1280,00
Grila de refulare/aspiratie, cu jaluzele cu simpla deflexie si registru de reglaj, din aluminiu, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 800x400 mm					
23	GR5R	BUCATA	4,00000	280,0000	1120,00
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE, EXT, 600 X400				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				280,0000	1120,00
Grila de refulare/aspiratie cu jaluzele cu simpla deflexie, din aluminiu, montaj la exterior, cu plasa antiinsecte, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 600x400 mm					
24	GR6R	BUCATA	4,00000	350,0000	1400,00
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE, EXT, 800 X400				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				0,0000	0,00
				350,0000	1400,00
Grila de refulare/aspiratie cu jaluzele cu simpla deflexie, din aluminiu, montaj la exterior, cu plasa antiinsecte, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 600x400 mm					

## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi03	Cate01			[ron]
0	1	2	3	4	5			
25	A600	BUCATA	12,00000	165,0000	1980,00			
				0,0000	0,00			
ANEMOSTAT 600X600				0,0000	0,00			
				0,0000	0,00			
				165,0000	1980,00			

Anemostate rectangulare pentru montaj in plafon fals, dimensiuni 600x600, cu refulare in 4 directii, complete cu accesorii de montaj

26	REG500	BUCATA	4,00000	280,0000	1120,00			
				0,0000	0,00			
REGISTRU DE REGLAJ RECTANGULAR, MANUAL, 500X400MM				0,0000	0,00			
				0,0000	0,00			
				280,0000	1120,00			

Registru de reglaj rectangular, manual, cu lamele opozabile, 500x400mm

27	ATEN1	BUCATA	4,00000	920,0000	3680,00			
				0,0000	0,00			
ATENUATOR DE ZGOMOT TTUBULATURA RECTANGULARA, 800X400				0,0000	0,00			
				0,0000	0,00			
				920,0000	3680,00			

Atenuator de zgomot pentru tubulatura rectangulara, 800x400, pentru debit de aer de 6500mc/h, montaj la interior, complet cu toate accesoriile.

28	ATEN2	BUCATA	1,00000	640,0000	640,00			
				0,0000	0,00			
ATENUATOR DE ZGOMOT TTUBULATURA RECTANGULARA, 500X300				0,0000	0,00			
				0,0000	0,00			
				640,0000	640,00			

Atenuator de zgomot pentru tubulatura rectangulara, 500x300, pentru debit de aer de 2800mc/h, montaj la interior, complet cu toate accesoriile.

Cheltuieli directe	213.437,65	99.280,93	1.268,83	0,00	313.987,41
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca 2,250%		2.233,82			2.233,82
TOTAL CHELT. DIRECTE	213.437,65	101.514,75	1.268,83	0,00	316.221,23
Cheltuieli indirecte	Io = 10,000% x To				31.622,12
Profit	Po = 5,000% x (To+Io)				17.392,17
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo = To+Io+Po				365.235,52

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 INSTALATII HVAC

Categoria de lucrari: 01.1 Echipamente - Ventilare/Climatizare Sala de spectacol

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare	(ron)
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	IB02B	99 BUCATA	18,00000	0,0000	0,00	
				99,0000	1782,00	
	CONVECTOR ELECTRIC CU MONTAJ PE PERETE, CU TERMOST			0,0000	0,00	
	AT REGLABIL MANUAL, -MONTAJ			0,0000	0,00	
				99,0000	1782,00	
-----						
	Convector electric cu montaj pe perete, cu termostat reglabil manual, putere electrica 500W buc 5					
	Convector electric cu montaj pe perete, cu termostat reglabil manual, putere electrica 1000W			buc	13	
2	VC15A	99 BUCATA	11,00000	42,8815	471,70	
				4497,9000	49476,90	
	MODUL DE CLIMATIZARE EXTERIOR DE TIP VRF- MONTAJ			0,1450	1,60	
				0,0000	0,00	
				4540,9265	49950,19	
-----						
	Modul de climatizare exterior de tip VRF, cu capacitate de termica totala de 22.4 kW (8 CP), cu freon ecologic, compresoare scroll si motoare inverter, Putere absorbita maxima 7 kW, 400V, complet echipat cu toate accesoriile de montaj. buc 1					
	Modul de climatizare exterior de tip VRF, cu capacitate de termica totala de 33.6 kW (12CP), cu freon ecologic, compresoare scroll si motoare inverter, Putere absorbita maxima 9 kW, 400V, complet echipat cu toate accesoriile de montaj. buc 3					
	Modul de climatizare exterior de tip VRF, cu capacitate de termica totala de 28 kW (10CP), cu freon ecologic, compresoare scroll si motoare inverter, Putere absorbita maxima 8 kW, 400V, complet echipat cu toate accesoriile de montaj. buc 2					
	Modul de climatizare exterior de tip VRF, cu capacitate de termica totala de 39.2 kW (14CP), cu freon ecologic, compresoare scroll si motoare inverter, Putere absorbita maxima 10 kW, 400V, complet echipat cu toate accesoriile de montaj. buc 5					
3	VC15A	99 BUCATA	75,00000	42,8815	3216,12	
				1635,6000	122670,00	
	UNITATE INTERIOARA DE CLIMATIZARE DE TIP VRF- MONT			0,1450	10,88	
	AJ			0,0000	0,00	
				1678,6265	125896,99	
-----						
	Unitate interioara de climatizare de tip VRF, pentru montaj pe perete, cu capacitate de racire de 2 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 12					
	Unitate interioara de climatizare de tip VRF, pentru montaj pe perete, cu capacitate de racire de 2.5 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 14					
	Unitate interioara de climatizare de tip VRF, pentru montaj pe perete, cu capacitate de racire de 3.2 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 1					
	Unitate interioara de climatizare de tip VRF, pentru montaj pe perete, cu capacitate de racire de 4 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 12					
	Unitate interioara de climatizare de tip VRF, pentru montaj pe perete, cu capacitate de racire de 5 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 13					
	Unitate interioara de climatizare de tip VRF, de tip cabinet (montaj pe perete la nivelul pardoselei), cu capacitate de racire de 2.5 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 4					
	Unitate interioara de climatizare de tip VRF, de tip cabinet (montaj pe perete la nivelul pardoselei), cu					



Formular F3

ExecutantENER	ObiectivTTR	Obi03	Cate01.1	[ron]	
0	1	2	3	4	5

capacitate de racire de 4 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 4

Unitate interioara de climatizare de tip VRF, de tip cabinet (montaj pe perete la nivelul pardoselei), cu capacitate de racire de 6.3 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 8

Unitate interioara de climatizare de tip VRF, tip caseta roundflow, constructie rectangulara, cu capacitate de racire de 6.3 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 1

Unitate interioara de climatizare de tip VRF, tip caseta roundflow, constructie rectangulara, cu capacitate de racire de 8 kW, cu freon ecologic, complet echipat cu toate accesoriile de montaj, include pompa de condens; buc 6

4	FH06A1	32	BUCATA	16,0000	0,0000	0,00
				671,5674		10745,08
	PERDEA DE AER CU AGENT FRIGORIFIC, ORIZONTALA, LUN			0,0000		0,00
	GIME, 1.5M, CAPACITATE TERMICA 22 KW.			0,0000		0,00
				671,5674		10745,08
5	VC15B	99	BUCATA	4,00000	63,9185	255,67
				9305,1000		37220,40
	MODUL DE CLIMATIZARE EXTERIOR DE TIP VRF, CU CAPAC			0,2320		0,93
	ITATE DE TERMICA TOTALA DE 67 KW- MONTAJ			0,0000		0,00
				9369,2505		37477,00

Modul de climatizare exterior de tip VRF, cu capacitate de termica totala de 67 kW (24 CP), cu freon ecologic, compresoare scroll si motoare inverter, Putere absorbita maxima 19 kW, 400V, complet echipat cu toate accesoriile de montaj. ALIMENTARE PERDELE DE AER SALI EXPOZITIE.

6	VC17A	99	BUCATA	4,00000	283,4231	1133,69
				11944,8000		47779,20
	CENTRALA DE TRATARE A AERULUI, DEBIT AER INTRODUS 7			0,2030		0,81
	000MC/H, DEBIT AER EVACUAT 6500MC/H			0,0000		0,00
				12228,4261		48913,70

Centrala de tratare a aerului, cu recuperator de caldura cu flux incrucisat, pentru introducere si evacuare aer cu functionare 100% aer proaspat, pentru montaj orizontal la interior, cu deschidere verticala a usilor de mentenanta, include sustineri antivibratii, racorduri flexibile de aspiratie si refulare aer, modul de filtrare cu prefiltru G4 prevazut cu senzori de presiune diferentiala; clapeta bypass pentru functionare in perioadele de tranzitie.

Debit aer introdus 7000mc/h, presiune disponibila 300 Pa,

Debit aer evacuat 6500mc/h, presiune disponibila 300 Pa

Cu baterie de incalzire sau racire in detenta directa cu agent frigorific, capacitate termica 28 kW

- elemente de automatizare: termostat antiinghet, semnalizare colmatare filtre, regulator electronic si tablou electric, senzor monitorizare CO. Panou de comanda de perete.

Include baterie de preincalzire externa montata pe tubulatura rectangulara, putere electrica 1.1 kW.

7	VC15B	99	BUCATA	4,00000	63,9185	255,67
				4874,1000		19496,40
	UNITATE EXTERIOARA DE CLIMATIZARE DE TIP VRF, PENT			0,2320		0,93
	RU CTA SALA SPECTACOL - 28 KW			0,0000		0,00
				4938,2505		19753,00

Unitate exterioara de climatizare de tip VRF, pentru CTA SALA SPECTACOL, cu capacitate de termica totala de 28 kW, cu freon ecologic, compresoare scroll si motoare inverter, Putere absorbita maxima 8 kW, 400V, complet echipat cu toate accesoriile de montaj. Include kit de racordare la CTA, AHU kit.

3	VC17A	99	BUCATA	1,00000	283,4231	283,42
				7465,5000		7465,50
	CENTRALA DE TRATARE A AERULUI, CU RECUPERATOR DE C			0,2030		0,20
	ALDURA, DEBIT AER INTRODUS 2800MC/H, EV 2300MC/H			0,0000		0,00
				7749,1261		7749,13

Centrala de tratare a aerului, cu recuperator de caldura cu flux incrucisat, pentru introducere si evacuare aer cu functionare 100% aer proaspat, pentru montaj orizontal la interior, cu deschidere verticala a usilor

Executant ENER	Obiectiv TTR	Obi03	Cate01.1		
0	1	2	3	4	5

[ron]

de mentenanta, include sustineri antivibratii, racorduri flexibile de aspiratie si refulare aer, modul de filtrare cu prefiltru G4 prevazut cu senzori de presiune diferentiala; clapeta bypass pentru functionare in perioadele de tranzitie.

Debit aer introdus 2800mc/h, presiune disponibila 200 Pa,

Debit aer evacuat 2800mc/h, presiune disponibila 200 Pa

Cu baterie de incalzire sau racire in detenta directa cu agent frigorific, capacitate termica 12 kW

- elemente de automatizare: termostat antiinghet, semnalizare colmatare filtre, regulator electronic si tablou electric, senzor monitorizare CO. Panou de comanda de perete.

9	VC15B	99 BUCATA	1,00000	63,9185	63,92
				3544,8000	3544,80
				0,2320	0,23
				0,0000	0,00
				3608,9505	3608,95

UNITATE EXTERIOARA DE CLIMATIZARE DE TIP VRF CAPAC

ITATE DE TERMICA TOTALA DE 12 KW,

Unitate exterioara de climatizare de tip VRF, pentru CTA SALA STUDIO , cu capacitate de termica totala de 12 kW, cu freon ecologic, compresoare scroll si motoare inverter, Putere absorbita maxima 4 kW, 230V, complet echipat cu toate accesoriile de montaj. Include kit de racordare la CTA, AHU kit.

Cheltuieli directe	5.680,19	300.180,28	15,57	0,00	305.876,05
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca 2,250%		6.754,06			6.754,06
TOTAL CHELT. DIRECTE	5.680,19	306.934,33	15,57	0,00	312.630,10
Cheltuieli indirecte Io = 10,000% x To					31.263,01
Profit Po = 5,000% x (To+Io)					17.194,66
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po					361.087,77

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 INSTALATII HVAC

Categoria de lucrari: 02 Ventilare grupuri sanitare

[ ron ]

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	VA02A	99 MP	174,00000	234,8801	40869,13
				103,2000	17956,80
	TUBULATURA RECTANGULARA DIN TABLA REZISTENTA LA FO			1,1350	197,49
	C MINIM EI120 CU ACCESORII DE SUSTINERE			0,0000	0,00
				339,2151	59023,42
L: LV04A -M : TBF -TUBULATURA RECTANG TABLA REZ FOC MIN EI120					
Tubulatura rectangulara din tabla rezistenta la foc minim EI120 cu accesorii de sustinere compusa din tija filetata si sina de montaj, accesorii de imbinare si etansare, pentru procesul de EVACUARE FUM / COMPENSARE					
2	VB09A	99 BUCATA	11,00000	30,6464	337,11
				178,2000	1960,20
	GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE CU SIMPLA			3,6985	40,68
	DEFLEXIE, REZISTENTA LA FOC- MONTAJ			0,0000	0,00
				212,5449	2337,99
3	GRI1L	BUCATA	2,00000	850,0000	1700,00
				0,0000	0,00
	GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 300X20			0,0000	0,00
	0 MM			0,0000	0,00
				850,0000	1700,00
Grila de refulare/aspiratie cu jaluzele cu simpla deflexie, rezistenta la foc, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 300x200 mm					
4	GRI2L	BUCATA	3,00000	1075,0000	3225,00
				0,0000	0,00
	GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 300X30			0,0000	0,00
	0 MM			0,0000	0,00
				1075,0000	3225,00
Grila de refulare/aspiratie cu jaluzele cu simpla deflexie, rezistenta la foc, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 300x300 mm					
5	GRI3L	BUCATA	3,00000	990,0000	2970,00
				0,0000	0,00
	GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 400X20			0,0000	0,00
	0 MM			0,0000	0,00
				990,0000	2970,00
Grila de refulare/aspiratie cu jaluzele cu simpla deflexie, rezistenta la foc, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 400x200 mm					



## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi03	Cate02		[ron]
0	1	2	3	4	5		
6	GRI4L	BUCATA	1,00000	1350,0000	1350,00		
				0,0000	0,00		
	GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 400X30			0,0000	0,00		
	0 MM			0,0000	0,00		
				1350,0000	1350,00		

Grila de refulare/aspiratie cu jaluzele cu simpla deflexie, rezistenta la foc, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 400x300 mm

7	GRI5L	BUCATA	2,00000	4200,0000	8400,00		
				0,0000	0,00		
	GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 1000X5			0,0000	0,00		
	00 MM			0,0000	0,00		
				4200,0000	8400,00		

Grila de refulare/aspiratie cu jaluzele cu simpla deflexie, rezistenta la foc, montata direct pe tubulatura rectangulara avand dimensiunile: 1000x500 mm

Cheltuieli directe	58.851,24	19.917,00	238,17	0,00	79.006,41
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca 2,250%		448,13			448,13
TOTAL CHELT. DIRECTE	58.851,24	20.365,13	238,17	0,00	79.454,55
Cheltuieli indirecte Io = 10,000% x To					7.945,45
Profit Po = 5,000% x (To+Io)					4.370,00
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					91.770,00

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 INSTALATII HVAC

Categoria de lucrari: 02.1 Echipamente -Ventilare grupuri sanitare

							[ ron ]
Nr. crt.	Capitolul de lucrari	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare		
	Simbol			a) materiale			
	Denumire resursa			b) manopera			
	Observatii			c) utilaj			
	Corectii			d) transport			
	Liste anexe			Total(a+b+c+d)			
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA			
0	1	2	3	4	5		
1	VC01A1	82 BUCATA	4,00000	54,6381	218,55		
				144,1250	576,50		
				0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
				198,7631	795,05		
MONTARE VENTILATOR DE EXTRACTIE AER VICIAT DIN BAI							
-----							
Ventilator de extractie aer viciat din bai, axial pentru montaj pe tubulatura, debit extras 150mc/h, presiune disponibila 100Pa, cu temporizator buc 1							
Ventilator de extractie aer viciat din bai, pentru montaj pe perete, racordabil la tubulatura circulara, debit extras 100mc/h, cu temporizator. buc 3							
Cheltuieli directe			218,55	576,50	0,00	0,00 795,05	
Alte cheltuieli directe							
Contrib. asig. munca		2,250%		12,97		12,97	
TOTAL CHELT. DIRECTE			218,55	589,47	0,00	0,00 808,02	
Cheltuieli indirecte		Io = 10,000% x To				80,80	
Profit		Po = 5,000% x (To+Io)				44,44	
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po				933,27	

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL





# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 INSTALATII HVAC

Categoria de lucrari: 03.1 Echipamente -Instalatii de evacuare a fumului

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	
	Observatii	Corectii			c) utilaj	d) transport	
	Liste anexe				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA			
0	1	2	3	4	5		
1	CE16E1	82 BUCATA	4,00000	20,8000	83,20		
				1024,8000	4099,20		
TRAPA DE FUM, CU ACTIONARE MANUALA SI AUTOMATA - M				0,9118	3,65		
ONTAJ				0,0000	0,00		
				1046,5118	4186,05		
-----							
Trapa de fum, cu actionare manuala si automata, dimensiuni 1500X2000mm, cu servomotor alimentat 24V, suprafata utila minima =5.4 mp buc 2							
Trapa de fum, cu actionare manuala si automata, dimensiuni 1000X1000mm, cu servomotor alimentat 24V, suprafata utila minima =1 mp buc 2							
2	CK70B+	02 BUCATA	2,00000	0,0000	0,00		
				167,4000	334,80		
SISTEM DE DESCHIDERE AUTOMATA SI MANUALA PENTRU FE				0,0000	0,00		
REASTRA,				0,0000	0,00		
				167,4000	334,80		
-----							
Sistem de deschidere automata si manuala pentru fereastră, deschidere minima 60 de grade, actinare la incendiu, suprafata utila minima = 0.6 mp							
3	VC01D	99 BUCATA	6,00000	49,7376	298,43		
				894,0000	5364,00		
MONTARE VENTILATOR AXIAL				26,5355	159,21		
				0,0000	0,00		
				970,2731	5821,64		
-----							
"Ventilator de introducere, debit introdus 11500 mc/h, tip turela, echipat cu sistem de pornire in trepte (convertizor de frecventa sau soft-starter) presiune disponibila 200Pa, pentru montaj la exterior, putere electrica absorbita maxima 1.5 kW, 400V, 50 Hz" buc 2							
"Ventilator axial de introducere, debit introdus 1500 mc/h, echipat cu sistem de pornire in trepte (convertizor de frecventa sau soft-starter) presiune disponibila 250Pa, pentru montaj la exterior, putere electrica absorbita maxima 0.8 kW, 400V, 50 Hz" buc 1							
"Ventilator axial de introducere, debit introdus 1000 mc/h, echipat cu sistem de pornire in trepte (convertizor de frecventa sau soft-starter) presiune disponibila 250Pa, pentru montaj la exterior, putere electrica absorbita maxima 0.5 kW, 400V, 50 Hz" buc 1							
Ventilator axial de evacuare a fumului, debit extras 2300 mc/h, rezistent la foc minim 2h, F400, echipat cu sistem de pornire in trepte (convertizor de frecventa sau soft-starter) presiune disponibila 250Pa, pentru montaj la exterior, putere electrica absorbita maxima 1.2 kW, 400V, 50 Hz buc 1							
Ventilator axial de evacuare a fumului, debit extras 1400 mc/h, rezistent la foc minim 2h, F400, echipat cu sistem de pornire in trepte (convertizor de frecventa sau soft-starter) presiune disponibila 250Pa, pentru montaj la exterior, putere electrica absorbita maxima 0.8 kW, 400V, 50 Hz buc 1							
Cheltuieli directe			381,63	9.798,00	162,86	0,00	10.342,49
Alte cheltuieli directe							
Contrib. asig. munca			2,250%	220,46			220,46
TOTAL CHELT. DIRECTE			381,63	10.018,46	162,86	0,00	10.562,94
Cheltuieli indirecte			Io = 10,000% x To				1.056,29
Profit			Po = 5,000% x (To+Io)				580,96
TOTAL GENERAL pe categorie			Vo = To+Io+Po				12.200,20



Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi	03	Cate	03.1	[ron]
0	1	2	3	4	5			

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F2

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 04 INSTALATII SANITARE

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
		ron	
		1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora		
4.1.1	00 Desfaceri instalatii sanitare		137.770,40
4.1.2	01 Instalatii sanitare		169.462,76
4.1.3	02 Coloana uscata		27.397,62
	TOTAL I		334.630,78
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2.1	01.1 Echipamente sanitare		11.723,01
	TOTAL II		11.723,01
	Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		78.920,00
	TOTAL III		78.920,00
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)		425.273,79
	Taxa pe valoarea adaugata		80.802,03
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		506.075,82

PROIECTANT

SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04 INSTALATII SANITARE

Categoria de lucrari: 00 Desfaceri instalatii sanitare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	
	Observatii	Corectii			c) utilaj	d) transport	
	Liste anexe				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA			
0	1	2	3	4	5		
1	RPSA47A1	82 M	658,00000	0,0000	0,00		
				14,2493	9376,01		
	DEMONTARE CONDUCTE			0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
				14,2493	9376,01		
2	RPSC07	91 BUCATA	69,00000	0,0000	0,00		
				127,2600	8780,94		
	DEMONTARE OBIECTE SANITARE			0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
				127,2600	8780,94		
3	YB01	82 LEI	98500,00000	0,0000	0,00		
				1,0000	98500,00		
	SPARGERI/DEMOLARI/REPARATII			0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
				1,0000	98500,00		
Cheltuieli directe				0,00	116.656,95	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe							
	Contrib. asig. munca	2,250%		2.624,78			2.624,78
TOTAL CHELT. DIRECTE				0,00	119.281,73	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte				Io = 10,000% x To			11.928,17
Profit				Po = 5,000% x (To+Io)			6.560,50
TOTAL GENERAL pe categorie				Vo = To+Io+Po			137.770,40

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04 INSTALATII SANITARE

Categoria de lucrari: 01 Instalatii sanitare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	
	Observatii	Corectii			c) utilaj	d) transport	
	Liste anexe				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA			
0	1	2	3	4	5		
1	SA14B	99 M	42,00000	11,9036	499,95		
				9,3000	390,60		
	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUD			0,5628	23,64		
	URA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=20MM			0,0000	0,00		
	Instalatii de alimentare cu apa rece si calda			21,7664	914,19		
	L:SL05 -0030:6717087	-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20MM					
	L:SL06A -0058:6719477	-MUA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20 MM					
	L:SL06B -0066:6719485	-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM					
	L:SL06C -0074:6719493	-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM					
	L:SL06E -0096:6719515	-REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 25 * 20 MM					
	L:SL06F -0119:6719538	-RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 20 MM 1/2"					
	L:SLU01 -0001:0003000	-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX					
	Conducta de distributie apa rece/apa calda menajera realizata din PPr PN25 O20, montata la interior, avand diametrul: (toate accesoriile necesare montajului incluse)						
2	SA14C	99 M	81,00000	15,6744	1269,62		
				9,9000	801,90		
	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUD			0,5983	48,46		
	URA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=25MM			0,0000	0,00		
	Instalatii de alimentare cu apa rece si calda			26,1727	2119,99		
	L:SL05 -0031:6717088	-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25MM					
	L:SL06A -0059:6719478	-MUA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25 MM					
	L:SL06B -0067:6719486	-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM					
	L:SL06C -0075:6719494	-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM					
	L:SL06E -0096:6719515	-REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 25 * 20 MM					
	L:SL06F -0123:6719542	-RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 25 MM 1/2"					
	L:SLU01 -0001:0003000	-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX					
	Conducta de distributie apa rece/apa calda menajera realizata din PPr PN25 O25, montata la interior, avand diametrul: (toate accesoriile necesare montajului incluse)						
3	SA14D	99 M	64,00000	16,9334	1083,74		
				10,8000	691,20		
	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUD			0,6530	41,79		
	URA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=32MM			0,0000	0,00		
	Instalatii de alimentare cu apa rece si calda			28,3863	1816,72		
	L:SL05 -0032:6717089	-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32MM					
	L:SL06A -0060:6719479	-MUA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32 MM					
	L:SL06B -0068:6719487	-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM					
	L:SL06C -0076:6719495	-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM					
	L:SL06E -0099:6719518	-REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 32 * 25 MM					
	L:SLU01 -0001:0003000	-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX					
	Conducta de distributie apa rece/apa calda menajera realizata din PPr PN25 O32, montata la interior, avand diametrul: (toate accesoriile necesare montajului incluse)						
4	SA14E	99 M	25,00000	26,0737	651,84		
				11,7000	292,50		
	TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUD			0,7131	17,83		
	URA PRIN POLIFUZIUNE,CONSTRUCTII IND, D=40MM			0,0000	0,00		
	Instalatii de alimentare cu apa rece si calda			38,4868	962,17		
	L:SL05 -0033:6717090	-TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 40MM					

## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi04	Cate01	[ron]		
0	1	2	3	4	5			
L:SL06A	-0061:6719480	-MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 40 MM						
L:SL06B	-0069:6719488	-COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM						
L:SL06C	-0077:6719496	-TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM						
L:SL06E	-0102:6719521	-REDUCTIE DIN POLIPROPILENA,AVIND DIAMETRUL 40 * 32 MM						
L:SLU01	-0001:0003000	-APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX						
-----								
Conducta de distributie apa rece/apa calda menajera realizata din PPr PN25 O40, montata la interior, avand diametrul: (toate accesoriile necesare montajului incluse)								
5	SD06B	99 BUCATA	2,00000	21,3150	42,63			
				15,9000	31,80			
ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DIN PP-R MONTAT PE CON				0,0000	0,00			
DUCTA CU DIAMETRUL Ø20				0,0000	0,00			
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda				37,2150	74,43			
L:SL42	-M :400PPR0	-ROBINET PPR 20 MM						
6	SD06C	99 BUCATA	10,00000	186,8500	1868,50			
				56,7000	567,00			
ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DIN PP-R MONTAT PE CON				0,0000	0,00			
DUCTA CU DIAMETRUL Ø25				0,0000	0,00			
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda				243,5500	2435,50			
L:SL42	-M :420502A	-ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 25 MM, PN6						
7	SD07D	99 BUCATA	6,00000	214,2000	1285,20			
				36,0000	216,00			
ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DIN PP-R MONTAT PE CON				0,0000	0,00			
DUCTA CU DIAMETRUL Ø32				0,0000	0,00			
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda				250,2000	1501,20			
L:SL42	-M :4205067	-ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 32 MM, PN6/10						
8	SD07E	99 BUCATA	8,00000	223,3000	1786,40			
				57,6000	460,80			
ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DIN PP-R MONTAT PE CON				0,0000	0,00			
DUCTA CU DIAMETRUL Ø40				0,0000	0,00			
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda				280,9000	2247,20			
L:SL42	-M :0011745	-ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 40 MM , PN6/10						
9	IZH01A1	82 M	212,00000	0,0000	0,00			
				1,8612	394,57			
IZOLAREA CONDUCTELOR DE APA RECE CU CAUCIUC ELASTO				0,0000	0,00			
MERIC AVAND GROSIMEA G=9 MM				0,0000	0,00			
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda				1,8612	394,57			
10	1999991	M	42,00000	4,5000	189,00			
				0,0000	0,00			
INVELIS TUBULAR ELASTIC GROS 9 MM DN TEAVA 3/4"				0,0000	0,00			
				0,0000	0,00			
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda				4,5000	189,00			
11	1999992	M	81,00000	5,2000	421,20			
				0,0000	0,00			
INVELIS TUBULAR ELASTIC GROS 9 MM DN TEAVA 1"				0,0000	0,00			
				0,0000	0,00			
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda				5,2000	421,20			
12	1999993	M	64,00000	5,9000	377,60			
				0,0000	0,00			
INVELIS TUBULAR ELASTIC GROS 9 MM DN TEAVA 1 1/4"				0,0000	0,00			
				0,0000	0,00			
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda				5,9000	377,60			



## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi04	Cate01		[ron]
0	1	2	3	4	5		
13	1999994	M	25,00000	6,2500	156,25		
				0,0000	0,00		
INVELIS TUBULAR ELASTIC GROS 9 MM DN TEAVA 1 1/2"				0,0000	0,00		
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda				0,0000	0,00		
				6,2500	156,25		
14	SA43D1	82 BUCATA	42,00000	3,6326	152,57		
				3,7500	157,50		
BRATARI FIXARE CONDUCTE DISTRIBUTIE APA RECE/APA C				0,0000	0,00		
ALDA MENAJERA, AVAND Ø20				0,0000	0,00		
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda				7,3826	310,07		
15	SA43E1	82 BUCATA	81,00000	4,0426	327,45		
				3,7500	303,75		
BRATARI FIXARE CONDUCTE DISTRIBUTIE APA RECE/APA C				0,0000	0,00		
ALDA MENAJERA, AVAND Ø25				0,0000	0,00		
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda				7,7926	631,20		
16	SA43F1	82 BUCATA	64,00000	4,5025	288,16		
				5,7000	364,80		
BRATARI FIXARE CONDUCTE DISTRIBUTIE APA RECE/APA C				0,0000	0,00		
ALDA MENAJERA, AVAND Ø32				0,0000	0,00		
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda				10,2025	652,96		
17	SA43G1	82 BUCATA	25,00000	5,7425	143,56		
				5,7000	142,50		
BRATARI FIXARE CONDUCTE DISTRIBUTIE APA RECE/APA C				0,0000	0,00		
ALDA MENAJERA, AVAND Ø40				0,0000	0,00		
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda				11,4425	286,06		
18	SF02A1	82 M	212,00000	0,0000	0,00		
				5,1000	1081,20		
EFECTUAREA PROBEI DE PRESIUNE LA CONDUCTE				0,0000	0,00		
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda				0,0000	0,00		
				5,1000	1081,20		
19	SF04A1	82 M	212,00000	0,0000	0,00		
				2,1000	445,20		
SPALAREA INSTALATIEI DE APA CALDA SAU RECE				0,0000	0,00		
Instalatii de alimentare cu apa rece si calda				0,0000	0,00		
				2,1000	445,20		
20	SC04A	99 BUCATA	25,00000	290,8999	7272,50		
				138,7500	3468,75		
LAVOAR COMPLET ECHIPAT- INCL SUPORTI SUSTINERE				0,0000	0,00		
Obiecte sanitare				0,0000	0,00		
				429,6499	10741,25		
L:SL12A -0001:672015R -TUB CU MUFA PT.CANALIZARE,POLIPROPILENA IG.,D40,L150							
L:SL24 -0012:2437829 -LAVOAR PORTELAN F.SPATAR L 2-500MM ALB C. 1 S1540							
L:SL25A -0002:4202761 -SIFON ALAMA PT.LAVOAR 1" S 9611							
L:SL25B -0019:4203301 -VENTIL SCURGERE LAVOAR,SPALATOR 1" FAPA RAC. S9610							
Lavoar complet echipat inclusiv baterie cu fotocelula, conform specificatiilor din arhitectura, (inclusiv robineti coltar, sifon pentru lavoar, elemente de montaj etc.)							
21	SD04A	99 BUCATA	25,00000	446,7000	11167,50		
				99,0000	2475,00		
BATERIE LAVOAR CU FOTOCELULA, TOATE ACCESORIILE MO				0,0000	0,00		
NTAJULUI INCLUSE (INCLUSIV ROBINETI COLTAR)				0,0000	0,00		
Obiecte sanitare				545,7000	13642,50		
L:SL41 -M :420133B -BATERIE CU FOTOCELULA SENZOR							



## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi04	Cate01		[ron]
0	1	2	3	4	5		
22	SC09A	99	BUCATA	4,00000			
				327,4812	1309,92		
				153,0000	612,00		
PISOAR DIN PORTELAN SANITAR MNTAT PE PERETE DIN ZI				0,0000	0,00		
DARIE DE CARAMIDA SAU B.C.A.				0,0000	0,00		
Obiecte sanitare				480,4812	1921,92		
L:SL12B -0021:672017R -TUB FARA MUFA,POLIPROPILENA IGNIFUGA.,D32,L5000MM							
L:SL31 -0001:2451241 -PISOAR PORTELAN TIP UI ALB C.1 S 2383							
Pisoar complet echipat, conform specificatiilor din arhitectura, (inclusiv robineti coltar, elemente de montaj, etc)							
23	SD04A	99	BUCATA	4,00000			
				136,7000	546,80		
				99,0000	396,00		
BATERIE PISOAR TEMPORIZATA, TOATE ACCESORIILE MONT				0,0000	0,00		
AJULUI INCLUSE				0,0000	0,00		
				235,7000	942,80		
L:SL41 -M :BP1 -BATERIE PISOAR							
24	SC07A	99	BUCATA	30,00000			
				674,1105	20223,32		
				282,0000	8460,00		
VAS CLOSET COMPLET ECHIPAT				0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
Obiecte sanitare				956,1105	28683,32		
L:SL12 -0001:6720158 -TUB CU MUFA PT.CANALIZARE,POLIPROPILENA IG.,D40,L150							
L:SL25D -0001:4205189 -TRAGATOR PENTRU REZERVOR DE WC							
L:SL25E -M :294948R -RAMA VAS CLOSET							
L:SL29 -0003:2442757 -VAS CLOSET COL2-A PORTELAN ALB C. 1 S 2066							
L:SL30 -0001:2452958 -REZERVOR WC R 2 SEMINALTIME ALB C.1 S 9441							
WC complet echipat, conform specificatiilor din arhitectura, (inclusiv robineti coltar, elemente de montaj etc.)							
25	SE59A	99	BUCATA	25,00000			
				122,2266	3055,67		
				21,0000	525,00		
DISTRIBUITOR DE SAPUN LICHID				0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
				143,2266	3580,67		
L:SL44D -0045:7318861 -DISTRIBUITOR DE SAPUN LICHID							
L:SL44I -0004:6313306 -DIBLU METALIC CU AUTOFREZARE PT.SURUB M 8							
26	SE59A	99	BUCATA	10,00000			
				823,0584	8230,58		
				63,0000	630,00		
USCATOR MAINI, TOATE ACCESORIILE MONTAJULUI INCLUS				0,0000	0,00		
E				0,0000	0,00		
				886,0584	8860,58		
L:SL44D -0044:7356849 -USCATOR DE MAINI							
L:SL44I -0004:6313306 -DIBLU METALIC CU AUTOFREZARE PT.SURUB M 8							
27	SE59A	99	BUCATA	10,00000			
				103,9584	1039,58		
				21,0000	210,00		
DISPENSER HARTIE				0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
				124,9584	1249,58		
L:SL44D -M :245351D -DISPENSER HARTIE							
L:SL44I -0004:6313306 -DIBLU METALIC CU AUTOFREZARE PT.SURUB M 8							
28	SB05A	99	M	194,00000			
				18,7035	3628,48		
				13,2000	2560,80		
TEVA DIN PVC,TIP U,PT.CANALIZARE,IMB. PRIN LIPIRE,				0,0000	0,00		
MONTATA APARENT-INGROPATA SUB PARDOSEALA,D=32MM				0,0000	0,00		
Instalatii de canalizare menajera interioara				31,9035	6189,28		
L:SL10 -0005:6700248 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 32X1,6 STAS 6675/2							
Tuburi din polipropilena PP, avand C32, pentru canalizarea interioara si preluare condens imbinat prin mufe cu garnituri de elastomer:							

## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi04	Cate01			[ron]
0	1	2	3	4	5			
29	SB05B	99	M		65,00000		32,9338	2140,70
							15,0000	975,00
	TEVA DIN PVC,TIP U,PT.CANALIZARE,IMB. PRIN LIPIRE,						0,0000	0,00
	MONTATA APARENT-INGROPATA SUB PARDOSEALA, D=40MM						0,0000	0,00
	Instalatii de canalizare menajera interioara						47,9338	3115,70
L:SL10 -0006:6700250 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 40X1,8 STAS 6675/2								
Tuburi din polipropilena PP, avand O40, pentru canalizarea interioara si preluare condens imbinare prin mufe cu garnituri de elastomer:								
30	SB05C	99	M		71,00000		31,0298	2203,11
							17,4000	1235,40
	TEVA DIN PVC,TIP U,PT.CANALIZARE,IMB. PRIN LIPIRE,						0,0000	0,00
	MONTATA APARENT-INGROPATA SUB PARDOSEALA, D=50MM						0,0000	0,00
	Instalatii de canalizare menajera interior						48,4298	3438,51
L:SL10 -0007:6700262 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 50X1,8 STAS 6675/2								
Tuburi din polipropilena PP, avand O50, pentru canalizarea interioara si preluare condens imbinare prin mufe cu garnituri de elastomer:								
31	SB05D	99	M		53,00000		54,6250	2895,12
							19,5000	1033,50
	TEVA DIN PVC,TIP U,PT.CANALIZARE,IMB. PRIN LIPIRE,						0,0000	0,00
	MONTATA APARENT-INGROPATA SUB PARDOSEALA, D=75MM						0,0000	0,00
	Instalatii de canalizare menajera interior						74,1250	3928,62
L:SL10 -0009:6700286 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 75X1,8 STAS 6675/2								
Tuburi din polipropilena PP, avand O75 pentru canalizarea interioara si preluare condens imbinare prin mufe cu garnituri de elastomer:								
32	SB05E	99	M		63,00000		91,1387	5741,74
							21,6000	1360,80
	TEVA DIN PVC,TIP U,PT.CANALIZARE,IMB. PRIN LIPIRE,						0,0000	0,00
	MONTATA APARENT-INGROPATA SUB PARDOSEALA,D=110MM						0,0000	0,00
	Instalatii de canalizare menajera interior						112,7387	7102,54
L:SL10 -0011:6700303 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 110X2,2 STAS 6675/2								
Tuburi din polipropilena PP, avand O110, pentru canalizarea interioara si preluare condens imbinare prin mufe cu garnituri de elastomer:								
32	SA14E	99	M		28,00000		31,6277	885,58
							11,7000	327,60
	TEAVA DIN POLIETILENA PEHD40, PN10 REFULARE POMPE						0,7131	19,97
	CU TOCATOR,						0,0000	0,00
							44,0408	1233,14
L:SL05 -0013:6717070 -TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE,PE80,PN10,D.EXT.40MM								
L:SL06A -0004:6719423 -MIFA POLIETILENA,INALTA DENSITATE,ELECTROFUZIUNE,D=40MM								
L:SL06B -0011:6719430 -COT POLIETILENA,INALTA DENSITATE,ELECTROFUZIUNE,D=40MM								
L:SL06C -0033:6719452 -TEU DIN POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D= 40MM								
L:SL06E -0044:6719463 -REDUCTIE POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D=40/32MM								
L:SLU01 -0001:0003000 -APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAY								
Teava din polietilena PEHD40, EN10 refulare pompe cu tocat, inclusiv caturile, ramificatiile, etc., procurare si montare.								
33	SB21C1	82	BUCATA		8,00000		35,0102	280,08
							18,3000	146,40
	PIESA DE CURATIRE PVC-U,PT.CANALIZARE,CU IMBINARE						0,0000	0,00
	PRIN LIPIRE AVIND D=110 MM						0,0000	0,00
	Instalatii de canalizare menajera supratetran						53,3102	426,48
33	SB24E	99	BUCATA		3,00000		3,7791	11,34
							31,5000	94,50
	SIFON DE PARDOSEALA, SP110, AVAND IESIRE ORIZONTAL						0,0000	0,00
	A						0,0000	0,00
							35,2791	105,84
L:SL10 -M :00SF110 -SIFON PARDOSEALA DN 110								

## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi04	Cate01	[ron]	
0	1	2	3	4	5		
35	SB24B	99	BUCATA	16,00000	69,5983	1113,57	
					29,4000	470,40	
	SIFON DE PARDOSEALA, SP50, AVAND IESIRE ORIZONTALA				0,0000	0,00	
					0,0000	0,00	
	Instalatii de canalizare menajera suprateran				98,9983	1583,97	
L:SL19 -0002:4202917 -SIFON FONTA PARDOSEALA SIMPLU IES.VERT.D 50 C.1 S3690							
36	SB49A2	82	BUCATA	6,00000	120,2352	721,41	
					16,8000	100,80	
	CACIULA DE VENTILATIE DN 75				0,0000	0,00	
					0,0000	0,00	
	Instalatii de canalizare menajera suprateran				137,0352	822,21	
37	SF02A1	82	M	446,00000	0,0000	0,00	
					5,1000	2274,60	
	EFFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE A CONDUCTELOR DE				0,0000	0,00	
	CANALIZARE				0,0000	0,00	
	Instalatii de canalizare menajera suprateran				5,1000	2274,60	
38	SB24E	99	BUCATA	8,00000	360,7791	2886,23	
					47,2500	378,00	
	SIFON DE TERASA CU PARAFRUNZAR Ø110				0,0000	0,00	
					0,0000	0,00	
	Instalatii de canalizare pluviala				408,0291	3264,23	
L:SL19 -M :RTE100 -RECEPTOR TERASA FI 100 CU PARAFRUNZAR							
38	ACA11B	99	M	162,00000	86,6654	14039,79	
					34,2000	5540,40	
	TEAVA DIN POLIETILENA PEHD1110 ,IMBINATA PRIN ELEC				17,9354	2905,53	
	TROSUDURA				0,0000	0,00	
	Instalatii de canalizare pluviala				138,8008	22485,72	
L:ACL01E -0029:6701039 -TV.POLIETIL.DE INALTA DENS.PE 100,PN16,DE=110 X10,0 MM							
Teava din polietilena PEHD110, imbinata prin electrosudura, pentru canalizare pluviala, inclusiv coturile, ramificatiile, etc., procurare si montare.							
39	ACA11C	99	M	32,00000	0,4537	14,52	
					39,9000	1276,80	
	TEAVA DIN POLIETILENA PEHD125 ,IMBINATA PRIN ELECT				21,9651	702,88	
	ROSUDURA				0,0000	0,00	
	Instalatii de canalizare pluviala				62,3188	1994,20	
L:ACL01E -M :5631459 -TEAVA PEHD PT CANALIZARE PLUVIALA DN 125							
40	ACA11C	99	M	15,00000	0,4537	6,81	
					39,9000	598,50	
	TEAVA DIN POLIETILENA PEHD160,IMBINATA PRIN ELECTR				21,9651	329,48	
	OSUDURA				0,0000	0,00	
	Instalatii de canalizare pluviala				62,3188	934,78	
L:ACL01E -M :TVPI60. -TEAVA DIN POLIETILENA PEHD160,IMBINATA PRIN ELECTROSUDU							
41	SB21C1	82	BUCATA	24,00000	4,3202	103,68	
					18,3000	439,20	
	PIESA DE CURATIRE PEHD PENTRU CANALIZARE AVAND DIA				0,0000	0,00	
	METRUL Ø110				0,0000	0,00	
					22,6202	542,88	
42	SB21D1	82	BUCATA	2,00000	5,1755	10,35	
					20,1000	40,20	
	PIESA DE CURATIRE PEHD PENTRU CANALIZARE AVAND DIA				0,0000	0,00	
	METRUL Ø125				0,0000	0,00	
					25,2755	50,55	

## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi	04	Cate	01	[ ron ]	
0	1	2	3	4	5				
43	SB21E1	82	BUCATA	4,00000	6,7127				26,85
					22,8000				91,20
PIESA DE CURATIRE PEHD PENTRU CANALIZARE AVAND DIA					0,0000				0,00
METRUL C160					0,0000				0,00
					29,5127				118,05
Cheltuieli directe				99.652,31	42.033,37	4.089,58	0,00	145.775,26	
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca		2,250%			945,75	945,75			
TOTAL CHELT. DIRECTE				99.652,31	42.979,13	4.089,58	0,00	146.721,01	
Cheltuieli indirecte		Io = 10,000% x To							14.672,10
Profit		Po = 5,000% x (To+Io)							8.069,66
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po							169.462,76

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04 INSTALATII SANITARE

Categoria de lucrari: 01.1 Echipamente sanitare

						[ ron ]
Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	IA22A1	82 BUCATA	17,00000	0,0000	0,00	
				147,6000	2509,20	
MONTARE BOILER ELECTRIC				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				147,6000	2509,20	
-----						
Boiler electric, avand volumul V=10L buc 10						
Boiler electric, avand volumul V=20L buc 7						
2	SE52A	99 BUCATA	1,00000	9,7307	9,73	
				300,0000	300,00	
POMPA CU TOCATOR MONTATA IN SPATELE VASULUI WC, AV				0,0000	0,00	
AND INTRARE Ø110				0,0000	0,00	
				309,7307	309,73	
3	SE55A	99 BUCATA	1,00000	3,7141	3,71	
				3588,0000	3588,00	
GRUP POMPARE APA MENAJERA FORMAT DIN POMPA ACTIVA				0,0000	0,00	
SI REZERVA, AMBELE AVAND: Q=1.2 L/S H=35MCA				0,0000	0,00	
				3591,7141	3591,71	
4	SE49B	99 BUCATA	1,00000	275,8401	275,84	
				445,5000	445,50	
RECIPIENT HIDROFOR, V=300L, COMPLET ECHIPAT, TOATE				0,1160	0,12	
ACCESORIILE MONTAJULUI INCLUSE				0,0000	0,00	
				721,4561	721,46	
5	SE49E	99 BUCATA	2,00000	318,0502	636,10	
				1089,0000	2178,00	
REZERVOR TAMPON V=2MC COMPLET ECHIPAT, TOATE ACCES				0,3132	0,63	
ORIILE MONTAJULUI INCLUSE				0,0000	0,00	
				1407,3634	2814,73	
Cheltuieli directe			925,39	9.020,70	0,74	9.946,83
Alte cheltuieli directe						
Contrib. asig. munca		2,250%		202,97		202,97
TOTAL CHELT. DIRECTE			925,39	9.223,67	0,74	10.149,79
Cheltuieli indirecte		Io = 10,000% x To				1.014,98
Profit		Po = 5,000% x (To+Io)				558,24
TOTAL GENERAL pe categorie			Vo = To+Io+Po			11.723,01





# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04 INSTALATII SANITARE

Categoria de lucrari: 02 Coloana uscata

						[ ron ]
Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	SA05A	99 M	96,00000	57,3602	5506,58	
				18,9000	1814,40	
	TEAVA DE OTEL, MONTATA PRIN CUPLE RAPIDE, INCLUSI			0,0000	0,00	
	V FITINGURILE PENTRU IMBINARE , 2"			0,0000	0,00	
				76,2602	7320,98	
L:SL01 -0015:3306388 -TEAVA INST.ZINC FILET M - 50(2 ) OL 32 1 S 7656						
Teava de otel, montata prin cuple rapide, inclusiv fittingurile pentru imbinare (coturi, mufe, reductii, etc)						
- firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Inclusiv sistemul complet de suportii pentru conducte. Sistem complet de suportii pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare.						
Diametru: 2"						
2	SA05C	99 M	24,00000	91,4316	2194,36	
				16,2000	388,80	
	TEAVA DE OTEL, MONTATA PRIN CUPLE RAPIDE, INCLUSI			0,0000	0,00	
	V FITINGURILE PENTRU IMBINARE, 3 "			0,0000	0,00	
				107,6316	2583,16	
L:SL01 -0017:3306405 -TEAVA INST.ZINC FILET M - 80(3 ) OL 32 1 S 7656						
Teava de otel, montata prin cuple rapide, inclusiv fittingurile pentru imbinare (coturi, mufe, reductii, etc)						
- firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Inclusiv sistemul complet de suportii pentru conducte. Sistem complet de suportii pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare.						
Diametru: 3"						
3	SD07F	99 BUCATA	21,00000	36,5400	767,34	
				19,8000	415,80	
	RACORD STORZ DN45			0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				56,3400	1183,14	
L:SL42 -M :RST45 -RACORD STORZ DN45						
4	SD07G	99 BUCATA	4,00000	45,6750	182,70	
				30,0000	120,00	
	RACORD STORZ DN65			0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				75,6750	302,70	
L:SL42 -M :RC65 -RACORD STORZ DN 65						
5	SD07H	99 BUCATA	4,00000	55,8250	223,30	
				36,0000	144,00	
	CLAPETA DE SENS MONTATA PE CONDUCTA 3"			0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				91,8250	367,30	
L:SL42 -M :314NA46 -CLAPETA DE SENS 3"						

## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi	04	Cate	02	[ ron ]	
0	1	2	3	4	5				
6	SD07F	99	BUCATA	8,00000	761,2500			6090,00	
					99,0000			792,00	
ROBINET GOLIRE 2"					0,0000			0,00	
					0,0000			0,00	
					860,2500			6882,00	
L:SL42 -M :450580R -ROBINET DE GOLIRE CU D = 2"									
7	SD07F	99	BUCATA	21,00000	187,4299			3936,03	
					49,5000			1039,50	
ROBINET TRECERE 2"					0,0000			0,00	
					0,0000			0,00	
					236,9299			4975,53	
L:SL42 -0030:4202515 -ROBINET TREC. FONTA 2" A VENT+MJFA PN10 S6480									
Cheltuieli directe				18.900,31	4.714,50	0,00	0,00	23.614,81	
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca		2,250%			106,08			106,08	
TOTAL CHELT. DIRECTE				18.900,31	4.820,58	0,00	0,00	23.720,88	
Cheltuieli indirecte		Io = 10,000% x To						2.372,09	
Profit		Po = 5,000% x (To+Io)						1.304,65	
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po						27.397,62	

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F2

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 05 INSTALATII STINGERE INCENDIU CU CEATA DE APA

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA) ron	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora			
4.1.1	01 INSTALATII STINGERE INCENDIU CU CEATA DE APA	4.764.483,12		
	TOTAL I	4.764.483,12		
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice			
4.2.1	01.1 Echipamente stingere incendiu ceata	362.459,24		
4.2.2	02 Montaj grup electrogen	30.126,51		
	TOTAL II	392.585,75		
	Procurare			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	4.344.790,00		
	TOTAL III	4.344.790,00		
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	9.501.858,87		
	Taxa pe valoarea adaugata	1.805.353,18		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	11.307.212,05		

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 05 INSTALATII STINGERE INCENDIU CU CEATA DE APA

Categoria de lucrari: 01 INSTALATII STINGERE INCENDIU CU CEATA DE APA

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	
	Observatii	Corectii			c) utilaj	d) transport	
	Liste anexe				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA			
0	1	2	3	4	5		
1.	SD17XA	93 BUCATA	490,00000	990,0000	485100,00		
				85,2000	41748,00		
	DUZA CEATA DE APA HPWM	APLICATIE TIP OH4		0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
	asim			1075,2000	526848,00		
<p>Duza ceata de apa HPWM aplicatie tip OH4 , 3-6m inaltime de montaj, pendent CEN bulb type k=2,7 Baza de proiectare : EN 12845 , P118/2-2013, CEN TS 14972.SEM-SAFE® CP duza de ceata de apa de inalta presiune OH4 aplicatii de risc, cum ar fi cinema, teatru, holuri inalte, pâna la inaltimea a 12 camere, bec pendent 57C tip k=4,0 60bar presiune 117076</p> <p>- duza de ceata de apa de inalta presiune deasupra tavanului, protectie pardoseala falsa, bec vertical tip k=1,63 114300</p> <p>- duza de ceata de apa de inalta presiune aplicatie OH4, inaltimea camerei 2,5 m, bec pendent 57C tip bec k=2 114296</p> <p>- duza de ceata de apa de inalta presiune OH4 aplicatie de risc, perete lateral tip bec k=4,3 114293</p> <p>- duza de ceata de apa de inalta presiune OH4 aplicatie de risc aprobata de VdS, inaltime camera 4,0m, bec pendent tip k=6,28 114286</p>							
2	SD17XA	93 BUCATA	490,00000	390,0000	191100,00		
				85,2000	41748,00		
	NRV15 H2LOCK NON RETURN NOZZLE SOCKET , INC CUT RI			0,0000	0,00		
	NG AND M18X1.5MM STS NUT			0,0000	0,00		
	asim			475,2000	232848,00		
3	SA01XA	93 M	1911,00000	81,5000	155746,50		
				85,2000	162817,20		
	15X1.0MM 316L PREFISS WELDED STAINLESS STEEL PIPE			0,0000	0,00		
	, D4/T3			0,0000	0,00		
	asim			166,7000	318563,70		
L:11418 -M :STEEL15 -15X1.0MM316L PREFISS WELDED STAINLESS STEEL PIPE,D4/T3							
4	SA01XA	93 M	890,00000	158,0000	140620,00		
				85,2000	75828,00		
	54X2.0MM316L PREFISS WELDED STAINLESS STEEL PIPE,			0,0000	0,00		
	D4/T3			0,0000	0,00		
	asim			243,2000	216448,00		
L:11418 -M :STEEL54 -54X2.0MM316L PREFISS WELDED STAINLESS STEEL PIPE,D4/T3							
5	SA43A1	82 BUCATA	1333,00000	46,0000	61318,00		
				85,2000	113571,60		
	CLEMA TEAVA GALVANIZATA, CU GARNITURA DE CAUCIUC,			0,0000	0,00		
	M8/M10 TIJA FILETATA. D12MM,			0,0000	0,00		
	asim			131,2000	174889,60		

Clema teava galvanizata, cu garnitura de cauciuc, M8/M10 tija filetata. D12mm, certificata pentru sisteme de stingere a incendiilor



## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi05	Cate01			[ron]
0	1	2	3	4	5			
6	SA43A1	82	BUCATA	455,00000	46,0000	20930,00		
					85,2000	38766,00		
	CLEMA TEAVA GALVANIZATA, CU GARNITURA DE CAUCIUC,				0,0000	0,00		
	M8/M10 TIJA FILETATA. D54MM				0,0000	0,00		
	asim				131,2000	59696,00		
-----								
Clema teava galvanizata, cu garnitura de cauciuc, M8/M10 tija filetata. D54mm, certificata pentru sisteme de stingere a incendiilor								
7	SA26A1	82	BUCATA	490,00000	90,0000	44100,00		
					85,2000	41748,00		
	ADAPTOR MUFA DUZA 1.4571, ASK12-L12 PENTRU INELUL				0,0000	0,00		
	DE ETANSARE A DUZEI				0,0000	0,00		
	asim				175,2000	85848,00		
L:11419 -M :ADPM -ADAPTOR MUFA DUZA 1.4571, ASK12-L12 PENTRU INEL ETANS								
8	CMTD08D1	02	BUCATA	490,00000	0,0000	0,00		
					85,2000	41748,00		
	INDOITURI TEAVA				0,0000	0,00		
					0,0000	0,00		
	asim				85,2000	41748,00		
9	SF08A	99	BUCATA	2801,00000	0,0000	0,00		
					85,2000	238645,20		
	PROBE DE TESTARE A PRESIUNII SI A CONDUCTELOR DE S				0,0000	0,00		
	PALARE				0,0000	0,00		
	asim				85,2000	238645,20		
10	SD20A	99	BUCATA	490,00000	390,0000	191100,00		
					85,2000	41748,00		
	FURTUN FLEXIBIL 90 CONEXIUNE MAMA 015 X L15 X 1000				0,0000	0,00		
	INOX				0,0000	0,00		
					475,2000	232848,00		
L:SL02E -M :FURT -FURTUN FLEXIBIL 90 CONEXIUNE MAMA 015 X L15 X 1000 INOX								
11	SD19D	99	BUCATA	552,00000	0,0000	0,00		
					85,2000	47030,40		
	MUFE DE CONECTARE, MUFE ADAPTOR, FITINGURI				0,0000	0,00		
					0,0000	0,00		
					85,2000	47030,40		
11	MFC1		BUCATA	82,00000	240,0000	19680,00		
					0,0000	0,00		
	MUFE DE CONECTARE PRIN COMPRESIUNE T15 SAU ECHIVA				0,0000	0,00		
	LENT				0,0000	0,00		
					240,0000	19680,00		
11	MFC2		BUCATA	78,00000	825,0000	64350,00		
					0,0000	0,00		
	MUFE DE CONECTARE PRIN COMPRESIUNE T54 SAU ECHIV				0,0000	0,00		
	ALENT				0,0000	0,00		
					825,0000	64350,00		
11	MFC3		BUCATA	229,00000	190,0000	43510,00		
					0,0000	0,00		
	MUFE ADAPTOR COMPRESIUNE 15MM SAU ECHIVALENT PN21				0,0000	0,00		
	0				0,0000	0,00		
					190,0000	43510,00		

## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi05	Cate01		[ron]
0	1	2	3	4	5		
11	MFC4	BUCATA	18,00000	240,0000	4320,00		
				0,0000	0,00		
	MUFE ADAPTOR COMPRESIUNE 42MM SAU ECHIVALENT PN210			0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
				240,0000	4320,00		
11	CROSS	BUCATA	114,00000	678,0000	77292,00		
				0,0000	0,00		
	CROSS REDUCER 054 (1 1/4'') X 015 ECHIVALENT PN21			0,0000	0,00		
	0			0,0000	0,00		
				678,0000	77292,00		
11	FTGDD	BUCATA	7,00000	490,0000	3430,00		
				0,0000	0,00		
	FITINGDD CBL 35 + XL INOXIDABIL DE ÎNALTĂ PRESIUNE			0,0000	0,00		
	1.45			0,0000	0,00		
				490,0000	3430,00		
-----							
FitingDD CBL 35 + XL inoxidabil de înaltă presiune 1.4571, cuplaj drept tip priza sudata							
11	GER.	BUCATA	9,00000	390,0000	3510,00		
				0,0000	0,00		
	GER EINSCH / STK ED1 / 2 -42MM PIESA CONECT SUPAPA			0,0000	0,00		
	BILA			0,0000	0,00		
				390,0000	3510,00		
11	RTGG	BUCATA	11,00000	440,0000	4840,00		
				0,0000	0,00		
	ROBINET DE TESTARE SI DE GOLIRE			0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
				440,0000	4840,00		
11	DCN	BUCATA	2,00000	565,0000	1130,00		
				0,0000	0,00		
	DETECTOR CURGERE NIVEL			0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
				565,0000	1130,00		
11	RMEN	BUCATA	2,00000	640,0000	1280,00		
				0,0000	0,00		
	ROBINET DE MENTENANTA NIVEL, SECTIONARE CU MONITORI			0,0000	0,00		
	Z.PCZ			0,0000	0,00		
				640,0000	1280,00		
12	SD14B	99 BUCATA	1,00000	3500,0000	3500,00		
				4500,0000	4500,00		
	LINIA DE UMLERE A ALIMENTARII CU APA ÎN REZERVORU			0,0000	0,00		
	L HWPM,			0,0000	0,00		
	asim			8000,0000	8000,00		
L:SL43 -M :LINI -LINIA DE UMLERE A ALIMENTARII CU APA ÎN REZERVORUL HWP							
Linia de umplere a alimentarii cu apa în rezervorul HWPM, incluzând supapa plutitoare. Instalare in camera pompei							
13	SD14B	99 BUCATA	6,00000	0,0000	0,00		
				180,0000	1080,00		
	VANA FLUTURE,SUPAPA RETUR			0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
				180,0000	1080,00		



## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi05	Cate01			[ron]
0	1	2	3	4	5			
13	VFD	BUCATA	4,00000	3250,0000	13000,00			
				0,0000	0,00			
	VANA FLUTURE DISC INOX PN6 , DN65			0,0000	0,00			
				0,0000	0,00			
				3250,0000	13000,00			
13	SRET	BUCATA	2,00000	1000,0000	2000,00			
				0,0000	0,00			
	SUPAPA DE RETUR IONX DN65 PN6			0,0000	0,00			
				0,0000	0,00			
				1000,0000	2000,00			
14	SA01XA	93 M	490,00000	158,0000	77420,00			
				85,2000	41748,00			
	54X2.0MM316L PREFISS WELDED STAINLESS STEEL PIPE,			0,0000	0,00			
	D4/T3			0,0000	0,00			
				243,2000	119168,00			
L:11418 -M :STEEL54 -54X2.0MM316L PREFISS WELDED STAINLESS STEEL PIPE,D4/T3								
15	SA43A1	82 BUCATA	455,00000	46,0000	20930,00			
				85,2000	38766,00			
	CLEMA TEAVA GALVANIZATA, CU GARNITURA DE CAUCIUC,			0,0000	0,00			
	M8/M10 TIJA FILETATA. D54MM			0,0000	0,00			
				131,2000	59696,00			
16	SF08A	99 BUCATA	491,00000	0,0000	0,00			
				85,2000	41833,20			
	PROBE DE TESTARE A PRESIUNII SI A CONDUCTELOR DE S			0,0000	0,00			
	PALARE			0,0000	0,00			
				85,2000	41833,20			
17	SD19D	99 BUCATA	468,00000	0,0000	0,00			
				85,2000	39873,60			
	MUFE DE CONECTARE, MUFE ADAPTOR			0,0000	0,00			
				0,0000	0,00			
				85,2000	39873,60			
17	MFC2	BUCATA	112,00000	825,0000	92400,00			
				0,0000	0,00			
	MUFE DE CONECTARE PRIN COMPRESIUNE T54 SAU ECHIV			0,0000	0,00			
	ALENT			0,0000	0,00			
				825,0000	92400,00			
17	MFCOT1	BUCATA	234,00000	825,0000	193050,00			
				0,0000	0,00			
	MUFE DE CONECTARE PRIN COMPRESIUNE COT54 SAU ECH			0,0000	0,00			
	IVALE			0,0000	0,00			
				825,0000	193050,00			
17	MFC5	BUCATA	122,00000	240,0000	29280,00			
				0,0000	0,00			
	MUFE ADAPTOR COMPRESIUNE 54MM SAU ECHIVALENT PN21			0,0000	0,00			
	0			0,0000	0,00			
				240,0000	29280,00			
18	TEVI	ansamblu	1,00000	118800,0000	118800,00			
				24960,0000	24960,00			
	TEVI CAM POMPE DISTRIBUTIE			0,0000	0,00			
				0,0000	0,00			
				143760,0000	143760,00			



## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi	OS	Cate	01	[ ron ]	
0	1	2	3	4	5				
19	TESTE	ansamblu	1,00000	140000,0000	140000,00				
				29400,0000	29400,00				
TESTE, PROBE				0,0000	0,00				
				0,0000	0,00				
				169400,0000	169400,00				
20	MATERIALE	ansamblu	1,00000	71600,0000	71600,00				
				15150,0000	15150,00				
ALTE MATERIALE				0,0000	0,00				
				0,0000	0,00				
				86750,0000	86750,00				
21	UTILAJE	ansamblu	1,00000	0,0000	0,00				
				12540,0000	12540,00				
COST UTILAJE				59606,8000	59606,80				
				0,0000	0,00				
				72146,8000	72146,80				
22	TRANSPORT	82 ansamblu	1,00000	0,0000	0,00				
				0,0000	0,00				
TRANSPORT				0,0000	0,00				
				116160,0000	116160,00				
asim				116160,0000	116160,00				
23	RPGD12I2-15#	02 BUCATA	40,00000	10560,0000	422400,00				
				2220,0000	88800,00				
STRAPUNGERI PERETI				0,0000	0,00				
				0,0000	0,00				
				12780,0000	511200,00				
Cheltuieli directe			2.697.736,50	1.224.049,20	59.606,80	116.160,00	4.097.552,50		
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca		2,250%		27.541,11			27.541,11		
TOTAL CHELT. DIRECTE			2.697.736,50	1.251.590,31	59.606,80	116.160,00	4.125.093,61		
Cheltuieli indirecte		Io = 10,000% x To					412.509,36		
Profit		Po = 5,000% x (To+Io)					226.880,15		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po					4.764.483,12		

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 05 INSTALATII STINGERE INCENDIU CU CEATA DE APA

Categoria de lucrari: 01.1 Echipamente stingere incendiu ceata

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	
		Observatii			c) utilaj	d) transport	
		Corectii			Total(a+b+c+d)		
		Liste anexe					
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA			
0	1	2	3	4	5		
1	SE55A	99 BUCATA	1,00000	0,0000	0,00		
				118500,0000	118500,00		
	HPE-71-080-U-P (880 L/MIN)	HPWM GRUP POMPE CU		0,0000	0,00		
	PISTON MULTI-AXE			0,0000	0,00		
	asim			118500,0000	118500,00		
-----							
HPE-71-080-U-P (880 L/Min) HPWM Grup pompe cu piston multi-axe executate din otel inox rezistent la coroziune, pompe alimentate gravitational, lubrifiata de apa, Sau echivalent							
2	SE55A	99 BUCATA	3,00000	0,0000	0,00		
				6750,0000	20250,00		
	CONECTAREA MESAJULUI DE EROARE (MONITORIZAREA CABL			0,0000	0,00		
	ULUI)			0,0000	0,00		
	asim			6750,0000	20250,00		
3	00804D04A1	02 BUCATA	1,00000	0,0000	0,00		
				6750,0000	6750,00		
	UPS INTEGRAT ÎN UCP LA PLC E-ALIMENTARE			0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
	asim			6750,0000	6750,00		
4	00804D04A1	02 BUCATA	1,00000	0,0000	0,00		
				6750,0000	6750,00		
	AMPER SI VOLT METRU INTEGRAT PE PANOUL FRONTAL UCP			0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
	asim			6750,0000	6750,00		
5	SE55A	99 BUCATA	2,00000	0,0000	0,00		
				6750,0000	13500,00		
	POMPA DE BOOSTER (4KW) INCLUS FITINGURI, SUPAPE.			0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
	asim			6750,0000	13500,00		
6	00804D04A1	02 BUCATA	2,00000	0,0000	0,00		
				6750,0000	13500,00		
	SURSA DE ALIMENTARE SI CONTROL INTEGRAT ÎN UCP PEN			0,0000	0,00		
	TRU BOOSTER DE PÂNA LA 11KW			0,0000	0,00		
	asim			6750,0000	13500,00		
7	SE55A	99 BUCATA	4,00000	0,0000	0,00		
				300,0000	1200,00		
	UNITATE FILTRU DE 10 MICRONI HF-2-B			0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
	asim			300,0000	1200,00		

Unitate filtru de 10 microni HF-2-B (pentru 2 si 3 pompe, presiune maxima de admisie 5 bar \*) 300 l / min



## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi05	Cate01.1	[ ron ]	
0	1	2	3	4	5		
8	SE55A	99	BUCATA	28,00000	0,0000	0,00	
					1740,0000	48720,00	
SUPAPA DE ALARMA UMEDA ACS/ALV H8 DN25					0,0000	0,00	
					0,0000	0,00	
asim					1740,0000	48720,00	
Supapa de alarma umeda ACS/ALV H8 DN25 inc. Vana de testare inclusa, ecartament, intrerupator de limitare. Conexiune 1 "							
9	SD07F	99	BUCATA	10,00000	0,0000	0,00	
					120,0000	1200,00	
SUPAPA CU BILA DE ÎNALTA PRESIUNE INOX 1.4571 P					0,0000	0,00	
N210 1/2"					0,0000	0,00	
asim					120,0000	1200,00	
10	SE51F	99	BUCATA	1,00000	0,0000	0,00	
					4500,0000	4500,00	
REZERVOR PENTRU REZERVA DE APA/REZERVOR COMPLET V					0,0000	0,00	
= 60 MIN X 880L/MIN = 60 MC					0,0000	0,00	
asim					4500,0000	4500,00	
11	ACB06B	99	BUCATA	32,00000	0,0000	0,00	
					1620,0000	51840,00	
HIDRANT CEATA DE APA					0,0000	0,00	
					0,0000	0,00	
asim					1620,0000	51840,00	
12	01703A01	02	BUCATA	1,00000	0,0000	0,00	
					20202,0000	20202,00	
SULE INOX					0,0000	0,00	
					0,0000	0,00	
asim					20202,0000	20202,00	
Cheltuieli directe				0,00	306.912,00	0,00	306.912,00
Alte cheltuieli directe							
Contrib. asig. munca				2,250%	6.905,52		6.905,52
TOTAL CHELT. DIRECTE				0,00	313.817,52	0,00	313.817,52
Cheltuieli indirecte				Io = 10,000% x To			31.381,75
Profit				Po = 5,000% x (To+Io)			17.259,96
TOTAL GENERAL pe categorii				Vo = To+Io+Po			362.459,24

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 05 INSTALATII STINGERE INCENDIU CU CEATA DE APA

Categoria de lucrari: 02 Montaj grup electrogen

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	
	Observatii	Corectii			c) utilaj	d) transport	
	Liste anexe				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA			
0	1	2	3	4	5		
1	TCD11D1	82 BUCATA	1,00000		0,0000		0,00
					25509,5964		25509,60
GRUP ELECTROGEN 250 KVA- INCL CABLU BRANSAMENT, AN					0,0000		0,00
CLASATOR AUTOMAT AL REZERVEI, CONEX ELECTT					0,0000		0,00
asim					25509,5964		25509,60
Cheltuieli directe			0,00	25.509,60	0,00	0,00	25.509,60
Alte cheltuieli directe							
Contrib. asig. munca		2,250%		573,97			573,97
TOTAL CHELT. DIRECTE			0,00	26.083,56	0,00	0,00	26.083,56
Cheltuieli indirecte		Io = 10,000% x To					2.608,36
Profit		Po = 5,000% x (To+Io)					1.434,60
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po					30.126,51

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F2

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 06 INSTALATII ELECTRICE

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)	
		ron	2
<b>4.1.</b>	<b>Constructii si instalatii aferente acestora</b>		
4.1.1	01 CORPURI ILUMINAT ARHITECTURAL	905.289,00	
4.1.2	02 Instalatii el.curenti tari	2.525.361,32	
4.1.3	03 Inst electr curenti slabi	358.960,00	
	<b>TOTAL I</b>	<b>3.789.610,32</b>	
<b>4.2.</b>	<b>Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2.1	04 Montaj panouri fotovoltaice	80.000,00	
	<b>TOTAL II</b>	<b>80.000,00</b>	
	<b>Procurare</b>		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	200.000,00	
	<b>TOTAL III</b>	<b>200.000,00</b>	
	<b>TOTAL valoare (exclusiv TVA)</b>	<b>4.069.610,32</b>	
	Taxa pe valoarea adaugata	773.225,96	
	<b>TOTAL valoare (inclusiv TVA)</b>	<b>4.842.836,28</b>	

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 06 INSTALATII ELECTRICE

Categoria de lucrari: 01 CORPURI ILUMINAT ARHITECTURAL

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare	[ron]
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	YC01	82 LEI	52000,00000	1,0000	52000,00	
				0,0000	0,00	
FATADA INTRARE ACTORI- A1. REGISTRUL INFERIOR				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				1,0000	52000,00	
-----						
3.E143.713.0Light Up Earth D=200 mm Flood 26° Optic Adjustable 2.1W 1122lm 3000K DALI IP66 IK10- 4 BUC						
3.X203.004 Plastic casing for installation on floors + end cap- 4 BUC						
3.E137.713 Light Up Earth D=200 mm Wall Washer Optic 16.5W 718lm 3000K DALI IP66 IK10 - 4 BUC						
3.X203.004 Plastic casing for installation on floors + end cap - 4 BUC						
3.E125.713 Light Up Earth D=144 mm Spot 10° Optic Adlustable 8.8W 560lm 3000K DALI IP66 IK10 - 1 BUC						
3.X197.004.0Plastic casing for installation on floors + end cap - Colour: Black - 1 BUC						
3.BU27.715 Trick Wall/ceiling mounted, o89mm 360° blade effect 7.4W 150lm 3000K IP66 IK07 - 7 BUC						
3.X637.000.0Constant current power supply unit not dimm. IP20 19W I out = 450 mA- 4 BUC						
2	YC01	82 LEI	56000,00000	1,0000	56000,00	
				0,0000	0,00	
FATADA INTRARE ACTORI-A2. REGISTRUL SUPERIOR				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				1,0000	56000,00	
-----						
3.BU21.715 Trick Wall/ceiling mounted, o110mm Wall Washer effect 3.9W 192lm 3000K IP66 IK07 -4 BUC						
3.BU17.701 Trick Wall/ceiling mounted, o110mm -Radial 360° effect optic 7.2W 292lm 3000K IP66 IK07 -8 BUC						
3.UE82.715.0Linealuce Mini 27R - L=220mm Wall Grazing Spot optic 11.5W 860lm 3000K PWM IP66 IK06- 8BUC						
3.UE26.715 Linealuce Mini 27R - L=329mm - Wall Grazing Spot optic 3.9W 263lm3000K PWM IP66 IK06- 4 BUC						
3.X688.013 Pair of adjustable arms - L=41mm for wall or ceiling installations at all heights -12 BUC						
3.X780.000 Constant voltage power supply unit non dimmable 40W -4 BUC						
3.X188.000 Wired DMX 2-way junction connector - IP68 -4 BUC						
3	YC01	82 LEI	16000,00000	1,0000	16000,00	
				0,0000	0,00	
FATADA INTRARE ACTORI-A3. TURNUL SCENEI/TERASA				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				1,0000	16000,00	
-----						
3.E159.713 Light Up Recessed Earth D=250 mm Wall Washer 23W 1011lm3000K DALI IP66 IK10- 2BUC						
3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap- 2BUC						
3.Q731.715 Falco InOut Spotlight Wide Flood 46°Optic 16.1W 1504lm 3000K DALI IP66 IK07- 2 BUC						
3.X536.004 45° cylindrical screen - Installation without accessory frame - 2 BUC						
4	YC01	82 LEI	11800,00000	1,0000	11800,00	
				0,0000	0,00	
FATADA LATERALA DREAPTA- REGISTRUL INFERIOR				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				1,0000	11800,00	
-----						
3.E151.713 Light Up Earth D=250 mm - Medium 16° Optic 21W 2379lm 3000K DALI IP66 IK10 1BUC						
3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap 1BUC						
3.E152.713 Light Up Earth D=250 mm Flood 32° Optic 21W 2374lm 3000K DALI IP66 IK10 2BUC						
3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap 2BUC						



## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi06	Cate01	[ron]	
0	1	2	3	4	5		
5	YC01	82 LEI	175900,00000	1,0000	175900,00		
				0,0000	0,00		
FATADA LATERALA DREAPTA-	REGISTRUL SUPERIOR			0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
				1,0000	175900,00		
-----							
3.UF10.715 Linealuce Mini 27R - L=1216mm Wall Grazing Spot optic 15.3W 1143lm 3000K PWM IP66 IK06 5BUC							
3.X770.013 Pair of adjustable arms 5BUC							
3.X781.000 Constant voltage power supply unit non dimmable 80 W 1BUC							
3.BZK7.015.0 Junction box with rapid connectors - IP66 - Suitable for 2x4 mm2 cables 4BUC							
3.X188.000 Wired DMX 2-way junction connector - IP68 1BUC							
3.UF27.715 Linealuce Mini 27R - L=329mm - Wall Grazing Medium optic 3.9W 280lm 3000K PWM IP66 IK06 5BUC							
3.X688.013 Pair of adjustable arms - L=41mm for wall or ceiling installations at all heights 5BUC							
3.BZK7.015.0 Junction box with rapid connectors - IP66 - Suitable for 2x4 mm2 cables 4BUC							
3.X188.000 Wired DMX 2-way junction connector - IP68 1BUC							
3.X780.000 Constant voltage power supply unit non dimmable 40W 1BUC							
3.BU23.701.0 Trick Wall/ceiling mounted, ø160mm Radial 360° effect 13.6W 528lm-3000K IP66 IK07 21BUC							
3.BU21.715 Trick Wall/ceiling mounted, ø110mm Wall Washer effect 3.9W 192lm 3000K IP66 IK07 26BUC							
3.Q731.715 Palco InOut Spotlight with base Wide Flood 46° Optic 16.1W 1504lm 3000K DALI IP66 IK07 4BUC							
3.EH88.715 Palco InOut Spotlight with base SuperSpot 8° Optic 10.9W 713lm 3000K - On/off 19BUC							
6	YC01	82 LEI	16000,00000	1,0000	16000,00		
				0,0000	0,00		
FATADA LATERALA DREAPTA-	TURNUL SCENEI/TERASA			0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
				1,0000	16000,00		
-----							
3.E159.713 Light Up Earth D=250 mm Wall Washer Optic -23W 1011lm 3000K DALI IP66 IK10 2BUC							
3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap 2BUC							
3.Q728.715 Palco InOut Spotlight with base - Medium 24° Optic 14.3W 1386lm 3000K DALI IP66 IK07 2BUC							
3.X536.004 45° cylindrical screen - Installation without accessory frame 2 BUC							
7	YC01	82 LEI	30300,00000	1,0000	30300,00		
				0,0000	0,00		
FATADA LATERALA STANGA-REGISTRUL INFERIOR				0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
				1,0000	30300,00		
-----							
3.E151.713 Light Up Earth D=250 mm - Medium 18° Optic 21W 2379lm 3000K DALI IP66 IK10 1BUC							
3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap 1BUC							
3.E152.713 Light Up Earth D=250 mm Flood 32° Optic 21W 2374lm 3000K DALI IP66 IK10 2BUC							
3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap 2BUC							
3.BI16.715 iRoll 65 Outdoor ceiling/wall ø109mm Wide Flood 40° Optic 16.8W 1304lm 3000K IP65 IK07 5BUC							
3.BI22.715 iRoll 65 Outdoor ceiling/wall ø109mm Medium 16° Optic 16.8W 1293lm 3000K IP65 IK07 2BUC							
8	YC01	82 LEI	128100,00000	1,0000	128100,00		
				0,0000	0,00		
FATADA LATERALA STANGA-REGISTRUL SUPERIOR				0,0000	0,00		
				0,0000	0,00		
				1,0000	128100,00		
-----							
3.UF10.715 Linealuce Mini 27R - L=1216mm Wall Grazing Spot optic 15.3W 1143lm 3000K PWM IP66 IK06 5BUC							
3.X770.013 Pair of adjustable arms 5BUC							
3.X781.000 Constant voltage power supply unit non dimmable 80 W 1BUC							
3.BZK7.015.0 Junction box with rapid connectors - IP66 - Suitable for 2x4 mm2 cables 4BUC							
3.X188.000 Wired DMX 2-way junction connector - IP68 1BUC							
3.UF27.715 Linealuce Mini 27R - L=329mm - Wall Grazing Medium optic 3.9W 280lm 3000K PWM IP66 IK06 5BUC							
3.X688.013 Pair of adjustable arms - L=41mm for wall or ceiling installations at all heights 5BUC							
3.BZK7.015.0 Junction box with rapid connectors - IP66 - Suitable for 2x4 mm2 cables 4BUC							
3.X188.000 Wired DMX 2-way junction connector - IP68 1BUC							
3.X780.000 Constant voltage power supply unit non dimmable 40W 1BUC							
3.Q731.715 Palco InOut Spotlight with base Wide Flood 46° Optic 16.1W 1504lm 3000K DALI IP66 IK07 4BUC							
3.BU23.701.0 Trick Wall/ceiling mounted, ø160mm Radial 360° effect 13.6W 528lm-3000K IP66 IK07 21BUC							
3.BU21.715 Trick Wall/ceiling mounted, ø110mm Wall Washer effect 3.9W 192lm 3000K IP66 IK07 26BUC							



## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi06	Cate01		[ron]
0	1	2	3	4	5		
9	YC01	82	LEI	16000,00000	1,0000	16000,00	
				0,0000		0,00	
FATADA LATERALA STANGA-TURNUL SCENEI/TERASA				0,0000		0,00	
				0,0000		0,00	
				1,0000		16000,00	
3.E159.713 Light Up Earth D=250 mm Wall Washer Optic -23W 1011lm 3000K DALI IP66 IK10 2BUC							
3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap 2BUC							
3.Q728.715 Palco InOut Spotlight with base - Medium 24°Optic 14.3W 1386lm 3000K DALI IP66 IK07 2BUC							
3.X536.004 45° cylindrical screen - Installation without accessory frame 2 BUC							
10	YC01	82	LEI	48000,00000	1,0000	48000,00	
				0,0000		0,00	
FATADA PRINCIPALA / INTRARE SPECTATORI-REGISTRUL I				0,0000		0,00	
INFERIOR				0,0000		0,00	
				1,0000		48000,00	
3.E159.713 Light Up Earth D=250 mm Wall Washer Optic -23W 1011lm 3000K DALI IP66 IK10 4BUC							
3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap 4BUC							
3.EX81.715 Linealuce Recessed Linear L=610mm Wide Flood 48° Optic 21.5W 936lm- 3000K DALI IP66 IK07 6BUC							
3.X517.000 Sleeve without plugs - L=607 6BUC							
3.X523.000 Pair of outer casing caps - for stand alone application (single product) L = 8.3 mm 6BUC							
3.X526.001 Couple of terminal heads - for stand alone application (single product) L = 18 mm 6BUC							
3.X356.004 Internal longitudinal louvre for monochromatic, TW, RGB versions - L=1482 6BUC							
3.X404.000 Constant voltage power supply unit non dimmable 240W 1BUC							
11	YC01	82	LEI	60500,00000	1,0000	60500,00	
				0,0000		0,00	
FATADA PRINCIPALA / INTRARE SPECTATORI-REGISTRUL 3				0,0000		0,00	
UPERIOR-DOUA CONFIGURATII LINIARE				0,0000		0,00	
				1,0000		60500,00	
3.UF40.715 Linealuce Mini 27R - L=1511mm Wall Grazing Wide Flood optic 19.1W 1279lm 3000K PWM 2BUC							
3.UF56.715 Linealuce Mini 27R - L=625mm - Wall Grazing Wide Flood optic 7.7W 511lm 3000K PWM 1BUC							
3.X781.000 Constant voltage power supply unit non dimmable 80 W 1BUC							
3.X188.000 Wired DMX 2-way junction connector - IP68 1BUC							
3.X688.013 Pair of adjustable arms - L=41mm for wall or ceiling installations at all heights 3BUC							
3.UF40.715 Linealuce Mini 27R - L=1511mm Wall Grazing Wide Flood optic 19.1W 1279lm 3000K PWM 2BUC							
3.UF56.715 Linealuce Mini 27R - L=625mm - Wall Grazing Wide Flood optic 7.7W 511lm 3000K PWM 1BUC							
3.X781.000.0Constant voltage power supply unit non dimmable 80 W 1BUC							
3.X188.000 Wired DMX 2-way junction connector - IP68 1 BUC							
3.X688.013 Pair of adjustable arms - L=41mm for wall or ceiling installations at all heights 3BUC							
3.BU21.715 Trick Wall/ceiling mounted, 0110mm Wall Washer effect 3.9W 192lm 3000K IP66 IK07 13BUC							
3.Q728.715 Palco InOut Spotlight with base - Medium 24°Optic 14.3W 1386lm 3000K DALI IP66 IK07 2BUC							
3.EH98.715 Palco InOut Spotlight with base SuperSpot 8° Optic 10.9W 713lm3000K - On/off 4BUC							
12	YC01	82	LEI	17500,00000	1,0000	17500,00	
				0,0000		0,00	
FATADA PRINCIPALA-TURNUL SCENEI/TERASA				0,0000		0,00	
				0,0000		0,00	
				1,0000		17500,00	
3.E159.713 Light Up Earth D=250 mm Wall Washer Optic -23W 1011lm 3000K DALI IP66 IK10 4BUC							
3.X209.004 Plastic casing for installation on floors + end cap 4BUC							
13	YC01	82	LEI	33000,00000	1,0000	33000,00	
				0,0000		0,00	
ILUMINAT AMBIENT CUPOLA SALA				0,0000		0,00	
				0,0000		0,00	
				1,0000		33000,00	
3.R278.704 Tecnica Evo body O 92 mm - Wide Flood 56° Optic 19.7W 2519lm 3000K DALI * 20BUC							
3.PA01.000 Quick BLE BLE-DALI 32 interface for recess-mounting - Colour: Indeterminate 1BUC							
3.MK22.004 Ceiling base 20BUC							
3.X208.004 Adapter reinforcement (wall installation) 20BUC							

## Formular F3

Executant	ENER	Obiectiv	TTR	Obi06	Cate01	ron	
0	1	2	3	4	5		
14	YB01	82	LEI	120000,00000	0,0000	0,00	
					1,0000	120000,00	
MONTAJ CORPURI ILUMINAT					0,0000	0,00	
					0,0000	0,00	
					1,0000	120000,00	
Cheltuieli directe				661.100,00	120.000,00	0,00	0,00 781.100,00
Alte cheltuieli directe							
Contrib. asig. munca				2,250%	2.700,00		2.700,00
TOTAL CHELT. DIRECTE				661.100,00	122.700,00	0,00	0,00 783.800,00
Cheltuieli indirecte				$I_o = 10,000\% \times T_o$			78.380,00
Profit				$P_o = 5,000\% \times (T_o + I_o)$			43.109,00
TOTAL GENERAL pe categorii				$V_o = T_o + I_o + P_o$			905.289,00

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 06 INSTALATII ELECTRICE

Categoria de lucrari: 02 Instalatii el.curenti tari

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
	Observatii	Corectii			Total(a+b+c+d)				
	Liste anexe								
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3		4	5			
1	YC01 .	82 LEI	2525361,32000		1,0000	2525361,32			
					0,0000	0,00			
	INSTALATII ELECTRICE CURENTI TARI				0,0000	0,00			
					0,0000	0,00			
					1,0000	2525361,32			
Cheltuieli directe			2.525.361,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2.525.361,32	
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca		2,250%		0,00				0,00	
TOTAL CHELT. DIRECTE			2.525.361,32	0,00	0,00	0,00	0,00	2.525.361,32	
Cheltuieli indirecte			Io = 0,000% x To					0,00	
Profit			Po = 0,000% x (To+Io)					0,00	
TOTAL GENERAL pe categorii			Vo = To+Io+Po					2.525.361,32	

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 06 INSTALATII ELECTRICE

Categoria de lucrari: 03 Inst electr curenti slabi

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
	Observatii	Corectii			Total(a+b+c+d)				
	Liste anexe								
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3		4	5			
1	YC01	82 LEI	358960,00000		1,0000	358960,00			
					0,0000	0,00			
					0,0000	0,00			
					0,0000	0,00			
					1,0000	358960,00			
Cheltuieli directe				358.960,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358.960,00
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca				2,250%	0,00				0,00
TOTAL CHELT. DIRECTE				358.960,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358.960,00
Cheltuieli indirecte				Io = 0,000% x To					0,00
Profit				Po = 0,000% x (To+Io)					0,00
TOTAL GENERAL pe categorii				Vo = To+Io+Po					358.960,00

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 06 INSTALATII ELECTRICE

Categoria de lucrari: 04 Montaj panouri fotovoltaice

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	
		Observatii			c) utilaj	d) transport	
		Corectii			Total(a+b+c+d)		
		Liste anexe					
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5		
1	YB01	82 LEI	80000,00000		0,0000		0,00
					1,0000		80000,00
MONTAJ PANOURI FOTOVOLTAICE					0,0000		0,00
					0,0000		0,00
					1,0000		80000,00
Cheltuieli directe				0,00	80.000,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe							
TOTAL CHELT. DIRECTE				0,00	80.000,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte		Io = 0,000% x To					0,00
Profit		Po = 0,000% x (To+Io)					0,00
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po					80.000,00

PROIECTANT

SC SILVORA TERA SRL





# Formular F2

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul ECH Dotarile de scena specifice activitatii de spectacole

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari		Valoarea (exclusiv TVA) ron
	1		
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		2
4.2.1	01	Sistem Iluminat	
4.2.2	02	Sistem Sonorizare	
4.2.3	03	Sistem mecanica de scena	
4.2.4	04	Sistem Intercom	
TOTAL II			0,00
Procurare			
4.5	Dotari		7.269.750,00
TOTAL III			7.269.750,00
TOTAL valoare (exclusiv TVA)			7.269.750,00
Taxa pe valoarea adaugata			1.381.252,50
TOTAL valoare (inclusiv TVA)			8.651.002,50

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: ECH Dotarile de scena specifice activitatii de spectacole

Categoria de lucrari: 01 Sistem Iluminat

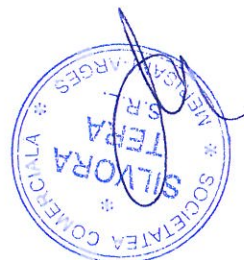
Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol	Denumire resursa				
	Observatii	Corectii			a) materiale	
	Liste anexe				b) manopera	
					c) utilaj	
					d) transport	
					Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5	
1	YC01	82 LEI	0,00001	1,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				1,0000	0,00	

SISTEM ILUMINAT

- 1 VL800PROPAR Par cu LED si zoom motorizat, 7 x 30 W, voleuri incluse, Vari-Lite USA 28buc  
2 VL1100 LED Proiecteur inteligent tip profil, VL1100 LED, Vari-Lite USA 12 buc  
3 Sparx 12 RGBW Washbeam TwinZoom 2° Proiecteur inteligent tip Wash, Sparx 12 RGBW Washbeam TwinZoom 2°, JB Lighting Germany 12buc  
4 7423A1210 + 7060A2030-K + Iris Proiecteur tip profil LED ColorSource Spot V CE Engine Only with Multiverse - Black, include lentila cu zoom 15-30 si iris, ETC USA 8buc  
5 7423A1210 + 7060A2032-K + iris Proiecteur tip profil LED ColorSource Spot V CE Engine Only with Multiverse - Black, include lentila cu zoom 25-50 si iris, ETC USA 8buc  
6 315LF 4C Proiecteur de teatru LED, 4 colours LED 200W Single lens luminaire - 200mm Fresnel - 315LF 4C Sully, Voleuri incluse, Robert Juliat Franta 16 buc  
7 315LPB 4C Proiecteur de teatru LED, 4 colours LED 200W Single lens luminaire - 200mm Pebble - 315LPB 4C Sully, Voleuri incluse, Robert Juliat Franta 16buc  
8 NanoPixSlim FR1440 Proiecteur tip bara led, Floorlight, NanoPixSlim FR1440, include cablu alimentare, LDDE Austria 8 buc  
9 SHoW Baby wireless DMX transceiver Transmitter-receptor wireless DMX, Multiverse SHoW Baby wireless DMX transceiver, ETC USA 15 buc  
10 7121A1224-RCDND Dimmer 24 de canale - ColorSource ThruPower Cabinet ND24x10A (2.3kW) RCD/4 circuits, ETC USA 4 buc  
11 4311A1021-EU ION XE 20 ETC USA + Monitor 21" Touch Screen Consola de lumini DMX + monitoare, ION XE 20 ETC USA + 2 bucx Monitor 21" Touch Screen 1 buc

Cheltuieli directe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca	2,250%		0,00		0,00
TOTAL CHELT. DIRECTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte	Io = 10,000% x To				0,00
Profit	Po = 5,000% x (To+Io)				0,00
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo = To+Io+Po				0,00

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: ECH Dotarile de scena specifice activitatii de spectacole

Categoria de lucrari: 02 Sistem Sonorizare

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
	Observatii	Corectii			Total(a+b+c+d)				
	Liste anexe								
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3		4	5			
1	YC01	82 LEI	0,00001		1,0000				0,00
					0,0000				0,00
	SISTEM SONORIZARE				0,0000				0,00
					0,0000				0,00
					1,0000				0,00
-----									
1. Z0733.001 Boxa tip line array, pasiva, ALi90 Loudspeaker, d&b audiotechnik - Germany 8 buc									
Z5456.000 AL Flying adapter, d&b audiotechnik - Germany 3 buc									
Z5147.001 Rota clamp, d&b audiotechnik - Germany 3 buc									
2. Z0520.001 Subwoofer pasiv, cardioid, Vi-GSUB Subwoofer NL4, d&b audiotechnik - Germany 4 buc									
3. Z1618.000 Boxa pasiva 2 cai - 10S Loudspeaker, d&b audiotechnik - Germany 2buc									
Z5405.000 10S Flying bracket, d&b audiotechnik - Germany 2 buc									
Z5024.000.00 Loudspeaker stand adapter 2 buc									
4. Z1650.000 Boxa pasiva frontfill, 44S Loudspeaker, d&b audiotechnik -Germany 4 buc									
Z5427.000 44S Backbox 4buc									
Z5428.000 44S Backbox grill 4buc									
5. Z0601.001 Boxa pasiva interior scena, E12 Loudspeaker NL4, d&b audiotechnik - Germany 4buc									
6. Z4010.000 DS10 Audio network bridge 1 buc									
7. Z1120.001 Monitor pasiv pentru scena, MAX2 Monitor NL4, d&b audiotechnik - Germany 4 buc									
8. Z2830.000 Amplificator cu DSP inclus, 4 canale, 40D Amplifier, d&b audiotechnik - Germany 5 buc									
9. Z2880.000 Amplificator cu DSP inclus, 4 canale, 5D Amplifier, d&b audiotechnik - Germany 1 buc									
Midas M32 Live Mixer digital, Midas M32 Live 1 buc									
Flightcase Mixer Flightcase pentru mixerul digital 1 buc									
Midas DL16 Stagebox digital Midas DL16 2 buc									
Case Stagebox Case pentru stageboxul digital 2 buc									
Tambur Cat5 Rola Cablu Cat5 Interconectare mixer-stagebox 1 buc									
ew 500 G4-CII-BW Sistem transmisie-receptie (receptor station + transmitator de tip bodypack), Sennheiser 24 buc									
4488-DC-R-F00 + DAD6034 Microfon de tip headset, directiona1, DPA Microhpones 24 buc									
10. Sennheiser SKM 500 G4 BW Band +Capsula MMK 965-1 BK Transmitator de tip handheld + capsula microfon, Sennheiser 4 buc									
EW-D ASA (Q-R-S) Amplificator semnal antena RF, Sennheiser 2 buc									
ADP UHF (470 - 1075 MHz) Antena semnal RF UHF, DIRECTIONAL UHF ANTENNA, Sennheiser 4 buc									
GSL A10 Connection cable, low attenuation, length: 10 m, Sennheiser 4 buc									
Flightcase Microfoane Flightcase microfoane 19" 4buc									
Cheltuieli directe				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca				2,250%		0,00			0,00
TOTAL CHELT. DIRECTE				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte				Io = 10,000% x To					0,00
Profit				Po = 5,000% x (To+Io)					0,00
TOTAL GENERAL pe categorie				Vo = To+Io+Po					0,00

Executant ENER	Obiectiv TTR	Obiectiv ECH	Cate 02						[ron]
0	1	2	3				4		5

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL





# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: ECH Dotarile de scena specifice activitatii de spectacole

Categoria de lucrari: 03 Sistem mecanica de scena

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol	Denumire resursa				
	Observatii	Corectii				
	Liste anexe				Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	YC01	82 LEI	0,00001	1,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				0,0000	0,00	
				1,0000	0,00	

SISTEM MECANICA DE SCENA

1. Bara motorizata Lumini 700kg Prodigy P2-900-CT Powerhead with Compression Tube, power input: 3-phase 400V/50Hz 20 cm/s (12 m/min) max speed, 15 m max travel, 12 circuite, cable management inclus 4 buc  
Bara motorizata decoruri 900kg Prodigy P2-900-CT Powerhead with Compression Tube, power input: 3-phase 400V/50Hz 20 cm/s (12 m/min) max speed, 15 m max travel 4 buc  
Bara motorizata decoruri 300kg Prodigy P2-300-CT Powerhead with Compression Tube, power input: 3-phase 400V/50Hz, 20 cm/s (12 m/min) max speed, 15 m max travel 16buc  
Sistem de control si distributie Foundation Desk fixed and variable speed hoist controller with: 1 soft upper limit & 1 soft lower limit & 10 trim positions per hoist 2 system wide trim positions for hoists Preset numbers from 1 to 999, Cue numbers from 1 to 999.99 1 active playback, ability to start next cue while current cue is still running Multiple password-protected user access levels  
17" color multipoint LCD touchscreen interface for programming 1buc

2. Sina Cortina Rail H100 Sina cu actionare manuala Cortina Rail H100, accesorii incluse, deschidere stanga-dreapta 1 buc

3. Material mantou + Cortina : Material mantou + Cortina, greutate material 460g/m2, certificari FR: EN 13773 (2003)/CL. 1 - NF P 92-503 - M 1 - NFPA 701 (2015) : pass, falduri 100% 1buc

4. Pantaloni : Pantaloni compus din material Molton 300g/mp + actionare 4buc

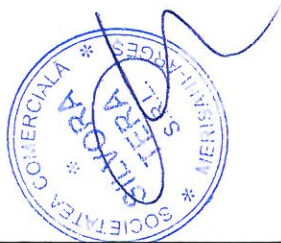
5. Sina fundal Rail H100 + material Molton Sina fundal cu actionare manuala + material Molton 300g/mp 1 buc

6. Sufita mascare : Sufita material Molton 300g/mp 2 buc

7. Arlechini mobili : Structura metalica (arlechini) + panotare 2 buc

Cheltuieli directe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca	2,250%		0,00		0,00
TOTAL CHELT. DIRECTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte	Io = 10,000% x To				0,00
Profit	Po = 5,000% x (To+Io)				0,00
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo = To+Io+Po				0,00

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL





# Formular F3

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA

### cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: ECH Dotarile de scena specifice activitatii de spectacole

Categoria de lucrari: 04 Sistem Intercom

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
	Observatii	Corectii			Total(a+b+c+d)				
	Liste anexe								
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3		4	5			
1	YC01	82 LEI	0,00001		1,0000	0,00			
					0,0000	0,00			
	SISTEM INTERCOM				0,0000	0,00			
					0,0000	0,00			
					1,0000	0,00			
-----									
1. WBS-202HD 2 Channels HD Wireless Base Station + 2 antennas. 1 buc									
2. WBP-202HD Dual Channel HD Wireless Beltpack "Compact Series" Mini 4P XLR headset connector 1buc									
3. WBP-200HD Single Channel HD Wireless Beltpack "Compact Series" Mini 4P XLR headset connector 3 buc									
4. WAM-100/2S Single-ear, high-isolation Headset with Rotatable microphone boom, (Miniature 4P XLR connector) 4 buc									
5. WBPC-200 Beltpacks charger (models WBP-200HD, WBP-202HD, WBP-200 & WBP-202) 1buc									
6. WBFC-200 Empty briefcase for 1 charger (WBPC-200) and up to 4 "Compact Series" Beltpacks 1 buc									
7. ES-200 Wired Intercom Remote Desk/Rack Station. Dual channel. Built-in loudspeaker and gooseneck microphone 3buc									
8. AM-100/2S Single Muff, high-isolation Headset with Rotating microphone boom. 4P XLR 4 buc									
9. 4W2-200 Universal 4W/2W Interface. Connection to non compatible intercom systems, professional TV cameras, etc. 1 buc									
10. PC-4-200 1 RU panel for installation of up to 4 beltpacks and/or interfaces 1 buc									
11. AS-MB200-2 Antenna Support for 2 Antennas To be mounted on top of a microphone stand or attached to a wall. 1 buc									
12. EC5-MM 5m. Coaxial Cable Extension with Male SMA Connectors 2 buc									
13. AKG C1000 Cardioid/ hyper cardioid Condenser Microphone, AKG 2 buc									
14. EM-260 Entertainment Six input mixer, Phantom Power, 1RU, Omnitronic 1 buc									
15. CA-4500 DSP 100V Line amplifier, 1000W, 4 outputs, DAP 1 buc									
16. WS108TP Boxa de radioficare cu potentiometru, 10W, 100V 22 buc									
Cheltuieli directe				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca				2,250%	0,00				0,00
TOTAL CHELT. DIRECTE				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte				Io = 10,000% x To					0,00
Profit				Po = 5,000% x (To+Io)					0,00
TOTAL GENERAL pe categorie				Vo = To+Io+Po					0,00



## Formular C6

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

### LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod	U/M	Consumurile	Pretul unitar	Val (excl. TVA)	Greutatea
	Denumire material	Furnizorul	cf. oferta			(tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1	0001115	MP	699,370	65,0000	45.459,05	0,000
	GRESIE DIN PLACI CERAMICE					
2	0011745	BUCATA	6,000	220,0000	1.320,00	0,000
	ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 40 MM , PN6/10					
3	0020101	LEI	10,000	1,0000	10,00	0,000
	MATERIAL MARUNT					
4	0049150	BUCATA	24,000	0,0000	0,00	0,000
	PIESA DE CURATIRE, DN = 110					
5	00P	MP	1307,250	100,0000	130.725,00	0,000
	PARCHET TRAFIC INTENS					
6	00SF110	BUCATA	3,000	0,0000	0,00	0,000
	SIFON PARDOSEALA DN 110					
7	00USI	MP	340,000	600,0000	204.000,00	0,000
	USI LEMN INTERIOR					
8	0SIST	BUCATA	2,000	0,0000	0,00	0,000
	SISTEM DESCHIDERE AUTOMATA USI BATANTE					
9	1299542	BUCATA	2,000	0,0000	0,00	0,000
	PIESA DE CURATIRE DN 125MM					
10	1999991	M	42,000	4,5000	189,00	0,000
	INVELIS TUBULAR ELASTIC GROS 9 MM DN TEAVA 3/4"					
11	1999992	M	81,000	5,2000	421,20	0,000
	INVELIS TUBULAR ELASTIC GROS 9 MM DN TEAVA 1"					
12	1999993	M	64,000	5,9000	377,60	0,000
	INVELIS TUBULAR ELASTIC GROS 9 MM DN TEAVA 1 1/4"					
13	1999994	M	25,000	6,2500	156,25	0,000
	INVELIS TUBULAR ELASTIC GROS 9 MM DN TEAVA 1 1/2"					
14	2000030	KG	66,000	6,5000	429,00	0,066
	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 6MM					
15	2004211	KG	6600,000	7,0000	46.200,00	0,000
	PLASA SUDATA 100X100 MM , D - 6 MM					
16	2042807	MP	1105,950	85,0000	94.005,75	0,000
	POLISTIREN EXTRUDAT DE 10 CM					
17	2100024	KG	563,800	0,7100	400,30	0,569
	CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388					
18	2100270	KG	46,500	1,4200	66,03	0,046
	CIMENT PORTLAND ALB TIP 2 70% ALB PA 35 SACI S 7055					
19	2100402	KG	97643,500	0,7200	70.303,32	98,619
	CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M 30 SACI S 1500					
20	2100440	KG	69,440	1,4000	97,22	0,070
	CIMENT PORTLAND CU ADAOSURI PA 35 SACI S 1500					
21	2100713	M CUB	9,360	307,4600	2.877,83	13,104
	VAR PASTA PT CONSTRUCTII TIP 2					
22	2100830	KG	46698,000	1,2000	56.037,60	47,164
	IPSOS PT CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1					
23	2100880	KG	31,000	0,4800	14,88	0,031
	FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539					

Executant	ENER	Obiectiv	TTR				[ron]
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	
24	2100912	M CUB	16,200	369,2000	5.981,04	0,000	
BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)							
25	2101509	M CUB	72,270	372,0500	26.888,05	174,893	
MORTAR DE CIMENT M100-T							
26	2200496	M CUB	0,189	120,0000	22,68	0,255	
NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-1,0 MM							
27	2200513	M CUB	199,600	120,0000	23.952,00	269,460	
NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM							
28	2200525	M CUB	11,854	120,0000	1.422,53	16,003	
NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM							
29	2200549	M CUB	50,400	120,0000	6.048,00	68,040	
NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 3,0-7,0 MM							
30	2200575	M CUB	0,528	120,0000	63,36	0,712	
NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM							
31	220221T	MP	1632,000	285,0000	465.120,00	0,000	
PLACI TRAVERTIN CU GR 2 CM							
32	2400255	MP	162,750	50,0000	8.137,50	0,000	
FAIANTA							
33	2437829	BUCATA	25,250	210,0000	5.302,50	0,214	
LAVOAR PORTELAN F.SPATAR L 2-500MM ALB C. 1 S1540							
34	2442757	BUCATA	30,300	196,0000	5.938,80	0,363	
VAS CLOSET COL2-A PORTELAN ALB C. 1 S 2066							
35	2451241	BUCATA	4,040	180,0000	727,20	0,034	
PISOAR PORTELAN TIP U1 ALB C.1 S 2383							
36	2452958	BUCATA	30,000	190,0000	5.700,00	0,525	
REZERVOR WC R 2 SEMIINALTIME ALB C.1 S 9441							
37	245351D	BUCATA	10,000	95,0000	950,00	0,000	
DISPENSER HARTIE							
38	2600220	KG	17,000	6,1300	104,21	0,018	
BITUM PT DRUMURI TIP D 180/200 STAS 754							
39	2600432	MP	2409,000	20,0000	48.180,00	0,000	
MEMBRANE BITUMATE OXIDATE BITUBIT DAL L=1M							
40	2600933	MP	153,000	5,3900	824,67	0,298	
CART BIT STR ACOP NISIP CA400 100CMX20M S 138							
41	2605828	KG	74,800	6,7000	501,16	0,074	
VATA MINERALA FARA LIANT VRAC TIP I 70 KG/MC							
42	2612455	MP	66,000	4,5700	301,62	0,132	
CARTON BITUMAT SAU IMPISLITURA FIBRE DE STICLA BITUMATA							
43	2901170	M CUB	0,752	124,1600	93,42	0,601	
LEMN ROTUND RAS SCURTE(BILE MANELE) D=15-18CM L=1,5-2,5M							
44	2903153	M	40,000	6,6800	267,20	0,030	
SCINDURI RASINOASE GELUIE 10-20X80-120 MM							
45	2903488	M CUB	0,200	1.400,0000	280,00	0,100	
SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=18MM L=3,00M S 942							
46	2904042	M CUB	0,600	1.400,0000	840,00	0,300	
DULAPI MOLID-BRAD CL.A TIV.G=28-58MM L=3-3,50M LT=7-15							
47	2904119	M CUB	0,300	1.400,0000	420,00	0,150	
DULAPURI DE RASIN.CA.A GR.28-58MM.L=4-6M STAS 942-80							
48	2904145	M CUB	0,300	1.400,0000	420,00	0,150	
DULAP.RASIN.CL.B.GR=28-58MML=4-6M LAT=16-30CMLUNG.TIV							

Executant	ENER	Obiectiv	TTR					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6		[ron]
49	2925412	M CUB	0,240	2.500,0000	600,00	0,240		
PLACA PFL DURE STANDARD CALII 1FN 1830X1700X6,0 S6986								
50	294948R	BUCATA	30,000	35,0000	1.050,00	0,000		
RAMA VAS CLOSET								
51	2958990	KG	17,000	0,8400	14,28	0,017		
LEHN DE FOC FOIOASE TARI L 1M LIVRABIL DIN DEPOZIT								
52	306430F	KG	7200,000	1,0000	7.200,00	0,000		
ADEZIV FAIANTA								
53	314NA46	BUCATA	4,000	55,0000	220,00	0,000		
CLAPETA DE SENS 3"								
54	3271404	MP	420,000	720,0000	302.400,00	0,000		
FERESTRE PVC								
55	3305308	M	0,200	11,7300	2,35	0,000		
TEAVA INST.NEAGRA FILET M - 15( 1/2) OL 32 1 S 7656								
56	3305334	M	0,800	24,6200	19,70	0,001		
TEAVA INST.NEAGRA FILET M - 25(1 ) OL 32 1 S 7656								
57	3306388	M	96,960	56,2300	5.452,06	0,501		
TEAVA INST.ZINC FILET M - 50(2 ) OL 32 1 S 7656								
58	3306405	M	24,240	89,6300	2.172,63	0,209		
TEAVA INST.ZINC FILET M - 80(3 ) OL 32 1 S 7656								
59	3502671	KG	1480,450	9,0500	13.398,07	1,480		
CORNIER ARIPI EG.TR. RECE S7836 25X 25X 3 OL37-1N								
60	3603774	KG	0,250	8,1100	2,03	0,000		
TABLA CONSTR.MECANICE S901 2 X1000X2000 OL32-1N								
61	3641740	KG	2456,300	13,0000	31.931,90	2,456		
TABLA ZINCATA S2028 0,30X 750X1500 OL32-1N CAL.1								
62	3642419	KG	570,900	13,0000	7.421,70	0,570		
TABLA ZINCATA S2028 0,50X 750X1500 OL32-1N CAL.1								
63	3700053	KG	42,790	7,2300	309,37	0,042		
BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 2 X 20 OL37-1N								
64	3700285	KG	70,400	7,2300	508,99	0,070		
BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 3 X 20 OL37-1N								
65	3701978	KG	816,800	7,4400	6.076,99	0,000		
BANDA OTEL T 3X25 MM OL-32 1N S 1945								
66	3707635	KG	29,700	6,6500	197,51	0,029		
BANDA LAMINATA DIN OTEL								
67	3803128	KG	26,600	5,1400	136,72	0,026		
SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889								
68	3803142	KG	0,276	8,2500	2,28	0,000		
SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,25 OL32 S 889								
69	400PPRO	BUCATA	2,000	21,0000	42,00	0,000		
ROBINET PPR 20 MM								
70	4113570	BUCATA	6,000	118,9200	713,52	0,003		
CACIULA PENTRU VENTILATIE DN= 70 NTI 1337-67								
71	4113843	BUCATA	1,500	5,7700	8,65	0,000		
REDUCTIE FONTA MALEABILA N4 S 477 20X 15 ZN F1								
72	4115425	BUCATA	1,500	8,6400	12,96	0,000		
TEU FONTA MAL B1 S476 DN= 20 3/4 ZN								
73	4117899	BUCATA	1,500	6,2400	9,36	0,000		
COT FONTA MALEABILA A1 S474 DN 15 1/2 ZN								



## Formular C6

Executant	ENER	Obiectiv	TTR						
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	[ron]		
74	4117954	BUCATA	1,500	11,4700	17,21	0,000			
COT FONTA MALEABILA A1							S474	DN	25 1 ZN
75	4122117	BUCATA	1,500	19,8700	29,81	0,000			
RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2							S482	DN	10 3/8 ZN
76	4122260	BUCATA	1,000	55,6100	55,61	0,000			
RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2							S482	DN	40 11/2 ZN
77	4122296	BUCATA	2,000	79,9500	159,90	0,002			
RACORD OLAN.ET.PLA FIL INT EXT U2							S482	DN	50 2 ZN
78	4123135	BUCATA	1,500	8,2400	12,36	0,000			
NIPLU FONTA MALN8 S 478 DN 15 1/2 ZN DS									
79	4123147	BUCATA	1,000	5,2800	5,28	0,000			
NIPLU FONTA MALEABILA N8							S478	DN	15 1/2 DS
80	4123185	BUCATA	1,500	6,2700	9,40	0,000			
NIPLU FONTA MALEABILA N8							S478	DN	20 3/4 ZN DS
81	4123599	BUCATA	0,500	12,7600	6,38	0,000			
DOP DIN FONTA MALEABILA T9 S487 DN 40 11/2 ZN									
82	4123616	BUCATA	1,000	23,7500	23,75	0,000			
DOP DIN FONTA MALEABILA T9 S487 DN 50 2 ZN									
83	420133B	BUCATA	25,000	400,0000	10.000,00	0,000			
BATERIE CU FOTOCELULA SENZOR									
84	4201561	BUCATA	30,000	139,3000	4.179,00	0,075			
ARMATURA REZERVOR WC MONTAT PE OBIECT (ROBIN.CU PLUTIT)									
85	4201743	BUCATA	4,000	38,8300	155,32	0,001			
ROBINET PISOAR ALAMA CROMAT 3/8" CLOPOT MASC. S 261									
86	4201755	BUCATA	30,000	18,9800	569,40	0,005			
ROBINET COLT REGLAJ ALAMA NICH. 3/8 " NI 514									
87	4202515	BUCATA	21,000	184,6600	3.877,86	0,061			
ROBINET TREC. FONTA 2" A VENT+MUFA PN10 S6480									
88	4202761	BUCATA	25,000	45,3000	1.132,50	0,008			
SIFON ALAMA PT.LAVOAR 1" S 9611									
89	4202917	BUCATA	16,000	43,4400	695,04	0,087			
SIFON FONTA PARDOSEALA SIMPLU IES.VERT.D 50 C.1 S3690									
90	4203155	BUCATA	4,000	96,0200	384,08	0,004			
SIFON PT.PISOAR TIP BUTELIE. ALAMA NI.CR.1 TOL.SIMB.448									
91	4203260	BUCATA	30,000	27,6600	829,80	0,009			
VENTIL SCURGERE REZERVOR WC 1 1/4 ALAMA S9610									
92	4203301	BUCATA	25,000	19,5400	488,50	0,006			
VENTIL SCURGERE LAVOAR,SPALATOR 1" FARA RAC. S9610									
93	4204044	BUCATA	42,000	3,0000	126,00	0,005			
BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 3/4"									
94	4204070	BUCATA	81,000	3,4100	276,21	0,011			
BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 1"									
95	4204082	BUCATA	64,000	3,8600	247,04	0,009			
BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 1"1/4"									
96	4204094	BUCATA	25,000	5,1000	127,50	0,005			
BRATARI TEVI INSTALATII APA SI GAZE 1 1/2"									
97	420502A	BUCATA	10,000	185,0000	1.850,00	0,000			
ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 25 MM, PN6									
98	4205067	BUCATA	6,000	210,0000	1.260,00	0,000			
ROBINET CU OBTURATOR SFERIC DN 32 MM, PN6/10									

Executant	ENER	Obiectiv	TTR			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6 [ron]
99	4205189	BUCATA	30,000	7,8500	235,50	0,001
TRAGATOR PENTRU REZERVOR DE WC						
100	4500280	BUCATA	1,000	153,1400	153,14	0,003
SUPAPA SIGURANTA (VENTIL) CONTRAGREUT.ALAMA D=1 TOLI						
101	4500292	BUCATA	0,500	135,4300	67,72	0,001
SUPAPA SIGURANTA (VENTIL) CONTRAGREUT.ALAMA D=3/4						
102	4500876	BUCATA	1,500	20,3500	30,53	0,000
ROBINET CEP GAZE NAT.MUFE,FC, PN 1000MM H2O,S.800-3/4						
103	450580R	BUCATA	8,000	750,0000	6.000,00	0,000
ROBINET DE GOLIRE CU D = 2"						
104	5800390	BUCATA	190,000	0,2600	49,40	0,001
SURUB CAP HEXAGONAL PRECIS M 6 X 30 GR. 5.8 S4272						
105	581996D	BUCATA	6126,000	0,2300	1.408,98	0,000
SURUB CAP HEX. M 6X 25 GR. 4,8 ISO 4018						
106	581999J	BUCATA	1760,000	0,2600	457,60	0,000
SURUB CAP HEX. M 6X 35 GR. 4,8 ISO 4018						
107	582008J	BUCATA	20,000	0,3300	6,60	0,000
SURUB CAP HEX. M 6X 60 GR. 4,8 ISO 4018						
108	5820170	BUCATA	88,000	0,3300	29,04	0,001
SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 8X 30 GR. 4.8 S 920						
109	582028F	BUCATA	168,000	0,4800	80,64	0,000
SURUB CAP HEX. M 8X 60 GR. 4,8 ISO 4018						
110	582062F	BUCATA	665,000	0,9800	651,70	0,000
SURUB CAP HEX. M 10X 80 GR. 4,8 ISO 4018						
111	5827556	BUCATA	772,000	3,1800	2.454,96	0,772
SURUB PT.FUND. S.2350 F M 12 X 160 OL37						
112	5829126	BUCATA	1870,000	0,2100	392,70	0,018
SURUB CAP INECAT CRESTAT SPREC.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571						
113	5840405	BUCATA	1760,000	0,1000	176,00	0,017
PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 6 GR. 5 S 922						
114	5840443	BUCATA	965,000	0,3100	299,15	0,009
PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 10 GR. 5 S 922						
115	5840479	BUCATA	772,000	0,4800	370,56	0,015
PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 12 GR. 5 S 922						
116	5840766	BUCATA	256,000	0,1500	38,40	0,002
PIULITE HEXAG.GROSOLANE B M 8 GR. 5 S 922						
117	5841411	BUCATA	5292,000	0,1100	582,12	0,000
PIULITE HEXAG.PRECISE M 6 GR. 5 S 4071						
118	5881198	BUCATA	5082,000	0,0500	254,10	0,050
SAIBA GROS.PLATA PT.MET M 6 OL34 S 1388						
119	5883938	BUCATA	1760,000	0,0400	70,40	0,017
SAIBA GROWER SERIA MIJ. N M 6 ARC6 S 7666/2						
120	5884803	KG	0,031	23,5000	0,73	0,000
NIT CU CAP SEMIROTUND 4 X 9 OL34 S 797						
121	5885663	KG	6,776	26,2500	177,87	0,007
NIT CU CAP SEMIINECAT 3 X 9 OL34 S 1257						
122	5886801	KG	158,200	9,2700	1.466,51	0,183
CUIE CU CAP CONIC TIP A 2,24X 50 S 2111						
123	5893385	BUCATA	120,000	0,3200	38,40	0,001
BOLT TORNADO FIX.ASAMBL.FANOU						

Executant	ENER	Obiectiv	TTR					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	[ron]	
124	5900499	KG	77,050	17,1400	1.320,64	0,077		
	SARMA SUDURA OBISNUITA	S1126	S10 COLACI	D= 3,25				
125	5904512	M CUB	40,810	34,8100	1.420,60	0,495		
	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031	CL A						
126	5904768	KG	8,250	62,2600	513,65	0,008		
	ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB LP37							
127	6001317	KG	126,525	18,5300	2.344,51	0,146		
	PIATRA DE SLEFUIT FORMA RINICHI	H= 73 MM						
128	6001472	BUCATA	753,500	0,8000	602,80	0,015		
	HARTIE SLEF.USC.CU EN FOI	23X30 GR 6	S1581					
129	6001616	BUCATA	33,100	0,8200	27,14	0,000		
	HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI	23X30 GR 6	S1581					
130	6001666	BUCATA	8,470	0,9300	7,88	0,000		
	HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI	23X30 GR 25	S1581					
131	6100010	KG	3,960	20,4200	80,86	0,004		
	MINIU DE PLUMB DE INALTA DISPERSIE (ID) STAS:429/79							
132	6100797	KG	0,034	20,0900	0,68	0,000		
	GRUND MINIU ANTICOROZIV	G.355-3	NTR 1703-80					
133	6100814	KG	26,764	16,4400	440,00	0,028		
	GRUND MINIU ANTICOROZIV	G.355-6	NI 1703-80					
134	6101234	KG	11,025	12,4000	136,71	0,011		
	GRUND PRENADEZ TIP M		NTR 2831-74					
135	6101572	KG	226,185	54,7600	12.385,89	0,248		
	SPUMA POLIURETANICA							
136	6102815	KG	79,370	50,5500	4.012,15	0,087		
	CHIT SILICONIC							
137	6102820	KG	882,700	12,3400	10.892,52	0,970		
	CHIT DE ETANSARE ROST ULTRACOLOR							
138	6103211	LITRU	9234,000	22,0000	203.148,00	0,000		
	VOPSEA LAVABILA							
139	6105199	KG	276,850	57,4000	15.891,19	0,298		
	LAC INCOLOR	2447 L.002-2	STAS 3421-79					
140	6108945	KG	0,013	29,7400	0,39	0,000		
	ULEI DE IN SICATIVAT	U.001-13	STAS 16-80					
141	6109080	KG	25,200	10,7300	270,40	0,031		
	DILUANT PT.PRENADEZ		NTR 2830-75					
142	6109858	KG	364,250	7,5500	2.750,09	0,378		
	ARACET TIP.E SORT DP.8 AGF(FOLIACETAT DE VINIL)							
143	6109860	KG	69,300	5,3500	370,75	0,072		
	ARACET TIP EP 25 (FOLIACETAT DE VINIL.TIP E)							
144	6109925	KG	8688,000	7,2100	62.640,48	9,035		
	ARACET DP 50 MICH NI 1345-64							
145	6110376	KG	1791,900	16,4400	29.458,84	0,000		
	INTIRZIETOR DE PRIZA -CLEI DE OASE							
146	6110443	KG	220,500	30,4600	6.716,43	0,238		
	PRENADEZ 400		NII 2829-74					
147	6110467	KG	9,089	35,3100	320,93	0,009		
	CODEZ 100 ADEZIV		NII 4721-76					
148	6200535	LITRU	109,500	8,0200	878,19	0,098		
	BENZINA DE EXTRACTIE TIP 80/120		S 45					

## Formular C6

Executant	ENER	Obiectiv	TTR				
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	[ron]	
						6	
149	6200573	LITRU	9,386	6,3900	59,98	0,008	
		BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA	S 176				
150	6200585	KG	0,988	6,9000	6,82	0,001	
		BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA	S 176				
151	6200729	LITRU	9,450	15,4000	145,53	0,009	
		PARCHETIN	STAS 44				
152	6200731	KG	31,125	22,3000	694,09	0,038	
		PARCHETIN	STAS 44				
153	6200767	LITRU	2,541	15,4000	39,13	0,002	
		PETROL DISTILAT TIP 18/200 NP-NID 767					
154	6200975	KG	3300,000	2,8300	9.339,00	3,630	
		COMBUSTIBIL LICHID USOR TIP 1	STAS 54				
155	620103F	KG	547,500	7,7600	4.248,60	0,000	
		GAZ METAN IN BUTELII					
156	6202480	KG	0,800	79,9200	63,94	0,000	
		VASELINA NATURALA TEHNICA	STAS 916				
157	6202533	KG	1,200	86,8500	104,22	0,001	
		VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP D	S 917				
158	6202741	KWH	412,000	0,9700	399,64	0,004	
		ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PT.LUCRARI DE CONSTR-MONTAJ					
159	6202806	M CUB	130,980	2,8100	368,05	130,980	
		APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE					
160	6202818	M CUB	1325,834	2,8100	3.725,59	1325,834	
		APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA					
161	6202820	M CUB	0,212	5,3400	1,13	0,212	
		APA POTABILA					
162	6202894	M CUB	2,869	5,3400	15,32	2,869	
		APA					
163	6308048	MP	95,000	1.500,0000	142.500,00	0,000	
		USI DIN ALUMINIU					
164	6313306	BUCATA	90,000	3,4600	311,40	0,002	
		DIBLU METALIC CU AUTOFREZARE PT.SURUB M 8					
165	6621595	BUCATA	30,000	2,6100	78,30	0,000	
		MANSETA CAUCIUC PT RACORDARE TEAVA SPALARE VAS CLOSET					
166	6621870	KG	2,230	44,8800	100,08	0,002	
		PLACA MARSIT M 5-250X3,0 MM S 3498					
167	6631459	M	32,480	0,0000	0,00	0,000	
		TEAVA PEHD PT CANALIZARE PLUVIALA DN 125					
168	6700248	M	200,790	16,6400	3.341,15	0,048	
		TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 32X1,6 STAS 6675/2					
169	6700250	M	87,750	22,9100	2.010,35	0,028	
		TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 40X1,8 STAS 6675/2					
170	6700262	M	73,130	28,3300	2.071,77	0,030	
		TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 50X1,8 STAS 6675/2					
171	6700286	M	54,590	49,8000	2.718,58	0,034	
		TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 75X1,8 STAS 6675/2					
172	6700303	M	64,890	83,6800	5.430,00	0,073	
		TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 110X2,2 STAS 6675/2					
173	6701039	M	164,430	83,2700	13.692,09	0,000	
		TV.POLIETIL.DE INALTA DENS.PE 100,PN16,DE=110 X10,0 MM					

Executant	ENER	Obiectiv	TTR			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6 [ron]
174	6704153	BUCATA	4,000	0,0000	0,00	0,000
PIESA CURATIRE MAT PLAST (PE, PP, PP-R, ETC) D 160MM						
175	6715504	BUCATA	8,000	30,6900	245,52	0,006
PIESA CURATIRE DIN PVC CU CAPAC D=110 MM NII 2167						
176	6716757	MP	1307,250	4,5000	5.882,63	0,000
FOLIE DIN PVC						
177	6717070	M	28,560	11,7900	336,72	0,000
TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE, PE80, PN10, D. EXT. 40MM						
178	6717087	M	42,840	5,3500	229,19	0,000
TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20MM						
179	6717088	M	82,620	8,2600	682,44	0,000
TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25MM						
180	6717089	M	65,280	15,7600	1.028,81	0,000
TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32MM						
181	6717090	M	25,500	24,3900	621,95	0,000
TUBURI DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 40MM						
182	6719093	BUCATA	2280,000	0,3600	820,80	0,022
DISTANTIER DIN M.PLASTI.PT POZ.ARM.IN BETON PT GRINZI						
183	6719423	BUCATA	1,120	18,6300	20,87	0,000
MUFA POLIETILENA, INALTA DENSITATE, ELECTROFUZIUNE, D=40MM						
184	6719430	BUCATA	3,360	56,2100	188,87	0,000
COT POLIETILENA, INALTA DENSITATE, ELECTROFUZIUNE, D=40MM						
185	6719452	BUCATA	5,320	55,3900	294,67	0,000
TEU DIN POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D= 40MM						
186	6719463	BUCATA	1,120	36,1400	40,48	0,000
REDUCTIE POLIETILENA, (PEHD), ELECTROFUZIUNE D=40/32MM						
187	6719477	BUCATA	1,680	0,5100	0,86	0,000
MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 20 MM						
188	6719478	BUCATA	3,240	0,6400	2,07	0,000
MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 25 MM						
189	6719479	BUCATA	2,560	1,1700	3,00	0,000
MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 32 MM						
190	6719480	BUCATA	1,000	1,6500	1,65	0,000
MUFA DIN POLIPROPILENA AVIND DIAMETRUL EXTERIOR 40 MM						
191	6719485	BUCATA	8,400	0,5800	4,87	0,000
COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM						
192	6719486	BUCATA	9,720	0,9000	8,75	0,000
COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM						
193	6719487	BUCATA	7,680	1,7900	13,75	0,000
COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM						
194	6719488	BUCATA	3,000	2,6100	7,83	0,000
COT DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM						
195	6719493	BUCATA	8,820	1,0100	8,91	0,000
TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 20 MM						
196	6719494	BUCATA	15,390	1,2500	19,24	0,000
TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 MM						
197	6719495	BUCATA	12,160	2,3000	27,97	0,000
TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 MM						
198	6719496	BUCATA	4,750	3,1500	14,96	0,000
TEU DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 MM						



Executant	ENER	Obiectiv	TTR			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
199	6719515	BUCATA	4,920	0,5300	2,61	0,000
REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 25 * 20 MM						
200	6719518	BUCATA	2,560	0,8800	2,25	0,000
REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 32 * 25 MM						
201	6719521	BUCATA	1,000	1,9100	1,91	0,000
REDUCTIE DIN POLIPROPILENA, AVIND DIAMETRUL 40 * 32 MM						
202	6719538	BUCATA	42,000	5,8000	243,60	0,000
RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 20 MM 1/2"						
203	6719542	BUCATA	81,000	6,7500	546,75	0,000
RACORD DREPT DIN POLIPROPILENA, DIAMETRUL 25 MM 1/2"						
204	6720158	BUCATA	30,000	2,0600	61,80	0,000
TUB CU MUFA PT. CANALIZARE, POLIPROPILENA IG., D40, L150						
205	672015R	M	15,000	13,7600	206,40	0,000
TUB CU MUFA PT. CANALIZARE, POLIPROPILENA IG., D40, L150						
206	672017R	M	2,400	7,3500	17,64	0,000
TUB FARA MUFA, POLIPROPILENA IGNIFUGA., D32, L5000MM						
207	7306661	KG	33,950	3,7700	127,99	0,034
BUMBAC DE STERS S 2091						
208	7307067	KG	1,830	70,7400	129,45	0,001
CALAFAT DIN CILTI DE CINEPA, GUDRONAT MIU-NII 16463-65						
209	7308164	KG	46,360	13,2300	613,34	0,050
CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63						
210	7308310	KG	1,149	9,8600	11,33	0,001
CARTON OND. TIP2 DIN HIRT AMBAL. TIP P 320G/MP, SULURI 1M						
211	7308504	BUCATA	120,000	0,2900	34,80	0,001
CARTUS PISTOL IMPLINTAT BOLTURI TORNADO						
212	7309326	KG	0,614	4,6500	2,86	0,000
CIRPE DE STERS, DIN BUMBAC DE ORICE CULOARE						
213	7315778	KG	1,610	17,4800	28,14	0,000
DECAPANT						
214	7317232	KG	4,276	17,4600	74,66	0,005
DICLORETAN (ADEZIV PVC) CS. 17/73						
215	7318315	KG	103,170	12,6400	1.304,07	0,103
DISAN (LIGNOSULFONAT DE CALCIU+ADAOS 3%) CU 92% SUBST. USC.						
216	7318732	BUCATA	13580,000	0,0300	407,40	0,000
DISTANTIERI DE ROST DIN PVC PTR. PLACAJE MODEL M1						
217	7318861	BUCATA	25,000	112,9100	2.822,75	0,000
DISTRIBUITOR DE SAPUN LICHID						
218	7322940	KG	0,013	63,7400	0,83	0,000
FUIOR CINEPA						
219	7323543	KG	0,009	2,2900	0,02	0,000
GRAFIT CONCENTRAT						
220	7324699	KG	1,480	2,0200	2,99	0,001
HARTIE DE ZIAR 50G/MP STAS 260-70 IN SULURI						
221	7325046	KG	4,800	0,1000	0,48	0,000
HARTIE ABSORBANTA						
222	7326087	BUCATA	0,500	96,0000	48,00	0,002
INDICATOR NIVEL PENTRU HIDROFOR 0,50M						
223	7326099	BUCATA	1,000	98,5300	98,53	0,004
INDICATOR NIVEL PENTRU HIDROFOR 0,70M						

Executant	ENER	Obiectiv	TTR				
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	[ron]
224	7328267	BUCATA	1,500	94,1100	141,17	0,003	
MANOMETRU CU ROB.CONTROL							
225	7330002	KG	0,600	22,6700	13,60	0,000	
MINIU DE PLUMB							
226	7330399	KG	319,632	3,6300	1.160,26	0,319	
MUCAVA TIPI PASTA BRUNA LEMN 1400G/MP, SATINATA, COLI							
227	7332752	KG	0,084	85,0000	7,14	0,000	
PASTA ETANSARE PENTRU FILETE METALICE							
228	7334838	KG	17,120	16,4600	281,80	0,017	
PLUMB RAFINAT MARCA PB 4 (PB TC2)							
229	7336204	BUCATA	58,000	23,3500	1.354,30	0,000	
RACORD FLEXIBIL, D= 1/2"							
230	733620A	BUCATA	30,000	20,5900	617,70	0,000	
RACORD FLEXIBIL, D= 3/8"							
231	7356849	BUCATA	10,000	800,0000	8.000,00	0,000	
USCATOR DE MAINI							
232	7500585	M	274,720	12,5500	3.447,74	0,000	
TEAVA CUPRU IZOLATA PENTRU AGENT FRIGORIFIC D=6,35 MM							
233	7500586	M	359,560	18,2200	6.551,18	0,000	
TEAVA CUPRU IZOLATA PENTRU AGENT FRIGORIFIC D=9.52 MM							
234	7800025	MP	1204,500	6,0000	7.227,00	0,000	
PLASA DE ARMARE DIN FIBRE DE STICLA 160G-50 ML IU							
235	7800045	KG	1697,500	2,2000	3.734,50	0,000	
ADEZIV PT. GRESIE, FAIANTA, TERACOTA "DEKOFIX C1"							
236	7800047	KG	5146,500	2,3800	12.248,67	0,000	
ADEZIV PT. POLISTIREN "DEKOMAX"							
237	7800816	M	1245,000	17,0400	21.214,80	0,000	
PERVAZ PENTRU PARCHET MELAMINAT							
238	7800857	KG	1641,600	12,0000	19.699,20	0,000	
AMORSA PT. VOPSEA LAVABILA							
239	7801871	KG	131,400	13,5400	1.779,16	0,000	
AMORSA PE BAZA DE SOLVENT							
240	8000277				6.840,13	0,000	
MATERIAL MARUNT							
241	8809708	BUCATA	4,000	150,0000	600,00	0,000	
GRILA REFULARE SG 400X200 AL							
242	9990719	M	473,690	23,0000	10.894,87	0,000	
TEAVA CUPRU D =12.7 MM							
243	9990722	M	166,650	60,0000	9.999,00	0,000	
TEAVA CUPRU D 22.2 MM							
244	9999999	LEI			3.545.421,32	0,000	
DIFERENTA PRET MATERIAL							
245	A600	BUCATA	12,000	165,0000	1.980,00	0,000	
ANEHOSTAT 600X600							
246	ADPM	BUCATA	490,000	90,0000	44.100,00	0,000	
ADAPTOR MUFA DUZA 1.4571, ASK12-L12 PENTRU INEL ETANS							
247	ATEN1	BUCATA	4,000	920,0000	3.680,00	0,000	
ATENUATOR DE ZGOMOT TTUBULATURA RECTANGULARA, 800X400							
248	ATEN2	BUCATA	1,000	640,0000	640,00	0,000	
ATENUATOR DE ZGOMOT TTUBULATURA RECTANGULARA, 500X300							



Executant	ENER	Obiectiv	TTR			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
249	BP1	BUCATA	4,000	90,0000	360,00	0,000
BATERIE PISOAR						
250	BST	KG	2000,000	6,5000	13.000,00	0,000
OTEL BETON BST 500S						
251	CLM11	BUCATA	1333,000	46,0000	61.318,00	0,000
CLEMA TEAVA GALVANIZATA M8/M10 TIJA FILETATA. D12MM						
252	CLM12	BUCATA	910,000	46,0000	41.860,00	0,000
CLEMA TEAVA GALVANIZATA M8/M10 TIJA FILETATA. D54MM						
253	CROSS	BUCATA	114,000	678,0000	77.292,00	0,000
CROSS REDUCER 054 (1 1/4'') X 015 ECHIVALENT PN210						
254	DCN	BUCATA	2,000	565,0000	1.130,00	0,000
DETECTOR CURGERE NIVEL						
255	DUZA	BUCATA	490,000	990,0000	485.100,00	0,000
DUZA CEATA DE APA HPWM AFLICATIE TIP OH4						
256	FTGDD	BUCATA	7,000	490,0000	3.430,00	0,000
FITINGDD CBL 35 + XL INOXIDABIL DE ÎNALTA PRESIUNE 1.45						
257	FURT	BUCATA	490,000	390,0000	191.100,00	0,000
FURTUN FLEXIBIL 90 CONEXIUNE MAMA 015 X L15 X 1000 INOX						
258	GER.	BUCATA	9,000	390,0000	3.510,00	0,000
GER EINSCH / STK ED1 / 2 -42MM PIESA CONECT SUPAPA BILA						
259	GR1R	BUCATA	6,000	250,0000	1.500,00	0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE 400X400 MM						
260	GR2R	BUCATA	18,000	265,0000	4.770,00	0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE 600X200 MM						
261	GR3R	BUCATA	12,000	278,0000	3.336,00	0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE 600X300 MM						
262	GR4R	BUCATA	4,000	320,0000	1.280,00	0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE 800X400 MM						
263	GR5R	BUCATA	4,000	280,0000	1.120,00	0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE, EXT, 600X400						
264	GR6R	BUCATA	4,000	350,0000	1.400,00	0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE, CU JALUZELE, EXT, 800X400						
265	GRI1L	BUCATA	2,000	850,0000	1.700,00	0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 300X200 MM						
266	GRI2L	BUCATA	3,000	1.075,0000	3.225,00	0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 300X300 MM						
267	GRI3L	BUCATA	3,000	990,0000	2.970,00	0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 400X200 MM						
268	GRI4L	BUCATA	1,000	1.350,0000	1.350,00	0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 400X300 MM						
269	GRI5L	BUCATA	2,000	4.200,0000	8.400,00	0,000
GRILA DE REFULARE/ASPIRATIE CU JALUZELE RF 1000X500 MM						
270	KITTC	BUCATA	5,000	550,0000	2.750,00	0,000
KIT PENTRU CONECTARE A CATE DOUA MODULE DE CLIMATIZARE						
271	LEMN	MP	63,630	920,0000	58.539,60	0,000
PARDOSEALA LEMN ELASTIC						
272	LINI	BUCATA	1,000	3.500,0000	3.500,00	0,000
LINIA DE UMPLERE A ALIMENTARII CU APA ÎN REZERVORUL HWP						
273	MATER	ansamblu	1,000	71.600,0000	71.600,00	0,000
ALTE MATERIALE						



Executant	ENER	Obiectiv	TTR			
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
274	MFC1	BUCATA	82,000	240,0000	19.680,00	0,000
MUFE DE CONECTARE PRIN COMPRESIUNE T15 SAU ECHIVALENT						
275	MFC2	BUCATA	190,000	825,0000	156.750,00	0,000
MUFE DE CONECTARE PRIN COMPRESIUNE T54 SAU ECHIVALENT						
276	MFC3	BUCATA	229,000	190,0000	43.510,00	0,000
MUFE ADAPTOR COMPRESIUNE 15MM SAU ECHIVALENT PN210						
277	MFC4	BUCATA	18,000	240,0000	4.320,00	0,000
MUFE ADAPTOR COMPRESIUNE 42MM SAU ECHIVALENT PN210						
278	MFC5	BUCATA	122,000	240,0000	29.280,00	0,000
MUFE ADAPTOR COMPRESIUNE 54MM SAU ECHIVALENT PN210						
279	MFCOT1	BUCATA	234,000	825,0000	193.050,00	0,000
MUFE DE CONECTARE PRIN COMPRESIUNE COT54 SAU ECHIVALE						
280	MO1	MP	264,600	165,0000	43.659,00	0,000
MOCHETA						
281	MOC	MP	66,150	120,0000	7.938,00	0,000
MOCHETA- COVOR DANS						
282	NVR15	BUCATA	490,000	390,0000	191.100,00	0,000
NRV15 H2LOCK NON RETURN NOZZLE SOCKET						
283	PALL	MP	1245,330	90,0000	112.079,70	0,000
PARDOSEALA LEMN						
284	RC65	BUCATA	4,000	45,0000	180,00	0,000
RACORD STORZ DN 65						
285	REF	BUCATA	73,000	150,0000	10.950,00	0,000
RAMIFICATIE / REFNET DIN TEAVA DE CUPRU						
286	REG500	BUCATA	4,000	280,0000	1.120,00	0,000
REGISTRU DE REGLAJ RECTANGULAR, MANUAL, 500X400MM						
287	RMEN	BUCATA	2,000	640,0000	1.280,00	0,000
ROBINET DE MENTENANTA NIVEL, SECTIONARE CU MONITORIZ. POZ						
288	RST45	BUCATA	21,000	36,0000	756,00	0,000
RACORD STORZ DN45						
289	RTE100	BUCATA	8,000	350,0000	2.800,00	0,000
RECEPTOR TERASA FI 100 CU PARAFRUNZAR						
290	RTGG	BUCATA	11,000	440,0000	4.840,00	0,000
ROBINET DE TESTARE SI DE GOLIRE						
291	SRET	BUCATA	2,000	1.000,0000	2.000,00	0,000
SUPAPA DE RETUR IONX DN65 PN6						
292	STEEL15 M		1911,000	81,5000	155.746,50	0,000
15X1.0MM316L PREFISS WELDED STAINLESS STEEL PIPE, D4/T3						
293	STEEL54 M		1380,000	158,0000	218.040,00	0,000
54X2.0MM316L PREFISS WELDED STAINLESS STEEL PIPE, D4/T3						
294	STRAP	BUCATA	40,000	10.560,0000	422.400,00	0,000
STRAPUNGERI PERETI						
295	TAXA	TONE	350,000	100,0000	35.000,00	0,000
TAXA GROAPA GUNOI						
296	TBF	MP	175,740	210,0000	36.905,40	0,000
TUBULATURA RECTANG TABLA REZ FOC MIN EI120						
297	TBF160 M		20,200	40,0000	808,00	0,000
TUBULATURA FLEXIBILA IZOLATA Ø160M						
298	TELEC	BUCATA	79,000	200,0000	15.800,00	0,000
TELECOMANDA PENTRU CONTROL UNITATE DE CLIMATIZARE						

Executant	ENER	Obiectiv	TTR				
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	[ron]
299	TESTE	ansamblu	1,000	140.000,0000	140.000,00	0,000	
	TESTE, PROBE						
300	TEVI	ansamblu	1,000	118.800,0000	118.800,00	0,000	
	TEVI CAM POMPE DISTRIBUTIE						
301	TVC15	M	411,070	33,0000	13.565,31	0,000	
	TEAVA CUPRU IZOLATA D=15.9MM						
302	TVC19	M	154,530	52,0000	8.035,56	0,000	
	TEAVA CUPRU IZOLATA D 19.1 MM						
303	TVC254	M	40,400	63,0000	2.545,20	0,000	
	TEAVA DE CUPRU, PREIZOLATA, DN 25.4 MM						
304	TVC286	M	39,390	67,5000	2.658,83	0,000	
	TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, DN 28.6MM						
305	TVC318	M	66,660	75,0000	4.999,50	0,000	
	TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, DN 31.8 MM						
306	TVC349	M	55,550	78,6200	4.367,34	0,000	
	TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, DN 34.9MM						
307	TVC381	M	52,520	85,0000	4.464,20	0,000	
	TEAVA DE CUPRU, PREIZOLAT, DN 38.1MM						
308	TVP160.	M	15,225	0,0000	0,00	0,000	
	TEAVA DIN POLIETILENA PEHD160, IMBINATA PRIN ELECTROSUDU						
309	VFD	BUCATA	4,000	3.250,0000	13.000,00	0,000	
	VANA FLUTURE DISC INOX PN6 , DN65						
310	VMC20	MP	855,470	40,0000	34.218,80	0,000	
	VATA MIN CASEPATA FOLIE ALUM 20MM						
				Total M:	9.062.705,05	2175,734	

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL





# Formular C7

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)	Procentul <sup>[ron]</sup> romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	0010321 CIOPLITOR PIATRA 21	1344,00000	30,0000	40.320,00	100,00
2	0010331 CIOPLITOR PIATRA 31	1238,40000	30,0000	37.152,00	100,00
3	0010341 CIOPLITOR PIATRA 41	1344,00000	30,0000	40.320,00	100,00
4	0010351 CIOPLITOR PIATRA 51	1238,40000	30,0000	37.152,00	100,00
5	0010700 DULGHER CONSTRUCTII	1500,00000	30,0000	45.000,00	100,00
6	0010710 DULGHER CONSTRUCTII 1	27,20000	30,0000	816,00	100,00
7	0010900 FAIANTAR	1419,72000	30,0000	42.591,60	100,00
8	0010932 FAIANTAR 32	667,20000	30,0000	20.016,00	100,00
9	0011112 FIERAR BETON 12	168,40000	30,0000	5.052,00	100,00
10	0011132 FIERAR BETON 32	293,40000	30,0000	8.802,00	100,00
11	0011200 FINISOR MASE PLASTICE	346,50000	30,0000	10.395,00	100,00
12	0011500 INSTALATOR ELECTRICIAN	18,00000	30,0000	540,00	100,00
13	0011600 INSTALATOR SANITAR	5518,20000	30,0000	165.546,00	100,00
14	0011612 INSTALATOR SANITAR 12	7299,49285	30,0000	218.984,79	100,00
15	0011620 INSTALATOR APA,CANAL 2	118,94000	30,0000	3.568,20	100,00
16	0011622 INSTALATOR SANITAR 22	483,91000	30,0000	14.517,30	100,00
17	0011630 INSTALATOR APA,CANAL 3	5583,67500	30,0000	167.510,25	100,00
18	0011632 INSTALATOR SANITAR 32	314,49785	30,0000	9.434,94	100,00
19	0011640 INSTALATOR APA,CANAL 4	7029,51000	30,0000	210.885,30	100,00
20	0011642 INSTALATOR SANITAR 42	58,42000	30,0000	1.752,60	100,00
21	0011650 INSTALATOR APA,CANAL 5	9349,28000	30,0000	280.478,40	100,00
22	0011712 INSTALATOR INCALZIRE 12	41,82000	30,0000	1.254,60	100,00
23	0011742 INSTALATOR INCALZIRE 42	41,82000	30,0000	1.254,60	100,00

Executant	ENER	Obiect/TTR			
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5 [ron]
24	0011749	59,40000	30,0000	1.782,00	100,00
	INSTALATOR INCALZIRE 4B				
25	0011811	138,57106	30,0000	4.157,13	100,00
	INSTALATOR FRIGOTEHNIST 11				
26	0011812	17,49917	30,0000	524,98	100,00
	INSTALATOR FRIGOTEHNIST 12				
27	0011821	530,24640	30,0000	15.907,39	100,00
	INSTALATOR FRIGOTEHNIST 21				
28	0011832	5,00000	30,0000	150,00	100,00
	INSTALATOR FRIGOTEHNIST 32				
29	0011841	668,82783	30,0000	20.064,83	100,00
	INSTALATOR FRIGOTEHNIST 41				
30	0011842	5,19990	30,0000	156,00	100,00
	INSTALATOR FRIGOTEHNIST 42				
31	0011852	138,57106	30,0000	4.157,13	100,00
	INSTALATOR FRIGOTEHNIST 52				
32	0011912	10,64000	30,0000	319,20	100,00
	INSTALATOR VENTILATORIST 12				
33	0011922	1,26000	30,0000	37,80	100,00
	INSTALATOR VENTILATORIST 22				
34	0011942	1,50000	30,0000	45,00	100,00
	INSTALATOR VENTILATORIST 42				
35	0011950	12215,58000	30,0000	366.467,40	100,00
	INSTAL.VENTIL.-CONDITIONARE 5				
36	0011952	5,81666	30,0000	174,50	100,00
	INSTALATOR VENTILATORIST 52				
37	0012000	1975,19000	30,0000	59.255,70	100,00
	INSTALATOR ALIM.APA				
38	0012200	591,30000	30,0000	17.739,00	100,00
	IZOLATOR HIDROFUG				
39	0012242	585,82500	30,0000	17.574,75	100,00
	IZOLATOR HIDROFUG 42				
40	0012300	1040,25000	30,0000	31.207,50	100,00
	IZOLATOR TERMIC				
41	0012311	6,45222	30,0000	193,57	100,00
	IZOLATOR TERMIC 11				
42	0012331	6,45222	30,0000	193,57	100,00
	IZOLATOR TERMIC 31				
43	0012600	1314,00000	30,0000	39.420,00	100,00
	MOZAICAR				
44	0012611	64,00000	30,0000	1.920,00	100,00
	MOZAICAR 11				
45	0012621	64,00000	30,0000	1.920,00	100,00
	MOZAICAR 21				
46	0012700	4431,85000	30,0000	132.955,50	100,00
	PARCHETAR				
47	0012742	1146,91500	30,0000	34.407,45	100,00
	PARCHETAR 42				
48	0012811	16,00000	30,0000	480,00	100,00
	PAVATOR 11				

Executant	ENER	Obiect	TTR			
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5	[ron]
49	0012821					
PAVATOR 21		4,00000	30,0000	120,00	100,00	
50	0012832					
PAVATOR 32		90,00000	30,0000	2.700,00	100,00	
51	0013142					
TINICHIGIU SANT 42		926,85000	30,0000	27.805,50	100,00	
52	0013300					
ZUGRAV VOPSITOR		6894,72000	30,0000	206.841,60	100,00	
53	0013311					
ZUGRAV VOPSITOR 11		0,24804	30,0000	7,44	100,00	
54	0013400					
ZIDAR		14141,16000	30,0000	424.234,80	100,00	
55	0013411					
ZIDAR 11		67,20000	30,0000	2.016,00	100,00	
56	0013442					
ZIDAR 42		8548,00000	30,0000	256.440,00	100,00	
57	0013450					
ZIDAR 5		1140,00000	30,0000	34.200,00	100,00	
58	0019900					
MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.		4935,08000	30,0000	148.052,40	100,00	
59	0019912					
MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 12		104,17785	30,0000	3.125,34	100,00	
60	0019920					
MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 2		11050,20000	30,0000	331.506,00	100,00	
61	0019921					
MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21		698,32000	30,0000	20.949,60	100,00	
62	0019922					
MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 22		3533,31500	30,0000	105.999,45	100,00	
63	0019931					
MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31		161,05947	30,0000	4.831,78	100,00	
64	0020741					
ELECTROMECHANIC TELE. 41		354,83998	30,0000	10.645,20	100,00	
65	0020742					
ELECTROMECHANIC TELE. 42		70,31996	30,0000	2.109,60	100,00	
66	0020761					
ELECTROMECHANIC TELE. 61		354,83998	30,0000	10.645,20	100,00	
67	0020762					
ELECTROMECHANIC TELE. 62		70,31996	30,0000	2.109,60	100,00	
68	0021400					
LACATUS CONSTR.METAL		1453,60000	30,0000	43.608,00	100,00	
69	0021411					
LACATUS CONSTR.METAL 11		58,80000	30,0000	1.764,00	100,00	
70	0021412					
LACATUS CONSTR.METAL 12		97,91952	30,0000	2.937,59	100,00	
71	0021421					
LACATUS CONSTR.METAL 21		58,80000	30,0000	1.764,00	100,00	
72	0021432					
LACATUS CONSTR.METAL 32		97,91952	30,0000	2.937,59	100,00	
73	0021442					
LACATUS CONSTR.METAL 42		97,91952	30,0000	2.937,59	100,00	

Executant	ENER	Obiect	TTR		
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5 [ron]
74	0021900	64,00000	30,0000	1.920,00	100,00
MASINIST UTILAJ CONSTR.					
75	0022700	18,00000	30,0000	540,00	100,00
SUDOR ELECTRIC					
76	0026840	1042,50000	30,0000	31.275,00	100,00
MONTATOR CTII.METALICE 4					
77	0029932	0,00350	30,0000	0,11	100,00
MUNCITOR DESERV.CTII MASINI 32					
78	0060140	499,80000	30,0000	14.994,00	100,00
TIMPLAR 4					
79	0060142	547,20000	30,0000	16.416,00	100,00
TIMPLAR 42					
80	0099999			423.500,00	100,00
DIFERENTA PRET MANOPERA					
81	100	3754,09800	30,0000	112.622,94	100,00
MUNCITOR CALIFICAT					
82	104	900,00000	30,0000	27.000,00	100,00
TEHNICIAN SISTEME DETECTIE					
83	32	9346,44000	30,0000	280.393,20	100,00
INSTALATOR SANITAR					
84	49	2066,00000	30,0000	61.980,00	100,00
MUNCITOR NECALIFICAT					
85	93	728,00000	27,7500	20.202,00	100,00
INSTALATOR					
Total m:		144460,78252	32,9203	4.755.685,48	100,00

Lucrarea se incadreaza in grupa:

IIA

PROIECTANT

SC SILVORA TERA SRL



# Formular C8

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Nr. crt.	Cod Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore functionare)	Tariful orar	Valoarea (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	T 0001101 ORA PR.AUTOMACARA, BR.ZABRELE 4,5-5,8TF 1 SCHIMB	2,10000	73,3300	153,99
2	A 0002422 APARAT DE SUDURA BUTAN GAZ CU TOATE ACCESORIILE	223,99000	17,4700	3.913,11
3	E 0003000 APARAT DE SUDURA PRIN POLIFUZIUNE SI ELECTROFUZIUNE-COPRAX	5,55200	27,3200	151,68
4	E 0003005 CONVERTIZOR SUDURA (INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA) 15-28KW	13,20000	21,6300	285,52
5	A 0003370 REZERVOR TAMPON PT.AER COMPRIMAT DE 12 MC	228,00000	3,6100	823,08
6	E 0003713 APARAT DE TORCRETAT 0,8-1,5 MC/H	228,00000	16,4400	3.748,32
7	E 0003817 MALAXOR PT.MORTAR, ACTIONAT ELECTRIC, 200 L	149,60000	33,6600	5.035,54
8	E 0003831 MALAXOR PT.ADEZIVI	6,79000	12,0600	81,89
9	A 0006702 MACARA DE FEREASTRA 0,15TF	454,20000	22,7000	10.310,34
10	T 0006751 AUTOMACARA 5TF, H.MAX=6,5M, DES.MAX=5,5M	164,25000	92,6300	15.214,48
11	E 0007301 BOB ELEVATOR MOBIL, CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW	48,08000	45,5900	2.191,97
12	A 0007602 APARAT DE TRACTIUNE (TIRFOR) 1,5TF	79,87000	0,5800	46,32
13	A 0007606 SCHELA METALICA TUBULARA DE EXTERIOR 11-13,5T	9000,00000	0,2000	1.800,00
14	A 0007681 ARZATOR CU FLACARA	54,75000	0,6000	32,85
15	T 1972 MOTOCOMPRESOR DE AER, MOBIL, DE JOASA PRESIUNE	228,00000	57,0000	12.996,00
16	E 1995 MASINA DE TAIAT GRESIE CU DISC D=500MM 5.5 KW	271,60000	12,0300	3.267,35
17	E 2036 MALAXOR PT.MORTAR	36,00000	4,9900	179,64
18	E 2351 UTILAJ DE RIDICAT PT. LUCRARI DE FINISAJ	81,07000	33,9500	2.752,33
19	A 2422 UTILAJE DIVERSE	418,00000	142,6000	59.606,80
20	E 2423 POMPA DE APA	228,00000	10,5500	2.405,40
21	A 2436 DISPOZITIV PT. GAURIREA PLACILOR	407,40000	1,0100	411,47



Executan ENER ObiectivTTR

Formular C8

0	1	2	3	ron
Total U:		12328,45200		4 = 2 X 3
				125.408,07

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL



# Formular C9

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"

## LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

[ron]

Nr. crt.	Cod resursa	U/M	Tipul de transport	Elemente rezultate din analiza lucrurilor ce urmeaza sa fie executate		[ron]
				a)Cant. aferenta UM b)Tone transportate c)Km parcursi d)Ore de functionare	Tariful unitar / UM Tariful unitar / t x km	Valoarea (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5	6
1. Transport auto din articole de lucrari						
16	TRA01A20P TONE	(Ob./Categ. 02/01)		a. 350,00000	45,08	15.778,00
	TRANSPORTUL RUTIER MOLOZ			b. 350,00000		
22	TRANSPORT ansamb	(Ob./Categ. 05/01)		a. 1,00000	116.160,00	116.160,00
	TRANSPORT			b. 1,00000		
Total transport auto din articole de lucrari					351,00000	131.938,00
Total t:					351,00000	131.938,00

PROIECTANT

SC SILVORA TERA SRL



# Formular F4

OBIECTIV: TTR TEATRUL "ALEXANDRU DAVILA"  
PROIECTANT: SC SILVORA TERA SRL

## LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectiv TTR							[ron]
Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata	
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	
1	<b>Obiect 02 LUCRARI ARHITECTURA</b>						
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
	Z3	BUCATA	1,00000	215.000,0000	215.000,00		
	LIFT TEHNIC -PLATFORMA						
<b>TOTAL obiect</b>					<b>215.000,00</b>		
2	<b>Obiect 03 INSTALATII HVAC</b>						
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	BUCATA		5,00000	350,0000	1.750,00		
	CONVECTOR ELECTRIC CU MONTAJ PE PERETE, 500 W						
10	BUCATA		12,00000	3.600,0000	43.200,00		
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF CAPACIT RACIRE 4 KW						
12	BUCATA		13,00000	3.750,0000	48.750,00		
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF CAPACIT RACIRE 5 KW						
13	BUCATA		4,00000	4.350,0000	17.400,00		
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF TIP CABINET , RACIRE 2.5 KW						
14	BUCATA		4,00000	4.800,0000	19.200,00		
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF TIP CABINET , RACIRE 4 KW						
15	BUCATA		8,00000	5.300,0000	42.400,00		
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF TIP CABINET , RACIRE 6.3 KW						
16	BUCATA		1,00000	6.500,0000	6.500,00		
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF TIP CASETA, RACIRE 6.3 KW						
17	BUCATA		6,00000	7.850,0000	47.100,00		
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF TIP CASETA, RACIRE 8 KW						
18	BUCATA		16,00000	3.800,0000	60.800,00		
	PERDEA DE AER CU AGENT FRIGORIFIC, 1.5M, 22 KW						
19	BUCATA		4,00000	97.500,0000	390.000,00		
	MODUL CLIMATIZ EXTERIOR TIP VRF 67 KW						
2	BUCATA		13,00000	550,0000	7.150,00		
	CONVECTOR ELECTRIC CU MONTAJ PE PERETE, 1000 W						
20	BUCATA		4,00000	110.738,0000	442.952,00		
	CENTRALA TRATARE AER CU REC CALDURA, I 7000MC/H- EV 6500 MC/H						
21	BUCATA		4,00000	35.500,0000	142.000,00		
	UNIT EXT CLIMATIZ VRF CAPACIT TERMICA 28 KW-SALA SPECTACOL						
22	BUCATA		1,00000	60.000,0000	60.000,00		
	CENTRALA TRATARE AER CU REC CALD, INTR/EVAC 2800MC/H						
23	BUCATA		1,00000	25.000,0000	25.000,00		
	UNIT EXT CLIMATIZ VRF 12 KW- CTA SALA STUDIO						
24	BUCATA		1,00000	300,0000	300,00		
	VENTILATOR DE EXTRACTIE AER VICIAT DIN BAI, AXIAL 150 MC/H						
25	BUCATA		3,00000	250,0000	750,00		
	VENTILATOR DE EXTRACTIE AER VICIAT DIN BAI, 100 MC/H						
26	BUCATA		2,00000	7.500,0000	15.000,00		
	TRAPA DE FUM, CU ACT,MAN SI AUTOMATA, SERVOMOTOR, 1500X2000MM						
27	BUCATA		2,00000	5.500,0000	11.000,00		
	TRAPA DE FUM, CU ACT,MAN SI AUTOMATA, SERVOMOTOR, 1000X1000MM						

## Formular F4

Obiectiv TTR

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
28	BUCATA	2,00000	1.000,0000	2.000,00		
	SISTEM DE DESCHIDERE AUTOMATA SI MANUALA PENTRU FEREASTRA,					
29	BUCATA	2,00000	6.500,0000	13.000,00		
	VENTILATOR DE INTRODUCERE, DEBIT INTRODUS 11500 MC/H,					
3	BUCATA	1,00000	22.000,0000	22.000,00		
	MODUL CLIMATIZ EXT TIP VRF, CAPACITATE TERMICA TOTALA 22.4KW					
30	BUCATA	1,00000	1.500,0000	1.500,00		
	VENTILATOR AXIAL DE INTRODUCERE, DEBIT INTRODUS 1500 MC/H					
31	BUCATA	1,00000	1.000,0000	1.000,00		
	VENTILATOR AXIAL DE INTRODUCERE, DEBIT INTRODUS 1000 MC/H					
32	BUCATA	1,00000	1.800,0000	1.800,00		
	VENTILATOR AXIAL DE EVAC. A FUMULUI, DEBIT EXTRAS 2300 MC/H					
33	BUCATA	1,00000	1.300,0000	1.300,00		
	VENTILATOR AXIAL DE EVAC. A FUMULUI, DEBIT EXTRAS 1400 MC/H					
4	BUCATA	3,00000	52.000,0000	156.000,00		
	MODUL CLIMATIZ EXT TIP VRF, CAPACITATE TERMICA TOTALA 33.6KW					
5	BUCATA	2,00000	47.500,0000	95.000,00		
	MODUL CLIMATIZ EXT TIP VRF, CAPACITATE TERMICA TOTALA 28KW					
6	BUCATA	5,00000	60.000,0000	300.000,00		
	MODUL CLIMATIZ EXT TIP VRF, CAPACITATE TERMICA TOTALA 39.2KW					
7	BUCATA	12,00000	3.300,0000	39.600,00		
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF CAPACIT RACIRE 2 KW					
8	BUCATA	14,00000	3.400,0000	47.600,00		
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF CAPACIT RACIRE 2.5 KW					
9	BUCATA	1,00000	3.500,0000	3.500,00		
	UNITATE INT.CLIMATIZ TIP VRF CAPACIT RACIRE 3.2 KW					
<b>TOTAL obiect</b>				<b>2.065.552,00</b>		
3	<b>Obiect 04 INSTALATII SANITARE</b>					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
34	BUCATA	10,00000	450,0000	4.500,00		
	BOILER ELECTRIC, AVAND VOLUMUL V=10L					
35	BUCATA	7,00000	560,0000	3.920,00		
	BOILER ELECTRIC, AVAND VOLUMUL V=20L					
36	BUCATA	1,00000	3.500,0000	3.500,00		
	POMPA CU TOCATOR MONTATA IN SPATELE VASULUI WC, D110					
37	BUCATA	1,00000	35.000,0000	35.000,00		
	GRUP POMPARE APA MENAJERA 1A+1R Q=1.2 L/S H=35MCA					
38	BUCATA	1,00000	2.000,0000	2.000,00		
	RECIPIENT HIDROFOR, V=300L, COMPLET ECHIPAT					
39	BUCATA	2,00000	15.000,0000	30.000,00		
	REZERVOR TAMPON V=2MC COMPLET ECHIPAT, TOATE ACCESORIILE MON					
<b>TOTAL obiect</b>				<b>78.920,00</b>		
4	<b>Obiect 05 INSTALATII STINGERE INCENDIU CU CEATA DE APA</b>					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
40	BUCATA	1,00000	1.332.690,0000	1.332.690,00		
	HPE-71-080-U-P (880 L/MIN) HPWM GRUP POMPE CU PISTON MUL					
41	BUCATA	3,00000	37.650,0000	112.950,00		
	CONECTAREA MESAJULUI DE EROARE (MONITORIZAREA CABLULUI)					
42	BUCATA	1,00000	127.650,0000	127.650,00		
	UPS INTEGRAT IN UCP LA PLC E-ALIMENTARE					
43	BUCATA	1,00000	27.650,0000	27.650,00		
	AMPER SI VOLT METRU INTEGRAT PE PANOUL FRONTAL UCP					
44	BUCATA	2,00000	27.650,0000	55.300,00		
	POMPA DE BOOSTER (4KW) INCLUS FITINGURI, SUPAPE.					

## Formular F4

Obiectiv TTR

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	[ron]
45	BUCATA	2,00000	27.650,0000	55.300,00			
	SURSA DE ALIM.SI CONTROL INTEGRAT ÎN UCP PT BOOSTER 11KW						
46	BUCATA	4,00000	27.650,0000	110.600,00			
	UNITATE FILTRU DE 10 MICRONI HF-2-B						
47	BUCATA	28,00000	27.650,0000	774.200,00			
	SUPAPA DE ALARMA UMEDA ACS/ALV H8 DN25 INC. VANA DE TESTARE						
48	BUCATA	10,00000	45.800,0000	458.000,00			
	SUPAPA CU BILA DE ÎNALTA PRESIUNE INOX 1.4571 PN210 1/2"						
49	BUCATA	1,00000	134.050,0000	134.050,00			
	REZERVOR PT REZERVA DE APA/REZERVOR COMPLET V = 60 MIN						
50	BUCATA	32,00000	24.450,0000	782.400,00			
	HIDRANT CEATA DE APA						
51	BUCATA	1,00000	104.000,0000	104.000,00			
	SULE INOX						
USA	BUCATA	1,00000	270.000,0000	270.000,00			
	GRUP ELECTROGEN 250 KVA						
<b>TOTAL obiect</b>				<b>4.344.790,00</b>			
5	<b>Obiect 06 INSTALATII ELECTRICE</b>						
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
P007	BUCATA	1,00000	200.000,0000	200.000,00			
	SISTEM PANOURI FOTOVOLTAICE						
<b>TOTAL obiect</b>				<b>200.000,00</b>			
6	<b>Obiect ECH Dotarile de scena specifice activitatii de spectacole</b>						
	c) Dotari						
1	BUCATA	28,00000	11.800,0000	330.400,00			
	PAR CU LED SI ZOOM MOTORIZAT, 7 X 30 W, VOLEURI INCLUSE, VAR						
10	BUCATA	4,00000	30.600,0000	122.400,00			
	DIMMER 24 DE CANALE - COLORSOURCE THRUPOWER CABINET ND						
11	BUCATA	1,00000	212.500,0000	212.500,00			
	CONSOLA DE LUMINI DMX + MONITORE, ION XE 20 ETC USA+2 MONIT						
12	BUCATA	8,00000	34.900,0000	279.200,00			
	BOXA TIP LINE ARRAY, PASIVA, ALI90 LOUDSPEAKER, D&B AUDIOTEC						
13	BUCATA	3,00000	4.500,0000	13.500,00			
	AL FLYING ADAPTER, D&B AUDIOTECHNIK - GERMANY						
14	BUCATA	3,00000	4.900,0000	14.700,00			
	ROTA CLAMP, D&B AUDIOTECHNIK - GERMANY						
15	BUCATA	4,00000	31.800,0000	127.200,00			
	SUBWOOFER PASIV, CARDIOID, VI-GSUB SUBWOOFER NL4, D&B						
16	BUCATA	2,00000	15.100,0000	30.200,00			
	BOXA PASIVA 2 CAI - 10S LOUDSPEAKER, D&B AUDIOTECHNIK						
17	BUCATA	2,00000	1.400,0000	2.800,00			
	10S FLYING BRACKET, D&B AUDIOTECHNIK - GERMANY						
18	BUCATA	2,00000	400,0000	800,00			
	LOUDSPEAKER STAND ADAPTER						
19	BUCATA	4,00000	9.200,0000	36.800,00			
	BOXA PASIVA FRONTFILL, 44S LOUDSPEAKER, D&B AUDIOTECHNIK						
2	BUCATA	12,00000	29.500,0000	354.000,00			
	PROIECTOR INTELIGENT TIP PROFIL, VLI100 LED, VARI-LITE USA						
20	BUCATA	4,00000	800,0000	3.200,00			
	44S BACKBOX						
21	BUCATA	4,00000	450,0000	1.800,00			
	44S BACKBOX GRILL						
22	BUCATA	4,00000	32.000,0000	128.000,00			
	BOXA PASIVA INTERIOR SCENA, E12 LOUDSPEAKER NL4, D&B						



## Formular F4

Obiectiv TTR

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
23	BUCATA	1,00000	16.000,0000	16.000,00		
	DS10 AUDIO NETWORK BRIDGE					
24	BUCATA	4,00000	19.000,0000	76.000,00		
	MONITOR PASIV PENTRU SCENA, MAX2 MONITOR NL4, D&B					
25	BUCATA	5,00000	44.500,0000	222.500,00		
	AMPLIFICATOR CU DSP INCLUS, 4 CANALE, 40D AMPLIFIER, D&B					
26	BUCATA	1,00000	11.000,0000	11.000,00		
	AMPLIFICATOR CU DSP INCLUS, 4 CANALE, 5D AMPLIFIER, D&B					
27	BUCATA	1,00000	22.000,0000	22.000,00		
	MIXER DIGITAL, MIDAS M32 LIVE					
28	BUCATA	2,00000	1.705.900,0000	3.411.800,00		
	FLIGHTCASE PENTRU MIXERUL DIGITAL					
29	BUCATA	3,00000	10.066,6667	30.200,00		
	STAGEBOX DIGITAL MIDAS DL16					
3	BUCATA	12,00000	36.200,0000	434.400,00		
	PROIECTOR INTELIGENT TIP WASH, SPARX 12 RGBW WASHBEAM					
30	BUCATA	3,00000	18.333,3333	55.000,00		
	CASE PENTRU STAGEBOXUL DIGITAL					
31	BUCATA	5,00000	6.000,0000	30.000,00		
	ROLA CABLU CAT5 INTERCONECTARE MIXER-STAGEBOX					
32	BUCATA	25,00000	6.696,0000	167.400,00		
	SISTEM TRANSMISIE-RECEPTIE (RECEPTOR STATION + TRANSMITATOR					
33	BUCATA	26,00000	5.000,0000	130.000,00		
	MICROFON DE TIP HEADSET, DIRECTIONAL, DPA MICROPHONES					
34	BUCATA	6,00000	18.866,6667	113.200,00		
	TRANSMITATOR DE TIP HANDHELD + CAPSULA MICROFON, SENNHEISER					
35	BUCATA	10,00000	4.110,0000	41.100,00		
	AMPLIFICATOR SEMNAL ANTENA RF, SENNHEISER					
36	BUCATA	5,00000	4.160,0000	20.800,00		
	ANTENA SEMNAL RF UHF, DIRECTIONAL UHF ANTENNA					
37	BUCATA	7,00000	1.657,1429	11.600,00		
	CONNECTION CABLE, LOW ATTENUATION, LENGTH: 10 M, SENNHEISER					
38	BUCATA	8,00000	1.150,0000	9.200,00		
	FLIGHTCASE MICROFOANE 19"					
39	BUCATA	1,00000	1.300,0000	1.300,00		
	BELTPACKS CHARGER (MODELS WBP-200HD, WBP-202HD, WBP-200					
4	BUCATA	8,00000	14.300,0000	114.400,00		
	PROIECTOR TIP PROFIL LED COLORSOURCE SPOT V CE ENGINE ONLY					
40	BUCATA	1,00000	2.000,0000	2.000,00		
	EMPTY BRIEFCASE FOR 1 CHARGER (WBPC-200) AND UP TO 4 3C/M2A«					
41	BUCATA	3,00000	2.800,0000	8.400,00		
	WIRED INTERCOM REMOTE DESK/RACK STATION. DUAL CHANNEL					
42	BUCATA	4,00000	1.300,0000	5.200,00		
	SINGLE MUFF, HIGH-ISOLATION HEADSET WITH ROTATING MICROPHONE					
43	BUCATA	1,00000	2.000,0000	2.000,00		
	UNIVERSAL 4W/2W INTERFACE					
44	BUCATA	1,00000	150,0000	150,00		
	1 RU PANEL FOR INSTALLATION OF UP TO 4 BELTPACKS AND/OR INTE					
45	BUCATA	1,00000	450,0000	450,00		
	ANTENNA SUPPORT FOR 2 ANTENNAS TO BE MOUNTED ON TOP					
46	BUCATA	2,00000	300,0000	600,00		
	5M. COAXIAL CABLE EXTENSION WITH MALE SMA CONNECTORS					
47	BUCATA	2,00000	800,0000	1.600,00		
	CARDIOID/ HYPER CARDIOID CONDENSER MICROPHONE, AKG					

## Formular F4

Obiectiv TTR

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6   ron
48	BUCATA		1,00000	1.500,0000	1.500,00	
	SIX IMPUT MIXER, PHANTOM POWER, 1RU, OMNITRONIC					
49	BUCATA		1,00000	6.000,0000	6.000,00	
	100V LINE AMPLIFIER, 1000W, 4 OUTPUTS, DAP					
5	BUCATA		8,00000	14.300,0000	114.400,00	
	PROJECTOR TIP PROFIL LED COLORSOURCE SPOT V CE ENGINE ONLY					
50	BUCATA		22,00000	300,0000	6.600,00	
	BOXA DE RADIOFICARE CU POTENTIOMETRU, 10W, 100V					
6	BUCATA		16,00000	13.000,0000	208.000,00	
	PROJECTOR DE TEATRU LED, 4 COLOURS LED 200W SINGLE LENS					
7	MP		16,00000	13.000,0000	208.000,00	
	PROJECTOR DE TEATRU LED, 4 COLOURS LED 200W SINGLE LENS					
8	BUCATA		8,00000	11.400,0000	91.200,00	
	PROJECTOR TIP BARA LED, FLOORLIGHT, NANOFIXSLIM FR1440					
9	BUCATA		15,00000	2.550,0000	38.250,00	
	TRANSMITATOR-RECEPTOR WIRELESS DMX, MULTIVERSE SHOW BABY					
TOTAL obiect					7.269.750,00	
Total :					14.174.012,00	

PROIECTANT  
SC SILVORA TERA SRL

