

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
SANTANA

Beneficiar: ORAS SANTANA

Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.

Executant: _____

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII
GIMNAZIALE SANTANA

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
	TOTAL CAPITOL 1			
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2			
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de prefezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			

DEVIZUL GENERAL: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE SANTANA

1	2	3	4	5
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare			
	TOTAL CAPITOL 3			

CAPITOL 4
Cheltuieli pentru investitia de baza

4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	[0131.1] LUCRARI ACTIVITATE DE BAZA - ELIGIBILE			
4.1.1.1	[0131.1.1] ARHITECTURA			
4.1.1.2	[0131.1.2] INSTALATIE TERMICA			
4.1.2	[0131.2] LUCRARI ELIGIBILE CONEXE			
4.1.2.1	[0131.2.1] INSTALATII ELECTRICE			
4.1.3	[0131.3] LUCRARI ACTIVITATI DE BAZA - NEELIGIBILE			
4.1.3.1	[0131.3.1] INSTALATIE TERMICA			
4.1.4	[0131.4] LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE			
4.1.4.1	[0131.4.1] INSTALATIE IDSAI			
4.1.4.2	[0131.4.3] INSTALATII SANITARE			
4.1.4.3	[0131.4.10002] ARHITECTURA			
4.1.4.4	[0131.4.10003] REZISTENTA			
4.1.5	[0131.5] LUCRARI NEELIGIBILE			
4.1.5.1	[0131.6.1] LUCRARI NEELIGIBILE			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	[0131.3] LUCRARI ACTIVITATI DE BAZA - NEELIGIBILE			
4.2.1.1	[0131.3.2] MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII			
4.2.2	[0131.4] LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE			
4.2.2.1	[0131.4.2] MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	[0131.3] LUCRARI ACTIVITATI DE BAZA - NEELIGIBILE			
4.3.1.1	[0131.3] ECHIPAMENTE INSTALATII			
4.3.2	[0131.4] LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE			
4.3.2.1	[0131.4] ECHIPAMENTE INSTALATII			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
	TOTAL CAPITOL 4			

CAPITOL 5
Alte cheltuieli

5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.1.1	[0131.6] ORGANIZAREA DE SANTIER			
5.1.1.1.1	[0131.5.1] ORGANIZARE DE SANTIER			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisiioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			

DEVIZUL GENERAL: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE SANTANA

1	2	3	4	5
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
	TOTAL CAPITOL 5			
CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
	TOTAL CAPITOL 6			
CAPITOL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
	TOTAL CAPITOL 7			
TOTAL GENERAL				
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)				

PROIECTANT,

 BENEFICIAR,
 UAT SANTANA prin primar
 TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
SANTANA

Beneficiar: ORAS SANTANA

Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.

Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0131.1] LUCRARI ACTIVITATE DE BAZA - ELIGIBILE		
4.1.1.1	[0131.1.1] ARHITECTURA		
4.1.1.2	[0131.1.2] INSTALATIE TERMICA		
4.1.2	[0131.2] LUCRARI ELIGIBILE CONEXE		
4.1.2.1	[0131.2.1] INSTALATII ELECTRICE		
4.1.3	[0131.3] LUCRARI ACTIVITATI DE BAZA - NEELIGIBILE		
4.1.3.1	[0131.3.1] INSTALATIE TERMICA		
4.1.4	[0131.4] LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE		
4.1.4.1	[0131.4.1] INSTALATIE IDSAI		
4.1.4.2	[0131.4.3] INSTALATII SANITARE		
4.1.4.3	[0131.4.10002] ARHITECTURA		
4.1.4.4	[0131.4.10003] REZISTENTA		
4.1.5	[0131.5] LUCRARI NEELIGIBILE		
4.1.5.1	[0131.6.1] LUCRARI NEELIGIBILE		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.2.1	[0131.3] LUCRARI ACTIVITATI DE BAZA - NEELIGIBILE		
4.2.1.1	[0131.3.2] MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII		
4.2.2	[0131.4] LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE		
4.2.2.1	[0131.4.2] MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0131.3] LUCRARI ACTIVITATI DE BAZA - NEELIGIBILE		
4.3.1.1	[0131.3] ECHIPAMENTE INSTALATII		

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ÎN CLĂDIRILE PUBLICE – REABILITARE GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA ȘCOLII GIMNAZIALE SANTANA

1	2	3	4
4.3.2	[0131.4] LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE		
4.3.2.1	[0131.4] ECHIPAMENTE INSTALATII		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	[0131.6] ORGANIZAREA DE SANTIER		
5.1.1.1.1	[0131.5.1] ORGANIZARE DE SANTIER		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 21 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

PROIECTANT,

 BENEFICIAR,
 UAT SANTANA prin primar
 TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: LUCRARI ACTIVITATE DE BAZA - ELIGIBILE
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul LUCRARI ACTIVITATE DE BAZA - ELIGIBILE

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0131.1] LUCRARI ACTIVITATE DE BAZA - ELIGIBILE	
4.1.1.1	[0131.1.1] ARHITECTURA	
4.1.1.2	[0131.1.2] INSTALATIE TERMICA	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
 UAT SANTANA prin primar
 TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: LUCRARI ELIGIBILE CONEXE
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul LUCRARI ELIGIBILE CONEXE

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0131.2] LUCRARI ELIGIBILE CONEXE	
4.1.1.1	[0131.2.1] INSTALATII ELECTRICE	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
 UAT SANTANA prin primar
 TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
SANTANA

OBIECTUL: LUCRARI ACTIVITATI DE BAZA - NEELIGIBILE

Beneficiar: ORAS SANTANA

Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.

Executant: _____

**F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul LUCRARI ACTIVITATI DE BAZA - NEELIGIBILE

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0131.3] LUCRARI ACTIVITATI DE BAZA - NEELIGIBILE	
4.1.1.1	[0131.3.1] INSTALATIE TERMICA	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0131.3] LUCRARI ACTIVITATI DE BAZA - NEELIGIBILE	
4.2.1.1	[0131.3.2] MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0131.3] LUCRARI ACTIVITATI DE BAZA - NEELIGIBILE	
4.3.1.1	[0131.3] ECHIPAMENTE INSTALATII	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
UAT SANTANA prin primar
TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
OBIECTUL: GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
Beneficiar: LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE
Proiectant: ORAS SANTANA
Executant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.

**F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0131.4] LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE	
4.1.1.1	[0131.4.1] INSTALATIE IDSAI	
4.1.1.2	[0131.4.3] INSTALATII SANITARE	
4.1.1.3	[0131.4.10002] ARHITECTURA	
4.1.1.4	[0131.4.10003] REZISTENTA	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.2.1	[0131.4] LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE	
4.2.1.1	[0131.4.2] MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0131.4] LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE	
4.3.1.1	[0131.4] ECHIPAMENTE INSTALATII	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
 UAT SANTANA prin primar
 TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: LUCRARI NEELIGIBILE
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul LUCRARI NEELIGIBILE

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0131.5] LUCRARI NEELIGIBILE	
4.1.1.1	[0131.6.1] LUCRARI NEELIGIBILE	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT, BENEFICIAR,
 UAT SANTANA prin primar
 TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: ORGANIZAREA DE SANTIER
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul ORGANIZAREA DE SANTIER

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0131.6] ORGANIZAREA DE SANTIER	
5.1.1.1.1	[0131.5.1] ORGANIZARE DE SANTIER	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 21%:		
TOTAL VALOARE:		

PROIECTANT, BENEFICIAR,
 UAT SANTANA prin primar
 TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: LUCRARI ACTIVITATE DE BAZA - ELIGIBILE
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	CD251B1	TERMOSISTEM FATADA CU VATA MINERALA BAZALTICA 15 CM	MP	600,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	CD251G1 [2]	TERMOSISTEM SPALETI CU VATA MINERALA BAZALTICA 3 CM	MP	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCXE05A [2]	STRAT TERMOIZOLANT POLISTIREN EXTRUDAT 10CM - PLACA PE SOCLU	MP	80,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCXE05A [2]	STRAT TERMOIZOLANT POLISTIREN EXTRUDAT 10CM x2 str- PLACA PE SOL	MP	700,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	CO20C#	Strat...orizontalaontal de protectie cu folie PVC	mp	700,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CO20C#	Strat...orizontalaontal de protectie cu folie geotextil	mp	700,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	RPCE11A1 [1]	STRAT DE DIFUZIE VAPORI	MP	700,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	CD251D1	TERMOIZOLATIE PLANSEU POD CU VATA MINERALA BAZALTICA 25 CM	MP	700,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	PF08A1	Podina din OSB	mp	700,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	IZF03A1	Bariera contra vaporilor	mp	700,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	20012533	Bariera de vapori	mp	770,00	
11	CF09B1 [4]	TENCUIALA STRUCTURATA DECORATIVA FATADA	MP	720,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	CF16B1 [8]	TENCUIELI DECORATIVE MOZAICATE SOCLU	MP	80,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	RPCXH10A	MONTAT SI DEMONTAT SCHELA METALICA TUBULARA INTER. SAU EXTER.INCL.PLATFOME STREASINA PLASA PROT	MP	680,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	CE13C1 [2]	JGHEABURI TABLA ZINCATA 0,5MM GROS PREVOPSITA SEMI ROTUNDE D=15CM UZINATE	M	193,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	CE14C1 [2]	BURLANE TABLA ZINCATA 0,5MM PREVOPSITA ROTUNDE D=12 CM UZINATE	M	104,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	RPCJ50A1	REP.TENC.EXT.DRIS.PE ZID.CARAM.SAU BET. DE 2,5 CM GROS.EXEC.IN CIMP CONTINUU *	MP	500,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	CK11I1 [1]	FERESTRE DIN PVC CU GEAM TERMOPAN	MP	83,70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17.L	6720201	Ferestre exterioare din PVC cu geam triplu termoizolant conform A.E.	MP	83,70		
18	CK02A%	Plasa protectie insecte	mp	59,10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.L	2947750	Rame din aluminiu cu plasa de protectie insecte	mp	59,10		
19	CK01A#	Ferestre tip rigle de aerisire subsol	mp	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	2938964	Rigla de aerisire	mp	1,00		
20	CK14I1 [1]	MONTARE USI DIN PVC DOTATE CU MANERE, SCHILDURI, YALE SI CHEI	MP	13,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.L	6720200	Usi din tamplarie PVC, cu geam triplu termoizolat conf. A.E.	MP	13,80		
21	CG01E1	STRAT SUPORT PENTRU PARDOSELI EXECUTAT DIN MORTAR CIMENT M100-T DE 2CM GROS.CU SUPRAF.FIN DRISCU	MP	700,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	2101145	MORTAR DE SAPA	MC	35,00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap.1 ian. 2024 10/5				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
UAT SANTANA prin primar
TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: LUCRARI ACTIVITATE DE BAZA - ELIGIBILE
STADIUL FIZIC: INSTALATIE TERMICA
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Pardoseala					
1.1	SE56A#	Filtru pentru apa potabila, cu...mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	11526974	Filtru de apa pentru impuritati y 1 1/4	buc	8,00		
1.2	11526975	Filtru de apa pentru impuritati y 1	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	11659193	Filtru dedurizator magnetic 1	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	RPID02C	Robineti sau fitinguri cu diametrul peste 1"	buc	31,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	11290441	Robineti	buc	31,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	IC30B1#	Fitinguri cu...2 insurubari	buc	159,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	11288440	Cot, teu, niplu, racord, semiolandez	buc	159,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATIE TERMICA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	IC35C1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz.	buc	50,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	IA19A1#	Supapa de siguranta si alte fittinguri	buc	15,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	11305189	TERMOMETRU 0-120 GRD.C	buc	7,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11	11300477	MANOMETRU 6 BAR - FARG	buc	7,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12	11304906	SUPAPA DE SIGURANTA	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13	IB01A1#	Radiatoare din fonta cu coloane libere si...sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	mp	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13. L	5700809	RADIATOR DIN OTEL 22/600/1200	buc	1,00	
1.14	IA19A1#	Supapa de siguranta si alte fittinguri	buc	7,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.15	7318731	Distribuitoare / colector	buc	7,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.16	2901078	Dulap pentru distribuitor	buc	7,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.17	SA14C#	Teava material plastic PE-XA	m	6.500,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATIE TERMICA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.18	1700060679 5	Teava pe xa d.17*2	m	6.500,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.19	IZF12H	Izolatii termice incalzire in pardoseala	mp	650,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.19. L	2602851	Placa cu nuturi	mp	682,50		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap.1 ian. 2024 10/5				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
UAT SANTANA prin primar
TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: LUCRARI ELIGIBILE CONEXE
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	EF02A1	TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA MONT.PERETE SAU IN NISA,TABLOUL CU SUPR. <0,30MP	BUC	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	11305084	TABLOU ELECTRIC 48 module	buc	1,00		
2	EB02E1	CONDUCTA CUPRU CU IZOLATIE INTRODUSA IN TUBURI DE PROTECTIE,CONDUCTA AVINDDSECTI UNEA 50- 70 MMP	M	1.165,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	11406175	CABLU N2XH 3X 1,5	m	500,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	11406176	CABLU N2XH 3X 2,5	m	400,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	11406187	CABLU N2XH 3X 4	m	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	11364331	CABLU CYABY 5x10	m	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	EA13B1	Tub izolant, usor protejat, flexibil, cu învelis de material metalic, având diametrul nominal de d=22 mm	m	990,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	RPEXF02A	CORPURI DE ILUM.MULTIPLE PT.LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE,ORICE TIP,DE PLAFON SAU DE PERETE,DISP.S	BUC 79,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	6720165	Corp de iluminat tip LED 15-40W,IP55	BUC 79,00		
9	EE10A1	CORP DE ILUMINAT SPECIAL,PLAF.DIFUZ. MONT.DIB.PLAST.	BUC 11,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	6720177	Lampa emergenta Exit, LED 3W,lumina rece, baterie Li-Ion 3.7V,1000 mAh, IP20	BUC 11,00		
10	RPCU09H3	STRAPUNGERI IN ZIDARIE DE BETON ARMAT CU GROSIMEA SUB 15CM SI SECTIUNE 50-300CMP	BUC 10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	EA16C1	DOZA DERIVATIE PT.CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII -NBU PG 16	BUC 60,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	6720160	Doze modulara cu suport si ornament	BUC 60,00		
12	ED01D1	INTRERUPATOR MANUAL APARENT DIBLURI LEMN UNIPOLAR CONSTR.NORMALA DIN BACHELITA SAU CONSTR.ETANSE	BUC 29,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	11440664	Intrerupator simplu	buc 13,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	11440695	Intrerupator cap scara	buc 6,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	11282905	INTRERUPATOR DUBLU	buc 10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	ED08A1	PRIZA MONTATA INGROPAT CONSTR.NORMALA IMPERMEABILA SAU NORMALA CU CONTACT PROTECTIE	BUC 43,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	11283694	Priza dubla 16A IP44	buc	38,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	11696427	Priza simpla ip44	buc	5,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	ED08A1	Racord electric monofazic 230V	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.L	20025420	Piesa bransare, diametru exterior (mm) 50x1 cod 05120170	buc	2,00	
20	ED08A1	Racord electric trifazat 400V	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.L	20025420	Piesa bransare, diametru exterior (mm) 50x1 cod 05120170	buc	2,00	
21	EG08A1	COND.LEG.PAM.INST.PARATRASNET PROT.LEG. PAMINT MONT.PAM.BANDA OL ZINC.40X4MM MONT.IN TEREN USOR M	M	200,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.L	6708527	PIESA DE SEPARATIE	BUC	5,00	
21.L	6709388	Suporti pozare banda zincata OlZn40x4mm cu dibluri metalice (cate2 bucati pentru fixareaplata benzii la fata stalpilor de beton si a peretilor cladirii)	BUC	100,00	
21.L	6709389	Conexiune demontabila OlZn 40x4mm	m	200,00	
22	EB08G1	CONDUCTA OTEL PT LEGARE LA PAMINT SAU NUL A APARATELOR ELECTRICE DIN OTEL ROTUND D =16 MM	buc	30,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.L	6708705	ELECTROD IMPAMANTARE 1,5 M	BUC	30,00	
23	EG08B#	Conductor de coborare...fara imbinare montat ingropat in zid	m	100,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.L	2000145	Otel beton profil neted OB 37-1 K stas 438 D = 10mm	kg	102,00	
24	RPR468282	Dispozitiv paratraznet tip PREVECTRON 3TS10	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
25	EG05A01^	Montare catarg paratrasnet, din otel inox V2A	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.L	20034880	Catarg paratrasnet 005, din otel inox V2A, cu inaltimea utila de 5 m,	buc	1,00		
26	EB02E1	CONDUCTA CUPRU CU IZOLATIE INTRODUSA IN TUBURI DE PROTECTIE,CONDUCTA AVINDDSECTI UNEA 50- 70 MMP	M	220,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	11534451	Cablu / conductor CYABY-F 5x6	m	120,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	11534447	Cablu / conductor solar rezistent UV	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap.1 ian. 2024 10/5				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
UAT SANTANA prin primar
TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	CK14A1	Usi metalice confectionate din profiluri de otel usi metalice într-un canat, cu suprafata tocului pâna la 5 mp inclusiv ;	mp	4,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6306496	Usa rezistente la foc tip rei 90	mp	4,90		
2	CI13C-01%	Elem liniare -ancadrame la ferestre si usi din vata bazaltica	m	260,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	2202456	Ancadrament 20 cm latime din vata bazaltica	m	265,20		
3	CC02P1	MONTARE ARMAT LA CONSTR H<80 M DIN PLASE IN PLACI CU DISTANTIERI DIN PLASTIC	KG	1.260,07		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	6708492	PLASA SUDATA D=4MM 200X200 - 6X2M	BUC	70,00		
4	CG11A1	PARDOSELI DIN PLACI DE GRESIE CERAMICA PATRATE SAU DREPTUNGHIULARE DE ACEIAS CULOARE ASEZATE SIM, inclusiv plinta	MP	390,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2419311	GRESIE PORTELANATA ANTIDERAPANTA	MP	429,00		
4.L	11550534	Gresie plinta lat. 7 cm	m	351,00		
5	CG02E1 [1]	PARDOSELI DIN PARCHET LAMINAT, inclusiv plinta	MP	335,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	2940205	PARCHET LAMINAT TRAFIC COMERCIALINTENS	MP	368,50		
5.L	20043907	Profil pvc plastifiat	m	268,00		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	CI06A1	PLACAJ FAIANTA CU PLACI ALBE CAL 1 FIXATE CU MORTAR DE CIMENT SI VAR,LA INCAPERI CU SUPRAF.<10MP	MP 160,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.L	2401778	FAIANTA	MP	176,00	
7	CD15A%	Pereti din pan de gipscarton mont 1 strat pe fiecare fata, pe struct met dist intre montanti 60 cm	mp 142,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.L	8558013	Surub montaj autofiletant 55mm/1000 superrapid	buc	4.260,00	
7.L	8526021	Saltea vata minerala izol.fonic gr.=80mm	mp	142,00	
7.L	8527047	Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5mm 1200/260	mp	298,20	
7.L	8635041	Profil uw 40/75/40mm-l=400cm	m	99,40	
8	CK06A01>	Separatoare WC din HPL	mp 11,20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.L	6720293	Separatoare WC	mp	11,20	
9	CK14I1 [1]	MONTARE USI DIN PVC DOTATE CU MANERE, SCHILDURI, YALE SI CHEI	MP 13,90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	6720200	Usi din tamplarie PVC, cu geam triplu termoizolat conf. A.E.	MP	13,90	
10	CK03B1	Usi din lemn interioare	mp 41,40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.L	2932532	Usa din MDF	mp	41,40	
11	CD23B%	Tavane suspendate din gipscarton pe schelet de sustinere metalic 2 placi rf de 15 mm pt rf 60 min	mp 570,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	8527037	Placi gips-carton rezistente la foc gkf 15 mm 1200/3000	mp	598,50	
11.L	8558112	Tirant-tija cu bucla 375 mm	buc	1.425,00	
12	CF10C1	GLET DE IPSOS APLICAT LA TAVANE	MP 700,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CF21A% (asim)	Strat de finisare a tencuielilor interioare cu tinci si plasa de armare	mp 1.900,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	RPCR54A1	VOPSITORIE (ZUGRAVELI LAVABILE) CU VOPSEA PE BAZA DE ACETAT POLIV PT EXTE PE TENC EXIST 3STR MAN	MP 2.600,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.L	6104353	VOPSEA LAVABILA	KG 1.170,00		
15	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona 80,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	AMC3J9C	Panou pentru persoane cu deficiente de auz si vedere	buc 3,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	RPCE32A+	Hidroizolatie cu membrane PVC	mp 200,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.L	20014630	Membrana hidroizolanta, termosudabila	mp 220,00		
18	CE07A%	Invelitori din placi de policarbonat	mp 10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.L	3646082	Panou policarbonat rezistent UV 10 mm maroniu	mp 11,50		
19	CE10XC	Glafuri si copertine din tabla zn de 0,5cm pe un strat carton bit.cu lat.desfas.intre 30-50 cm	m 40,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	RMF37C#	Scara de acces la pod	m 6,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	CO01A01>	Trotuar din placi de beton, pentru pavaje asezate pe un strat de nisip de 10 cm grosime, cu rosturile umplute cu nisip	mp 150,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.L	2800169	PAVAJ 6 CM	mp 153,00		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
22	CO03XA	Borduri pt.trotuarepe mot.de poza m100t,de 5cm,pe o fundatie bet.b50 de 15cm,cu rost.umpl.mort.m100t	m	110,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.L	11416570	Bordura trotuar 100X5X20 cm	m	110,55		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap.1 ian. 2024 10/5				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
UAT SANTANA prin primar
TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE
STADIUL FIZIC: REZISTENTA
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCT19D1	DESFACEREA PARDOSELILOR DIN PARCHET SI GRESIE	MP	680,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCT40A1 [1]	DESFACERE SAPA	MP	680,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCT09B1	DEMOLAREA ELEMENTELOR DE BETON SIMPLU SI ARMAT CU MIJLOACE MANUALE CU DOZAJ PESTE 150 KG CIM.LA	MC	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	RPCT33A1 [1]	DEMONTAREA USILOR SI FERESTRELOR	MP	160,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	RPCT03B1	DEMOLAREA ZIDURILOR DIN CARAMIDA CU MORTAR VAR+CIMENT VOLUM PESTE 1,000 MC *	MC	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSA01B3	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....sub nivelul apei aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6m teren mijlociu	mc	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	DA06A1	STRAT AGREG NAT(BALAST) CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCA P CU ASTERNERE MANUAL	MC	20,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: REZISTENTA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	CA07H1	TURNARE BETON ARMAT CU POMPA LA CONSTRUCTII CU H<15M, IN PLANSEE (PLACI, GRINZI, STILPI)	MC	70,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	2100998	BETON DE CIMENT C16/20	MC	77,00		
10	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	168,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	CC02P1	MONTARE ARMAT LA CONSTR H<80 M DIN PLASE IN PLACI CU DISTANTIERI DIN PLASTIC	KG	3.729,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.L	6708511	PLASA SUDATA D=6MM 100X100 - 6X2M	BUC	70,00		
12	CC02C2	MONTARE ARMAT LA CONSTR H<35M DIN BARE IN GRINZI SI STILPI D<18MM PLACI D<10MM CU DIST DIN MORT	KG	1.500,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	CZ0302E1	CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI DIAFRAGME LA CONST OBIS IN ATELIERE CENTRALIZATE PC 52 D=10-	KG	1.500,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.L	2006516	OTEL BETON BST500C	KG	1.500,00		
14	CL20B1	Confectii metalice diverse, montate aparent ...balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	600,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.L	6306171	Balustrada rampa	kg	600,00		
15	CN08XA	Vopsitorii pe timplarie metalica, exec.cu vopsele de ulei in trei straturi	mp	34,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.L	6103476	Vopsea maro	kg	13,60		
16	RCSH05A#	Consolidari si reparatii la planseul din lemn	mp	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: REZISTENTA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
17	CD02A01>	Zidarie din caramida plina presata, arsa, format 240 x 115 x 63 mm, executata cu mortar var-ciment M 25 Z, preparat cu malaxorul pe santier, cu o grosime de 7,5 CM, nearmate	mc	3,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	CD78A03+	Buiandrugi prefabricati 25x10x180 cm	buc	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	CE12XB	Consolidare sarpanta	mp	250,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile cu astereala din scândura, scurte si subscurte...pentru turnarea betonului în fundatii continue, cuzineti, fundatii-pahar, fundatii utilaje, inclusiv sprijinirile.	mp	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	CE30A#	Astereala la invelitori sau la doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit (cu fibre celulozice sau din azbest) etc. din...scanduri brute de rasinoase (de 24 mm grosime), la constructii obisnuite	mp	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.L	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	2,50		
21.L	11420763	FOLIE DE DIFUZIE SUB INVELITOARE	mp	110,00		
22	RPCR41A1	IGNIFUGAREA LEMN.PE O SUP.NEPROTEJ CONTRA INCEND.*	MP	1.000,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap.1 ian. 2024 10/5				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
UAT SANTANA prin primar
TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: LUCRARI ACTIVITATI DE BAZA - NEELIGIBILE
STADIUL FIZIC: INSTALATIE TERMICA
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

FS - LISTA cu cantitati de lucru pe categorii de lucru

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	VRV si CT					
1.1	ATD05XA	Teava de cupru pt.alimentare,masura si comenzi pneumatice,cu diametrul 6 x 1,5	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	ATD05XC	Teava de cupru pt.alimentare,masura si comenzi pneumatice,cu diametrul 9 x 1,5	m	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	FE03B2	Teava din cupru cu d exterioare si gros. peretelui 12x1 mm	m	100,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	FE03C1	Teava din cupru ...cu d exterioare si gros. peretelui 15x1 mm	m	65,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	FE03C3	Teava din cupru 18x1 mm	m	5,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	FE03D2	Teava din cupru ...22x1,5	m	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	FE03D3	Teava din cupru ...28x1.5	m	45,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATIE TERMICA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	SA14D#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=32 mm	m	60,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8.L	11659786	Teava PPR 32	m	61,20	
1.9	SA17C#	Teava din material plastic(pp,pe,pp-r si similare) imbin sud prin polifuz, in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=40 mm	m	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9.L	11659787	Teava PPR 40	m	10,20	
1.10	SA14F#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=50 mm	m	70,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10.L	11659788	Teava PPR 50	m	71,40	
1.11	IZH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate, cu grosimea de 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 si 100 mm, executata ...într-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatie pâna la 50 cm, inclusiv	mp	14,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11.L	2602158	Tub termoizolant DN 16-90 9 mm gr	m	140,00	
1.12	SB17A1	Fitinguri	buc	55,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12.L	11288435	Fitinguri	buc	55,00	
2	Ventilatii				
2.1	CL16XA	Grile de ventilatie gata confection.din tabla neagra cu jaluzele reglabile manual vopsie,mont.zidari	buc	41,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	6306236	Grila ventilatie tabla neagra 0,5mm 4 jaluz. 600x650mm	buc	41,00	
2.2	SB02XC	Tubulatura pentru ventilatii	m	96,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	11434758	Tub circular rigid d 100	m	23,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATIE TERMICA

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.4	11434760	Tub circular rigid d 125	m	38,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	11435477	Tubulatura flexibila combiflex dia 160	m	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	11435479	Tubulatura flexibila combiflex dia 250	m	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	CMj30H02C 1A	Suporti de fixare tevi	buc	150,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	SA47G1	Fitinguri la tevi de ventilare	buc	35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8.L	5753688	Fitinguri ventilatii	buc	35,00		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap.1 ian. 2024 10/5				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
UAT SANTANA prin primar
TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: LUCRARI ACTIVITATI DE BAZA - NEELIGIBILE
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -									
SECTIUNEA TEHNICA							SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari				U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -	
0	1				2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TCC11A2	Montare echipamente termice			buc	35,00			
						material:			
						manopera:			
						utilaj:			
						transport:			
procent		material		manopera		utilaj		transport	total
Cheltuieli directe:									
Recapitulatia:		Recap.1 ian. 2024 10/5							
Alte cheltuieli directe:									
CAM									
Cheltuieli indirecte									
Profit									
TOTAL GENERAL (fara TVA):									
TVA:									
TOTAL GENERAL:									

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
 UAT SANTANA prin primar
 TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE
STADIUL FIZIC: INSTALATIE IDSAI
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	TCB07B1	Centrala adresabila - 1 bucla, 250 detectori si module/bucla, memorie evenimente, afisaj LCD, iesiri open- colector programabile	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	ED06A#	APELATOR TELEFONIC	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	7304948	APELATOR TELEFONIC	buc	1,00		
3	TCB08C1	Detector optic	buc	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TCB08C1	Montare soclu detector	buc	25,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TCB08A1	Buton de alarmare	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TCB33A1	Montare sirene alarmare 2 int si 2 ext	buc	4,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	EN04A+	Module extensie intrari /iesiri pentru sisteme conventionale/radio,...montaj in cabinet	buc	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	11445002	Modul terminator	buc	1,00		

STADIUL FIZIC: INSTALATIE IDSAI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
UAT SANTANA prin primar
TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE INSTALATII
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -								FS - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari							
SECTIUNEA TEHNICA										SECTIUNEA FINANCIARA					
Nr.		Capitolul de lucrari				U.M.		Cantitatea		Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -		TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -			
0		1				2		3		4		5 = 3 x 4			
1		CMj23D03		Montare pompa evacuare condens			buc		14,00						
									material:						
									manopera:						
									utilaj:						
									transport:						
2		M1B14A#		Montarea INVERTOR ELECTRIC			buc		1,00						
									material:						
									manopera:						
									utilaj:						
									transport:						
3		M1B12A#		Montare PANOURI FOTOVOLTAICE			buc		33,00						
									material:						
									manopera:						
									utilaj:						
									transport:						
procent				material		manopera		utilaj		transport		total			
Cheltuieli directe:															
Recapitulatia:				Recap.1 ian. 2024 10/5											
Alte cheltuieli directe:															
CAM															
Cheltuieli indirecte															
Profit															
TOTAL GENERAL (fara TVA):															
TVA:															
TOTAL GENERAL:															

PROIECTANT,
 BENEFICIAR,
 UAT SANTANA prin primar
 TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE
STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	Alimentare apa					
1.1	RPSA21D#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social-culturale, teava avand diametrul de:...40mm	m	550,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.L	11618526	Teava PE-Xa Ø16x2.2 preizolata	m	561,00		
1.2	RPID02C	Robineti sau fittinguri cu diametrul peste 1"	buc	116,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	11290441	Robineti	buc	116,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	IC30B1#	Fitinguri cu...2 insurubari	buc	214,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	11288440	Cot, teu, niplu, racord, semiolandez	buc	214,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	IA19A1#	Supapa de siguranta si alte fittinguri	buc	13,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	7318731	Distribuitor / colector	buc	13,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	2901078	Dulap pentru distribuitor	buc	13,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9	SE56A#	Filtru pentru apa potabila, cu...mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9.L	11659191	Filtru dedurizator magnetic 1 1/4	buc	1,00	
1.9.L	11526974	Filtru de apa pentru impuritati y 1 1/4	buc	1,00	
1.10	SA14C#	Teava material plastic PE-XA	m	260,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11	1700060679 5	Teava pe xa d.20	m	40,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12	11729540	Teava pe-xa 25	m	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13	11866673	Teava pe-xa 32	m	120,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.14	11729536	Teava pe-xa 40	m	25,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.15	6311606	Teava pe-xa 50	m	65,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.16	IZD07A+	Izolare tuburi (tevi) polietilena cu izolatie cauciucata	m	260,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.17	SC16D1	REZERVOR PT SPALARE VAS WC,DIN PORTELAN TIP R2 MONT LA SEMIINALTIME,CU DIBL DE LEMN PE ZID DE CA	BUC	24,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.18	SC13A1	VAS PENTRU CLOSET DIN PORTELAN SANITAR CU SIFON INTERIOR S TIP ...	BUC	24,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.18. L	2442771	Vas closet	buc	24,00	
1.19	SC18A5	RAMA PENTRU VAS DE CLOSET,DIN POLIPROPILENA CU CAPAC	BUC	24,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.20	SC30A5	SUPORT PT HIRTIE CALITATEA 1 (PORTHIRTIE)	BUC	24,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.21	SC07E1	LAVOAR DIN PORTELAN SANITAR,MONTAT PE PIEDESTAL	BUC	31,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.21. L	2442343	Lavoar portelan	buc	31,00	
1.21. L	2453835	Piedestal lavoar	buc	31,00	
1.22	SD06A1	BATERIE AMESTECATOARE,STATIVA	BUC	42,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.22. L	4201494	Baterie amest.	buc	42,00	
1.23	SC19A1	SIFON DIN BACHELITA PENTRU LAVOAR DE PORTELAN SANITAR	BUC	35,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.23. L	6708547	SIFON FLEXIBIL SCURGERE	BUC	35,00	
1.24	SC02XB	Cada pentru dus din fonta emailata,avand teava de scurgere din pvc tip usor	buc	7,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.25	ATD24XA	Racord fexibil	buc	94,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.25. L	11797296	Racord flexibil apa rece 50 cm	buc	94,00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.26	SC06B#	Spalator ...INOX	buc	4,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.26.L	4200348	Spalator simplu din inox	buc	4,00	
1.27	IC35K1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=4 toli	buc	22,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Canalizare menajera				
2.1	RPSA28E#	Montarea tevii din material plastic (PP, PE, PP-R si similare) imbinata prin sudura prin electrofuziune in canale de distanta, la cladiri de locuit si social-culturale si la constructii industriale, teava avind diametrul de:...63mm	m	175,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	11291543	Teava PP D=110	m	35,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	6700286	Teava pp 75	m	30,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	6700262	Teava pp 50	m	70,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	6700250	Teava pp 40	m	40,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6	ACA11E3	Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 160	m	35,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7	SA14J#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=110 mm	m	70,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7.L	6701105	Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn4 DN 110x4.3 cod 64000068	m	71,40	

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.8	SB17F1	FITINGURI PVC	buc	467,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9	2304326	Cot, ramificatii, racord, reductie	buc	467,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	Evacuare condens				
3.1	RPSA28E#	Montarea tevii din material plastic (PP, PE, PP-R si similare) imbinata prin sudura prin electrofuziune in canale de distanta, la cladiri de locuit si social-culturale si la constructii industriale, teava avind diametrul de:...63mm	m	119,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2	6700262	Teava pp 50	m	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.3	20041136	Teava PP 32 mm	m	118,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.4	SA14J#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=110 mm	m	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.4.L	6701105	Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn4 DN 110x4.3 cod 64000068	m	1,02	
3.5	SB17F1	FITINGURI PVC	buc	56,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.6	2304326	Cot, ramificatii, racord, reductie	buc	56,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.7	IZD07A+	Izolare tuburi (tevi) polietilena cu izolatie cauciucata	m	120,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.8	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc 42,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.9	ATD29B	Suporti, stelaje, constructii metalice din elemente prefabricate zincate	m 115,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.9.L	11495745	Jgheab metalic 200x35	m 115,00		
4	Exterioare				
4.1	TSA07C2	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc 140,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc 60,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc 4,50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.4	ACE08A1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc 45,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona 72,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6	RPSA21D#	Montarea tevii din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social-culturale, teava avand diametrul de:...40mm	m 60,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.6.L	6701101	Teava HDPE 80 DN 50x2.0	m 61,20		
4.7	IC30B1#	Fitinguri cu...2 insurubari	buc 11,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.8	11288440	Cot, teu, niplu, racord, semiolandez	buc	11,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.9	ACA11E3	Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 160	m	30,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.10	SA14J#	Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=110 mm	m	15,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.10. L	6701105	Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn4 DN 110x4.3 cod 64000068	m	15,30	
4.11	SB17F1	FITINGURI PVC	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.12	2304326	Cot, ramificatii, racord, reductie	buc	2,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.13	ACD04XL	Camin de vizitare cu camera de lucr.de 2m din tub de bet.simp cu cep si buza la canal ovoid.700x1050	buc	3,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.14	ACD08A1	Camin vane beton mon. sect. circ. pr. tip 1785-2 Di=1,25 m. h 1,5 fara apa subterana	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.15	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	4,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap.1 ian. 2024 10/5			
Alte cheltuieli directe:					
CAM					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

STADIUL FIZIC: INSTALATII SANITARE**0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
UAT SANTANA prin primar
TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: LUCRARI NEELIGIBILE
STADIUL FIZIC: LUCRARI NEELIGIBILE
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCA03A1 [1]	DESFACEREA TERMOSISTEMULUI EXISTENT SI A UMPLUTURILOR DE PAMANT LA NIVELUL PLANSEULUI	MC	136,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TRA01A15P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM	TON A	70,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap.1 ian. 2024 10/5				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,

 BENEFICIAR,
 UAT SANTANA prin primar
 TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: ORGANIZAREA DE SANTIER
STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

PS - LISTA cu cantitati de lucru pe categorii de lucru

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	DA06A1	STRAT AGREG NAT(BALAST) CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU ASTERNERE MANUAL Platforma provizorie de depozitare 30 mp	MC	15,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	L1C31A1	COMPACTARE STRAT DE BALAST CU AJUTOR PLACI VIBROCOMPACTARE SAU A ALTOR UTILAJE METALICE SIMILARE	MP	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCXS03A	Imprejmuire cu caracter provizoriu organizare de santier	m	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	7331207	CONTAINER DESEURI- 15 MP	BUC	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	7501988	CONTAINER METALIC TERMOIZOLAT 2,50X6, 00X2,40 M Container vestiar	BUC	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	7501989	CABINE TOALETE ECOLOGICE 1,20X1,20X2,20 M	BUC	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	ATA03A	MONTAREA PANOURILOR,PUPITRELOR, DULAPURILOR,CUTIILOR CU GREUTATEA DE: PINA LA 30 KG asimilat - pt.montare panou de identifica	BUC	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	3270115	PANOU DE IDENTIFICARE SANTIER	BUC	1,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap.1 ian. 2024 10/5				
Alte cheltuieli directe:						
CAM						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
UAT SANTANA prin primar
TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: LUCRARI ACTIVITATI DE BAZA - NEELIGIBILE
LISTA: ECHIPAMENTE INSTALATII
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea		U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
ECHIPAMENTE INSTALATII								
1	b	Unitate exterioara VRV in regim de pompa de caldura livrata cu robineti pentru izolare si conducte freon integrate, avand capacitatea de racire/incalzire: 48,5 / 44,0 kW, complet echipata	buc	1,00			Depozit	FT 1 IT
2	c	Unitate interioara de perete tip SPLIT, in sistem VRV, inclusiv elemente de montaj pe perete: capacitatea de racire: 1,7 kW, capacitatea de incalzire: 1,9 kW	buc	3,00			Depozit	FT 2 IT
3	d	Unitate interioara de perete tip SPLIT, in sistem VRV, inclusiv elemente de montaj pe perete: capacitatea de racire: 3,5 kW, capacitatea de incalzire: 4,0 kW	buc	4,00			Depozit	FT 3 IT
4	de	Unitate interioara de perete tip SPLIT, in sistem VRV, inclusiv elemente de montaj pe perete: capacitatea de racire: 5,5 kW, capacitatea de incalzire: 6,3 kW	buc	7,00			Depozit	FT 4 IT
5	se	Centrala de tratare a aerului, debit de aer: 700 mc/h la presiunea disponibila de 300 Pa, dimensiuni (LxIxA: 1800x1100x350 mm), racorduri tubulatura: 400x200 mm, putere electrica totala: 570 W, alimentare: 1Ph - 200-277V, inclusiv racordurile antivibrante 400x200 mm	buc	1,00			Depozit	FT 5 IT

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
6	wr	Cazan compact in condensatie, pe combustibil gazos, cu functionare in regim de tiraj forat, pentru incalzire, cu puterea nominala de incalzire de 26 kW la temperatura agent 50/30°C, (cu puterea nominala de incalzire de 23,7 kW la temperatura agent 80/60°C), contine pompa de circulatie, supapa de siguranta, sistem de automatizare. Cazanul va fi prevazut cu sistem de tubulatura concentrica de evacuare a gazelor arse si admisie aer de ardere	buc	2,00			Depozit	FT 9 IT
7	wee	Boiler termoelectric de acumulare si preparare apa calda menajera, cu doua serpentine, cu agent termic de la cazane si de la panourile solare, volum 500 litri, cu urmatoarele date tehnice: - Putere rezistenta electrica: 6 kW; Tensiune alimentare: 400V; - Temperatura maxima de functionare: 95°C; - Presiune maxima de functionare: 6 bar; - Suprafata serpentina inf/sup: 1.85 / 1.14 mp; - Racord serpentina: 1"; Racord apa rece/calda: 1" - Intrerupator On/Off; Tip control: Mecanic; Termostat reglabil: Da; Anod Magneziu; Supapa de siguranta: Da; - Diametru: 850 mm; Inaltime: 1785 mm; Greutate 150 Kg;	buc	1,00			Depozit	FT 10 IT
8		VEII - Vas de expansiune inchis cu membrana circuit incalzire, cu capacitatea de 150 litri, presiune maxima de 10 bar, presiune de preincarcare perna de aer 1,5bar, dimensiune D=500mm, H=1025mm, racord 3/4"	buc	1,00			Depozit	FT 11 IT
9		VEIB - Vas de expansiune inchis cu membrana circuit apa rece la boiler, cu capacitatea de 18 litri, presiune maxima de 10 bar, presiune de preincarcare perna de aer 1,5bar, dimensiune D=270mm, H=410mm, racord 3/4"	buc	1,00			Depozit	FT 12 IT

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
10	BEP - Butelie de egalizare a presiunii din otel, cu urmatoarele caracteristici: - debit maxim [mc/h]: 4; - nr. de circuite: 2; - racord primar tur/retur [toli]: 1 1/4'; racorduri secundar tur/retur [toli]: 1; - racord golire [toli]: 1/2; racord dezaerator [mm]: 12,7; - latime: 80 mm; adancime: 80 mm; inaltime: 710 mm;	buc	1,00			Depozit	FT 13 IT
11	PC-IP - Pompa circulatie circuit incalzire in pardoseala, Q=6.0mc/h la H=7.0mH/2O, Pel=201W, agent: apa, electronica cu turatie variabila si convertizor de frecventa	buc	1,00			Depozit	FT 14 IT
12	PC-BACM - Pompa circulatie circuit incalzire serpentina boiler BACM, Q=3.0mc/h la H=3.0mH/2O, Pel=55W, agent: apa, electronica cu turatie variabila si convertizor de frecventa	buc	1,00			Depozit	FT 15 IT
13	PRACM - Pompa recirculare apa calda menajera, avand Q=0,7 m3/h la H= 2,5 mH2O, cu temporizare pentru pornire periodica, functie de invatare program consum apa calda	buc	1,00			Depozit	FT 16 IT
TOTAL:					lei		
					euro		
TVA:			21,00 %		lei		
TOTAL cu TVA:					lei		

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
UAT SANTANA prin primar
TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
OBIECTUL: LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE
LISTA: ECHIPAMENTE INSTALATII
Beneficiar: ORAS SANTANA
Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea		U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
ECHIPAMENTE INSTALATII								
1		Panouri policristaline de 500W, inclusiv sistemul de fixare	buc	33,00			Depozit	FT 1 IE
2		Convertor / invertor (17 kW)	buc	1,00			Depozit	FT 2 IE
3		Pompa de condens pentru unitate interioara VRV, cu inaltimea de pompare de minim 2m	buc	14,00			Depozit	FT 1 IS
4	aw	Baterie electrica de incalzire, cu dimensiunea: 400x200x370mm pentru debit aer de incalzit 700mc/h, cu senzor de temperatura si flux de aer, putere electrica 3 kW, alimentare electrica: 230V/1Ph/50Hz, 13 A	buc	1,00			Depozit	FT 6 IT
5	sw	Ventilator centrifugal in linie pentru montaj pe tubulatura, pentru evacuare aer viciat, debit min. = 200 mc/h la min. 150 Pa; racord □125mm, putere: 79 W, alimentare electrica: 1~220-240 V, 50/60 Hz, 0.34 A, grad de protectie: IPX4	buc	1,00			Depozit	FT 7 IT
6	aq	HB - Hota bucatarie putere motor 250 W	buc	2,00			Depozit	FT 8 IT
7		Statie de dedurizare si tratare apa rece, debit: Q=1,0 mc/h	buc	1,00			Depozit	FT 17 IT
8		Convectoelectric, tensiune nominala: 230 V, 50Hz, termosta reglabil, element de incalzire tip X din aluminiu, intrerupator, Putere incalzire: 1 kW	buc	1,00			Depozit	FT 18 IT
9		Eletrovana motorizata cu 3 cai de amestec 1” (Dn25)	buc	1,00			Depozit	FT 19 IT

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
10	VTA - Ventil termic de amestec 11/2"	buc	1,00			Depozit	FT 20 IT
11	TA - Tablou de automatizare	buc	1,00			Depozit	FT 21 IT
12	Pachet solar ce contine: - Colector solar cu 20 tuburi vidate – 2 buc - Automatizare solara - Grup de pompare + Vas de expansiune echipat de 18 litri + Aerisitor solar - Antigel solar – 30 kg - Teava dubla ondulata, flexibila pentru panouri solare cu senzor preizolat, din otel inoxidabil DN25 – 25 ml	PAC HET	1,00			Depozit	FT 22 IT
TOTAL:				lei			
				euro			
TVA:			21,00 %	lei			
TOTAL cu TVA:				lei			

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
UAT SANTANA prin primar
TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
SANTANA

OBIECTUL: LUCRARI ACTIVITATI DE BAZA - NEELIGIBILE
ECHIPAMENTE INSTALATII

Beneficiar: ORAS SANTANA

Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.

Executant: _____

F5 - FT 1 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate exterioara VRV in regim de pompa de caldura livrata cu robineti pentru izolare si conducte freon integrate, avand capacitatea de racire/incalzire: 48,5 / 44,0 kW, complet echipata

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Unitate exterioara VRV in regim de pompa de caldura livrata cu robineti pentru izolare si conducte freon integrate, avand capacitatea de racire/incalzire: 48,5 / 44,0 kW, complet echipata		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare	- Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agreement Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
4. Conditii de garantie si postgarantie	Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
5. Alte conditii cu caracter tehnic	Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 2 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate interioara de perete tip SPLIT, in sistem VRV, inclusiv elemente de montaj pe perete: capacitatea de racire: 1,7 kW, capacitatea de incalzire: 1,9 kW

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Unitate interioara de perete tip SPLIT, in sistem VRV, inclusiv elemente de montaj pe perete: capacitatea de racire: 1,7 kW, capacitatea de incalzire: 1,9 kW		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agreement Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 3 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate interioara de perete tip SPLIT, in sistem VRV, inclusiv elemente de montaj pe perete: capacitatea de racire: 3,5 kW, capacitatea de incalzire: 4,0 kW

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Unitate interioara de perete tip SPLIT, in sistem VRV, inclusiv elemente de montaj pe perete: capacitatea de racire: 3,5 kW, capacitatea de incalzire: 4,0 kW		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agreement Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 4 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Unitate interioara de perete tip SPLIT, in sistem VRV, inclusiv elemente de montaj pe perete: capacitatea de racire: 5,5 kW, capacitatea de incalzire: 6,3 kW

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Unitate interioara de perete tip SPLIT, in sistem VRV, inclusiv elemente de montaj pe perete: capacitatea de racire: 5,5 kW, capacitatea de incalzire: 6,3 kW		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agreement Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 5 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Centrala de tratare a aerului, debit de aer: 700 mc/h la presiunea disponibilă de 300 Pa, dimensiuni (LxlxA: 1800x1100x350 mm), racorduri tubulatură: 400x200 mm, putere electrică totală: 570 W, alimentare: 1Ph - 200-277V, inclusiv racordurile antivibrante 400x200 mm

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Centrala de tratare a aerului, debit de aer: 700 mc/h la presiunea disponibilă de 300 Pa, dimensiuni (LxlxA: 1800x1100x350 mm), racorduri tubulatură: 400x200 mm, putere electrică totală: 570 W, alimentare: 1Ph - 200-277V, inclusiv racordurile antivibrante 400x200 mm		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agreement Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 9 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Cazan compact in condensatie, pe combustibil gazos, cu functionare in regim de tiraj fortat, pentru incalzire, cu puterea nominala de incalzire de 26 kW la temperatura agent 50/30°C, (cu puterea nominala de incalzire de 23,7 kW la temperatura agent 80/60°C), contine pompa de circulatie, supapa de siguranta, sistem de automatizare. Cazanul va fi prevazut cu sistem de tubulatura concentrica de evacuare a gazelor arse si admisie aer de ardere

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Cazan compact in condensatie, pe combustibil gazos, cu functionare in regim de tiraj fortat, pentru incalzire, cu puterea nominala de incalzire de 26 kW la temperatura agent 50/30°C, (cu puterea nominala de incalzire de 23,7 kW la temperatura agent 80/60°C), contine pompa de circulatie, supapa de siguranta, sistem de automatizare. Cazanul va fi prevazut cu sistem de tubulatura concentrica de evacuare a gazelor arse si admisie aer de ardere		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare	- Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agreement Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
4. Conditii de garantie si postgarantie	Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
5. Alte conditii cu caracter tehnic	Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 10 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic:Boiler termoelectric de acumulare si preparare apa calda menajera, cu doua serpentine, cu agent termic de la cazane si de la panourile solare, volum 500 litri, cu urmatoarele date tehnice:

- Putere rezistenta electrica: 6 kW; Tensiune alimentare: 400V;
- Temperatura maxima de functionare: 95°C;
- Presiune maxima de functionare: 6 bar;
- Suprafata serpentina inf/sup: 1.85 / 1.14 mp;
- Racord serpentina: 1"; Racord apa rece/calda: 1"
- Intrerupator On/Off; Tip control: Mecanic; Termostat reglabil: Da; Anod Magneziu; Supapa de siguranta: Da;
- Diametru: 850 mm; Inaltime: 1785 mm; Greutate 150 Kg;

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Boiler termoelectric de acumulare si preparare apa calda menajera, cu doua serpentine, cu agent termic de la cazane si de la panourile solare, volum 500 litri, cu urmatoarele date tehnice: - Putere rezistenta electrica: 6 kW; Tensiune alimentare: 400V; - Temperatura maxima de functionare: 95°C; - Presiune maxima de functionare: 6 bar; - Suprafata serpentina inf/sup: 1.85 / 1.14 mp; - Racord serpentina: 1"; Racord apa rece/calda: 1" - Intrerupator On/Off; Tip control: Mecanic; Termostat reglabil: Da; Anod Magneziu; Supapa de siguranta: Da; - Diametru: 850 mm; Inaltime: 1785 mm; Greutate 150 Kg;		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agreement Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 11 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic:VEII - Vas de expansiune inchis cu membrana circuit incalzire, cu capacitatea de 150 litri, presiune maxima de 10 bar, presiune de preincarcare perna de aer 1,5bar, dimensiune D=500mm, H=1025mm, racord 3/4"

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali VEII - Vas de expansiune inchis cu membrana circuit incalzire, cu capacitatea de 150 litri, presiune maxima de 10 bar, presiune de preincarcare perna de aer 1,5bar, dimensiune D=500mm, H=1025mm, racord 3/4"		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agreement Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 12 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: VEIB - Vas de expansiune inchis cu membrana circuit apa rece la boiler, cu capacitatea de 18 litri, presiune maxima de 10 bar, presiune de preincarcare perna de aer 1,5bar, dimensiune D=270mm, H=410mm, racord 3/4"

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	VEIB - Vas de expansiune inchis cu membrana circuit apa rece la boiler, cu capacitatea de 18 litri, presiune maxima de 10 bar, presiune de preincarcare perna de aer 1,5bar, dimensiune D=270mm, H=410mm, racord 3/4"		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare	- Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agreement Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
4. Conditii de garantie si postgarantie	Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
5. Alte conditii cu caracter tehnic	Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 13 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: BEP - Butelie de egalizare a presiunii din otel, cu urmatoarele caracteristici:

- debit maxim [mc/h]: 4;
- nr. de circuite: 2;
- racord primar tur/retur [toli]: 1 1/4'; racorduri secundar tur/retur [toli]: 1;
- racord golire [toli]: 1/2; racord dezaerator [mm]: 12,7;
- latime: 80 mm; adancime: 80 mm; inaltime: 710 mm;

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	BEP - Butelie de egalizare a presiunii din otel, cu urmatoarele caracteristici: - debit maxim [mc/h]: 4; - nr. de circuite: 2; - racord primar tur/retur [toli]: 1 1/4'; racorduri secundar tur/retur [toli]: 1; - racord golire [toli]: 1/2; racord dezaerator [mm]: 12,7; - latime: 80 mm; adancime: 80 mm; inaltime: 710 mm;		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
4. Conditii de garantie si postgarantie			
5. Alte conditii cu caracter tehnic			

F5 - FT 14 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: PC-IP - Pompa circulatie circuit incalzire in pardoseala, Q=6.0mc/h la H=7.0mH/2O, Pel=201W, agent: apa, electronica cu turatie variabila si convertizor de frecventa

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali PC-IP - Pompa circulatie circuit incalzire in pardoseala, Q=6.0mc/h la H=7.0mH/2O, Pel=201W, agent: apa, electronica cu turatie variabila si convertizor de frecventa		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
	4. Conditii de garantie si postgarantie		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic		

F5 - FT 15 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: PC-BACM - Pompa circulatie circuit incalzire serpentina boiler BACM, Q=3.0mc/h la H=3.0mH/2O, Pel=55W, agent: apa, electronica cu turatie variabila si convertizor de frecventa

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali PC-BACM - Pompa circulatie circuit incalzire serpentina boiler BACM, Q=3.0mc/h la H=3.0mH/2O, Pel=55W, agent: apa, electronica cu turatie variabila si convertizor de frecventa		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

F5 - FT 16 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: PRACM - Pompa recirculare apa calda menajera, avand Q=0,7 m3/h la H= 2,5 mH2O, cu temporizare pentru pornire periodica, functie de invatare program consum apa calda

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	PRACM - Pompa recirculare apa calda menajera, avand Q=0,7 m3/h la H= 2,5 mH2O, cu temporizare pentru pornire periodica, functie de invatare program consum apa calda		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare	- Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agreement Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
4. Conditii de garantie si postgarantie	Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
5. Alte conditii cu caracter tehnic	Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
UAT SANTANA prin primar
TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
SANTANA

OBIECTUL: LUCRARI NEELIGIBILE CONEXE
ECHIPAMENTE INSTALATII

Beneficiar: ORAS SANTANA

Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.

Executant: _____

F5 - FT 1 IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: Panouri policristaline de 500W, inclusiv sistemul de fixare

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali PANOURI Putere maxima: 500W Eficienta: 22.5% Tipul celulei: monocristalina de tip N (TOPCon) Numar de celule: 108 (2x54) Dimensiuni: 1800 x 1134 x 30 mm Greutate: 22.7 kg Sticla frontala: 1,6 mm, strat anti-reflexie, sticla securizata Cadru: aliaj de aluminiu anodizat Cutie de jonctiune: IP68 Presiune a vantului: 2.400 Pa Presiune a zapezii: 5.400 Pa SISTEM FIXARE Profil din aluminiu pentru montare panouri fotovoltaice 40x40 mm, Hybrid			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agreement Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie pentru primele 36 de luni in functionare			
5. Alte conditii cu caracter tehnic Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.			

F5 - FT 2 IE

Utilajul, echipamentul tehnologic: Convertor / inverter (17 kW)

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Max. Putere de intrare PV: 22500 Wp Tensiune maxima de intrare: 1100 V Putere nominala de iesire: 17000 W Curent maxim de iesire: 25.2 A Numar de faze: 3 Numar de urmaritori MPPT: 2 Eficienta maxima: 98,4 %. Comunicare: RS485, WLAN prin intermediul Smart Dongle WLAN FE Protectie impotriva supratensiunilor DC si AC: Descarcatoare de supratensiuni SPD2 Grad de protectie: IP65		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agreement Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 1 IS

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pompa de condens pentru unitate interioara VRV, cu inaltimea de pompare de minim 2m

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Pompa de condens pentru unitate interioara VRV, cu inaltimea de pompare de minim 2m Debit de Apa 0 ... 15 litri/h Inaltime de Pompare 5 ... 10 m		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agreement Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 6 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic:Baterie electrica de incalzire, cu dimensiunea: 400x200x370mm pentru debit aer de incalzit 700mc/h, cu senzor de temperatura si flux de aer, putere electrica 3 kW, alimentare electrica: 230V/1Ph/50Hz, 13 A

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Baterie electrica de incalzire, cu dimensiunea: 400x200x370mm pentru debit aer de incalzit 700mc/h, cu senzor de temperatura si flux de aer, putere electrica 3 kW, alimentare electrica: 230V/1Ph/50Hz, 13 A		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agreement Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 7 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Ventilator centrifugal in linie pentru montaj pe tubulatura, pentru evacuare aer viciat, debit min. = 200 mc/h la min. 150 Pa; racord □125mm, putere: 79 W, alimentare electrica: 1~220-240 V, 50/60 Hz, 0.34 A, grad de protectie: IPX4

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Ventilator centrifugal in linie pentru montaj pe tubulatura, pentru evacuare aer viciat, debit min. = 200 mc/h la min. 150 Pa; racord □125mm, putere: 79 W, alimentare electrica: 1~220-240 V, 50/60 Hz, 0.34 A, grad de protectie: IPX4		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare	- Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agreement Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
4. Conditii de garantie si postgarantie	Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
5. Alte conditii cu caracter tehnic	Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 8 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: HB - Hota bucatarie putere motor 250 W

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali HB - Hota bucatarie putere motor 250 W		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Acord Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 17 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Statie de dedurizare si tratare apa rece, debit: Q=1,0 mc/h

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali	Statie de dedurizare si tratare apa rece, debit: Q=1,0 mc/h		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare	- Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Acord Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante	Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
4. Conditii de garantie si postgarantie	Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
5. Alte conditii cu caracter tehnic	Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 18 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic:Convector electric, tensiune nominala: 230 V, 50Hz, termostat reglabil, element de incalzire tip X din aluminiu, intrerupator, Putere incalzire: 1 kW

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
	1. Parametri tehnici si functionali Convector electric, tensiune nominala: 230 V, 50Hz, termostat reglabil, element de incalzire tip X din aluminiu, intrerupator, Putere incalzire: 1 kW		
	2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agrement Tehnic, conform Legea 10/1995 Certificat de Conformitate		
	3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
	4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
	5. Alte conditii cu caracter tehnic Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 19 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Eletrovana motorizata cu 3 cai de amestec 1" (Dn25)

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali Eletrovana motorizata cu 3 cai de amestec 1" (Dn25)		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Acord Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 20 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: VTA - Ventil termic de amestec 11/2"

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali VTA - Ventil termic de amestec 11/2"		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Acord Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 21 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic:TA - Tablou de automatizare

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametri tehnici si functionali TA - Tablou de automatizare		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Acord Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare		
4.	Conditii de garantie si postgarantie Garantie pentru primele 36 de luni in functionare		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.		

F5 - FT 22 IT

Utilajul, echipamentul tehnologic: Pachet solar ce contine:

- Colector solar cu 20 tuburi vidate – 2 buc
- Automatizare solara
- Grup de pompare + Vas de expansiune echipat de 18 litri + Aerisitor solar
- Antigel solar – 30 kg
- Teava dubla ondulata, flexibila pentru panouri solare cu senzor preizolat, din otel inoxidabil DN25 – 25 ml

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1. Parametri tehnici si functionali Pachet solar ce contine: - Colector solar cu 20 tuburi vidate - 2 buc - Automatizare solara - Grup de pompare + Vas de expansiune echipat de 18 litri + Aerisitor solar - Antigel solar - 30 kg - Teava dubla ondulata, flexibila pentru panouri solare cu senzor preizolat, din otel inoxidabil DN25 - 25 ml			
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Se vor prezenta instructiuni de prezentare in limba romana - Documente conform legislatiei: - Agreement Tehnic, conform Legea 10/1995 - Certificat de Conformitate			
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Livrarea se va face in maxim 15 zile de la contractare			
4. Conditii de garantie si postgarantie Garantie pentru primele 36 de luni in functionare			
5. Alte conditii cu caracter tehnic Furnizorul va acorda asistenta tehnica gratuita, daca este cazul.			

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
UAT SANTANA prin primar
TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
Beneficiar: GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA
Proiectant: ORAS SANTANA
 S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant: _____

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
 cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	20018367 Acumulator 12V - 9Ah	buc	2,00			Pret de referinta	
2	6621557 Adeband de 50mm latime ni 4065-74	mp	4,80			Pret mediu	
3	6708550 ADEZIV PENTRU VATA BAZALTICA	KG	3.000,00			Furnizor DocLib	
4	6110510 Adeziv ptr lipit p.v.c.	kg	1,11			Pret de referinta	
5	5904770 ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB LP30	KG	23,08			Furnizor DocLib	
6	5904768 Aliaj de lipit staniu-plumb lp37	kg	2,00			DataConstruct	
7	5904782 ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB MARCALP 60	KG	0,83			Furnizor DocLib	
8	2202456 Ancadrament 20 cm latime din vata bazaltica	m	265,20			DataConstruct	
9	20012678 Apa	l	1,19			DataConstruct	
10	20041127 Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0,41			DataConstruct	
11	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3,48			DataConstruct	
12	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,16			DataConstruct	
13	6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARIDRUMURI SI TERASAMENTE INCISTERNE	MC	4,64			Furnizor DocLib	
14	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	5,53			DataConstruct	
15	6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SIBETOANE DELA RETEA	MC	15,80			Furnizor DocLib	
16	6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SIBETOANE DELA RETEA	MC	21,00			Furnizor DocLib	
17	6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SIBETOANE DELA RETEA	MC	0,00			Furnizor DocLib	
18	20041906 Apa industriala, pentru mortare si betoane, de la retea	mc	3,00			DataConstruct	
19	6202820 Apa potabila	mc	0,05			DataConstruct	
20	6202820 APA POTABILA	MC	0,08			Furnizor DocLib	
21	7304948 APELATOR TELEFONIC	buc	1,00			Pret de referinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
22	2200393 Balast nespalat de riu 0 -70 mm	mc	19,67			DataConstruct	
23	2200393 BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM	MC	26,22			Furnizor DocLib	
24	6306171 Balustrada rampa	kg	600,00			DataConstruct	
25	3700390 BANDA DIN OTEL LAMINAT LA CALDS908 3 X 30 OL37-1N	KG	47,29			Furnizor DocLib	
26	3701411 BANDA DIN OTEL LAMINAT LA CALDS908 4 X 40 OL37-1N	KG	260,00			Furnizor DocLib	
27	8521060 Banda fibra de sticla pt.rosturi latime=50mm-25m/rola	m	1.425,00			DataConstruct	
28	6621533 Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10mx20mm s 3658	m	0,40			Pret de referinta	
29	6621533 BANDA IZOLATOARE DIN PINZACAUICIUCATA TIP PC 10MX20MM S 3658	M	113,00			Furnizor DocLib	
30	3707635 Banda laminata din otel	kg	6,00			DataConstruct	
31	6621442 BANDA VEGETALA 30 MM	M	110,80			Furnizor DocLib	
32	20012533 Bariera de vapori	mp	770,00			DataConstruct	
33	4201494 Baterie amest.	buc	42,00			DataConstruct	
34	6202882 Benzina auto	l	0,68			DataConstruct	
35	6200585 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	kg	0,44			Pret de referinta	
36	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	2,22			Pret de referinta	
37	6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R75 NORMALA S 176	L	4,03			Furnizor DocLib	
38	6200585 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R75 NORMALA S 176	KG	41,24			Furnizor DocLib	
39	2100945 Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	10,20			DataConstruct	
40	2100998 BETON DE CIMENT C16/20	MC	77,00			Furnizor DocLib	
41	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	3,90			DataConstruct	
42	5893440 Bolt constr.genofix inel vent.b OLC45 D = 10 * 40	buc	50,00			Pret de referinta	
43	5893892 Bolt tornado, cartus si piulita	buc	160,00			DataConstruct	
44	7306116 Borax cl.1 cont.minim 97% cal.ii stas:7756/67	kg	2,10			DataConstruct	
45	11416570 Bordura trotuar 100X5X20 cm	m	110,55			PretReferinta	
46	4204068 Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/2	buc	50,00			DataConstruct	
47	4204135 Bratara tevi instalatii apa si gaze 4	buc	22,00			DataConstruct	
48	7306350 Bratara zincata pentru cutie termi-nala conf.ru004 (poz 1)	buc	4,00			Pret de referinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
49	6311982 BRATARI DIN OTEL ZINCAT PENTRUBURLANE (SEMIROTUNDE SAUDREPTUNGHIULARE)	BUC	62,40			Furnizor DocLib	
50	20029836 Buiandrug Ytong LT, L=180	buc	6,00			DataConstruct	
51	5893866 Buloane de prindere si ancorare	kg	25,00			DataConstruct	
52	7306661 Bumbac de sters	kg	0,38			Pret de referinta	
53	7501989 CABINE TOALETE ECOLOGICE 1,20X1,20X2,20 M	BUC	1,00			Furnizor DocLib	
54	11534451 Cablu / conductor CYABY-F 5x6	m	120,00			PretReferinta	
55	11534447 Cablu / conductor solar rezistent UV	m	100,00			PretReferinta	
56	11364331 CABLU CYABY 5x10	m	50,00			PretReferinta	
57	11406176 CABLU CYY-F 3X 2,5	m	51,50			Pret de referinta	
58	11438765 Cablu JE-H(ST)H 2x2x0,8	m	315,00			Pret de referinta	
59	11406175 CABLU N2XH 3X 1,5	m	500,00			PretReferinta	
60	11406176 CABLU N2XH 3X 2,5	m	400,00			PretReferinta	
61	11406187 CABLU N2XH 3X 4	m	30,00			PretReferinta	
62	4700023 Cablu NHXH 2x1,5	m	21,00			PretReferinta	
63	4204757 Cada pentru dus din fonta emailata	buc	7,00			DataConstruct	
64	4203739 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. s 2308	buc	4,00			DataConstruct	
65	2947941 Capac cutie pentru oblon rulant,incl rama fixare	mp	11,82			DataConstruct	
66	2300648 Caramida arsa plina M 50 calitatea A, C1 240x115x63 mm, s 457	buc	600,00			DataConstruct	
67	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	84,50			DataConstruct	
68	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,55			Pret de referinta	
69	2601626 Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	10,35			DataConstruct	
70	2612455 Carton bitumat sau impislitura fibre de sticla bitumata	mp	20,00			DataConstruct	
71	2600933 Carton bitumat strat acop nisip ca 400 100cmx20m s 138	mp	0,73			DataConstruct	
72	7308308 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	mp	1,98			DataConstruct	
73	7308310 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,40			DataConstruct	
74	7308475 CARTON TRIPLEX 70X100/355	KG	0,00			Furnizor DocLib	
75	7308499 Cartus pistol implantat bolturi calibru 6,3 mm umc	buc	50,00			Pret de referinta	
76	20034880 Catarg paratrasnet 005, din otel inox V2A, cu inaltimea utila de 5 m,	buc	1,00			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
77	20018340 Centrala de detectie incendiu, adresabila, 1 bucla, 4 zone de alarmare, 32 detectori/zona	buc	1,00			Pret de referinta	
78	6101349 Chit de cutit gri 1522 C 891-1 stas 6592-62	kg	1,70			DataConstruct	
79	6101349 CHIT DE CUTIT GRI 1522 C 891-1STAS 6592-62	KG	2,95			Furnizor DocLib	
80	6102037 Chit etansare polimeric in tub 310 ml antiincendiu	buc	1,00			Pret de referinta	
81	6102815 Chit siliconic	kg	1,85			DataConstruct	
82	2100385 Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci s 1500	kg	55,20			DataConstruct	
83	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	132,00			DataConstruct	
84	2100012 Ciment I 32,5(P 40) vrac	kg	72,00			DataConstruct	
85	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	22,32			DataConstruct	
86	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	59,40			DataConstruct	
87	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	428,60			DataConstruct	
88	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0,10			Pret de referinta	
89	2100397 Ciment II B 32,5(M 30) vrac	kg	1.375,00			DataConstruct	
90	2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M30 SACI S 1500	KG	9.151,32			Furnizor DocLib	
91	2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M30 SACI S 1500	KG	2,76			Furnizor DocLib	
92	2100206 CIMENT PORTLAND ALB TIP 1 75% ALBPA 25 SACI S 7055	KG	633,00			Furnizor DocLib	
93	2100024 CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388	KG	2,40			Furnizor DocLib	
94	6311231 CIRLIGE DIN OTEL ZINCATE PENTRUJGHEABURI	BUC	289,50			Furnizor DocLib	
95	7309326 CIRPE DE STERS,DIN BUMBAC DEORICE CULOARE	KG	8,93			Furnizor DocLib	
96	7309326 CIRPE DE STERS,DIN BUMBAC DEORICE CULOARE	KG	0,38			Furnizor DocLib	
97	7309431 Clema din antigron,pt.fixare conductor cupru.	buc	252,00			DataConstruct	
98	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	48,20			DataConstruct	
99	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,83			Pret de referinta	
100	6110467 CODEZ 100 ADEZIV NII 4721-76	KG	0,65			Furnizor DocLib	
101	8000204 Cofraj curb din panouri de placaj de 15 mm	mp	41,10			DataConstruct	
102	6719641 Colier din pvc	buc	34,00			Pret de referinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
103	20034884 Con de protectie acoperis CSU31, din silicon, cu diametrul bazei de 160 mm si diametrul de trecere de 5-85 mm, cu protectie UV, protectie apa si rezistenta mare la temperatura	buc	1,00			DataConstruct	
104	6709389 Conexiune demontabila OIZn 40x4mm	m	200,00			Furnizor DocLib	
105	6309848 Confectie metalice pentru lucrari de linii,statii electrice	kg	23,76			DataConstruct	
106	6309903 CONFECTII METALICE SUDATE CORNIER< 70 MM PENTRU ESAFODAJE	KG	2,10			Furnizor DocLib	
107	7331207 CONTAINER DESEURI - 15 MP	BUC	1,00			Furnizor DocLib	
108	7501988 CONTAINER METALIC TERMOIZOLAT 2,50X6, 00X2,40 M Container vestiar	BUC	1,00			Furnizor DocLib	
109	6720165 Corp de iluminat tip LED 15-40W,IP55	BUC	79,00			Furnizor DocLib	
110	4117813 Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 16 mm	buc	92,50			Pret de referinta	
111	6712643 Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 160 tip g s7175	buc	1,31			DataConstruct	
112	2304326 Cot, ramificatii, racord, reductie	buc	525,00			PretReferinta	
113	11288440 Cot, teu, niplu, racord, semiolandez	buc	384,00			PretReferinta	
114	5891519 Crampoane otel pentru placaje	kg	93,60			DataConstruct	
115	5893646 Cuie	kg	75,00			DataConstruct	
116	5886801 Cuie cu cap conic tip A 2,24x 50 s 2111	kg	0,30			DataConstruct	
117	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	0,62			DataConstruct	
118	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	3,93			DataConstruct	
119	5887051 Cuie cu cap conic tip a1 5 x150 OL 37 s 2111	kg	8,50			DataConstruct	
120	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	1,11			Pret de referinta	
121	5886899 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 2,8 X 50OL34 S 2111	KG	0,70			Furnizor DocLib	
122	220047F Dale de piatra - regulate	mp	153,00			DataConstruct	
123	7315778 Decapant	kg	40,12			Pret de referinta	
124	7315778 Decapant	kg	9,91			DataConstruct	
125	7315789 Decofrol	kg	1,86			DataConstruct	
126	20018396 Detector conventional multisenzor optic si termic, cu sensibilitate marita la fum alb	buc	25,00			Pret de referinta	
127	7317191 DIASIL (PRODUS IGNIFUG PE BAZASILICAT SODIU) SOLUTIA A	KG	400,00			Furnizor DocLib	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
128	7317206 DIASIL (PRODUS IGNIFUG PE BAZASILICAT SODIU) SOLUTIA B	KG	1.700,00			Furnizor DocLib	
129	2950716 Diblu din lemn	buc	8,00			Pret de referinta	
130	2950716 Diblu din lemn	buc	1.425,00			DataConstruct	
131	2950716 DIBLU DIN LEMN	BUC	192,00			Furnizor DocLib	
132	6720949 Diblu din PVC cu D = 8 mm	buc	255,60			DataConstruct	
133	6719251 DIBLU PVC MARIMEA 1 NII-1030-75	BUC	142,00			Furnizor DocLib	
134	6708559 DIBLU TERMOSISTEM CU CUI METALIC10X130MM	BUC	600,00			Furnizor DocLib	
135	6708558 DIBLU TERMOSISTEM CU CUI METALIC10X210MM	BUC	3.000,00			Furnizor DocLib	
136	7317232 DICLORETAN CS. 17/73	KG	26,20			Furnizor DocLib	
137	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0,40			DataConstruct	
138	6719093 DISTANTIER DIN MASE PLASTICEPENTRU POZITIONARE ARMATURI INBETON PENTRU GRINZI	BUC	1.995,87			Furnizor DocLib	
139	2806616 Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	4,00			DataConstruct	
140	2806616 DISTANTIER PENTRU POZITIONAREARMATURA IN BETON ARMAT DINMORTAR CIMENT	BUC	420,00			Furnizor DocLib	
141	7318731 Distribuitor / colector	buc	20,00			DataConstruct	
142	7319230 Doza pantzer din fonta filet special tub.ipe d.16mm	buc	55,50			Pret de referinta	
143	6720160 Doze modulara cu suport si ornament	BUC	60,00			Furnizor DocLib	
144	7319280 DOZE PENTRU APARATE PENTRU TUBURIIIZOLANTE USOR PROTEJATE -AIP	BUC	47,00			Furnizor DocLib	
145	2901078 Dulap pentru distribuitor	buc	20,00			PretReferinta	
146	2904339 Dulap rasinol tivit clasa A gR = 38mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,01			DataConstruct	
147	2904418 Dulap rasinol tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	mc	0,03			DataConstruct	
148	2904327 DULAP RASINOL TIVIT CLASA AGROSIME=38MM LUNGIME=3,00M S 942	MC	1,02			Furnizor DocLib	
149	20011930 Dulapi de cherestrea	mc	0,88			DataConstruct	
150	6708705 ELECTROD IMPAMANTARE 1,5 M	BUC	30,00			Furnizor DocLib	
151	5900712 Electrode sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	kg	5,75			DataConstruct	
152	5900712 ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S1125/2 E44C 2,5	KG	8,30			Furnizor DocLib	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
153	8558140 Element de prindere in cruce pt. cd	buc	1.995,00			DataConstruct	
154	8558125 Element suspendare directa pt.profil cd	buc	228,00			DataConstruct	
155	2955896 Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	8,96			DataConstruct	
156	2401778 FAIANTA	MP	176,00			Furnizor DocLib	
157	6720201 Ferestre exterioare din PVC cu geam triplu termoizolant conform A.E.	MP	83,70			Furnizor DocLib	
158	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	210,60			DataConstruct	
159	11526975 Filtru de apa pentru impuritati y 1	buc	1,00			PretReferinta	
160	11526974 Filtru de apa pentru impuritati y 1 1/4	buc	9,00			PretReferinta	
161	11659193 Filtru dedurizator magnetic 1	buc	1,00			PretReferinta	
162	11659191 Filtru dedurizator magnetic 1 1/4	buc	1,00			PretReferinta	
163	11288435 Fitinguri	buc	55,00			Pret de referinta	
164	5753688 Fitinguri ventilatii	buc	35,00			DataConstruct	
165	4400698 Flansa plata pn 6 40-48 OL 37-2k et pu s 8012	buc	2,00			DataConstruct	
166	5904299 FLUX (PASTA DECAPANTA) PENTRULIPIREA COSITORULUI NID 270-61*	KG	0,42			Furnizor DocLib	
167	5904299 Flux (pasta decapanta) pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,00			Pret de referinta	
168	7800774 Folie anticondens	mp	11,00			DataConstruct	
169	11420763 FOLIE DE DIFUZIE	mp	770,00			PretReferinta	
170	11420763 FOLIE DE DIFUZIE SUB INVELITOARE	mp	110,00			PretReferinta	
171	20012899 Folie de polietilena	mp	840,00				
172	7322940 Fuior cinepa	kg	7,25			Pret de referinta	
173	7322940 FUIOR CINEPA	KG	10,82			Furnizor DocLib	
174	11417900 GEOTEXTILA	mp	840,00			PretReferinta	
175	2948050 Ghermele carbolinizate	buc	30,00			DataConstruct	
176	6200468 Grafrit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0,32			DataConstruct	
177	11550534 Gresie plinta lat. 7 cm	m	351,00			PretReferinta	
178	2419311 GRESIE PORTELANATA ANTIDERAPANTA	MP	429,00			Furnizor DocLib	
179	6306236 Grila ventilatie tabla neagra 0,5mm 4 jaluz. 600x650mm	buc	41,00			DataConstruct	
180	2908737 Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,75			DataConstruct	
181	2960618 Grinzi de rasinoase	mc	8,50			DataConstruct	
182	2908737 GRINZI RASINOASE CU 2 FETE PLANEGROSIME=10/12-35/35 LUNGIME=4-6M	MC	0,48			Furnizor DocLib	
183	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	6,83			Pret de referinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
184	6104778 GRUND UNIVERSAL BAUMIT	KG	160,00			Furnizor DocLib	
185	7325046 Hartie absorbanta	kg	22,13			DataConstruct	
186	7325046 Hartie absorbanta	kg	2,80			Pret de referinta	
187	20044467 Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	4,48			DataConstruct	
188	6002945 Hartie sticlata pt. slefuire uscata	buc	10,20			DataConstruct	
189	7324699 Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	2,48			DataConstruct	
190	7324699 Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	21,00			DataConstruct	
191	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	27,95			DataConstruct	
192	6001616 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	16,50			Pret de referinta	
193	6001616 HIRTIE SLEFUIT USCATA STICLA FOI23X30 GR 6 S1581	BUC	498,75			Furnizor DocLib	
194	11440695 Intrerupator cap scara	buc	6,00			PretReferinta	
195	11282905 INTRERUPATOR DUBLU	buc	10,00			PretReferinta	
196	11440664 Intrerupator simplu	buc	13,00			PretReferinta	
197	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	442,00			DataConstruct	
198	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	40,10			Pret de referinta	
199	2100830 IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP ASACI S 545/1	KG	15,08			Furnizor DocLib	
200	2100830 IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP ASACI S 545/1	KG	2.100,00			Furnizor DocLib	
201	2100830 IPSOS PENTRU CONSTRUCTII TIP ASACI S 545/1	KG	73,50			Furnizor DocLib	
202	11495745 Jgheab metalic 200x35	m	115,00			PretReferinta	
203	6720177 Lampa emergenta Exit, LED 3W,lumina rece, baterie Li-Ion 3.7V,1000 mAh, IP20	BUC	11,00			Furnizor DocLib	
204	7327005 Lant cu zale innodate D = 2 mm s 2585/5	kg	6,15			DataConstruct	
205	2442343 Lavoar portelan	buc	31,00			DataConstruct	
206	2959009 Lemn de foc foioase moi I 1m livrabil din depozit	kg	3,90			DataConstruct	
207	2958990 Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	700,00			DataConstruct	
208	2901052 Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,35			DataConstruct	
209	2900670 Lemn rot cons rur nec stej I min 1m D sub min18cm s4342	mc	1,40			DataConstruct	
210	2900888 LEMN ROTUND CONSTRUCTII RURALECOJIT FAG LUNGIME MINIMA 1M D SUBMINIM 18CM S4342	MC	0,06			Furnizor DocLib	
211	2960539 Lemn rotund de rasinoase	mc	5,00			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
212	8521010 Liant imbinare placi gips carton (5 kg/sac)	kg	277,60			DataConstruct	
213	7327483 Lignolineum	kg	10,00			DataConstruct	
214	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,01			DataConstruct	
215	11300477 MANOMETRU 6 BAR - FARG	buc	7,00			PretReferinta	
216	6708552 MASA SPACLU	KG	3.000,00			Furnizor DocLib	
217	8000277 Material marunt	%				Pret de referinta	
218	8000277 Material marunt	%				DataConstruct	
219	7801049 Material marunt (Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	%				DataConstruct	
220	7801063 Material marunt (Diblu lemn,ipsos,holtzsuruburi,sol lipit,etc.)	%				DataConstruct	
221	7360796 Material marunt (ciment, nisip, vopsea,etc.)	%				DataConstruct	
222	7360693 Material marunt (var,nisip,ciment,cuie,apa tare)	%				DataConstruct	
223	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	36,75			DataConstruct	
224	7803039 MATERIAL MARUNT SI DE PRINDERE(PROCENT DIN VAL.MATERIAL~	%				Furnizor DocLib	
225	7399999 Material marunt.	%					
226	8000702 Materiale de prindere	kg	12,00			DataConstruct	
227	20014630 Membrana hidroizolanta, termosudabila	mp	220,00			DataConstruct	
228	11445002 Modul terminator	buc	1,00			Pret de referinta	
229	6400044 Moloz din beton si mortar	mc	8,00			DataConstruct	
230	2101511 Mortar de ciment+var m100-T	mc	3,12			DataConstruct	
231	2101145 MORTAR DE SAPA	MC	35,00			Furnizor DocLib	
232	2101183 Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	0,42			DataConstruct	
233	2101183 Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	0,50			DataConstruct	
234	20029834 Mortare in pat subtire Ytong	kg	2,43			DataConstruct	
235	6713520 Mufa PVC tip g DN 160 nii 2167	buc	7,22			DataConstruct	
236	20041918 Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	16,35			DataConstruct	
237	20041918 Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0,45			DataConstruct	
238	2206220 Nisip sortat nespalat	mc	7,15			DataConstruct	
239	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,06			DataConstruct	
240	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	46,13			Pret de referinta	
241	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	51,16			DataConstruct	
242	2200525 Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,50			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
243	2200513 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SILACURI 0,0-3,0 MM	MC	33,75			Furnizor DocLib	
244	2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SILACURI 0,0-7,0 MM	MC	0,01			Furnizor DocLib	
245	2006516 OTEL BETON BST500C	KG	1.500,00			Furnizor DocLib	
246	2000171 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	kg	13,40			DataConstruct	
247	2000145 Otel beton profil neted OB 37-1 K stas 438 D = 10mm	kg	102,00			DataConstruct	
248	2000030 OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS438 D= 6MM	KG	119,24			Furnizor DocLib	
249	2000573 OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM	KG	1.515,00			Furnizor DocLib	
250	3434783 OTEL LAT LAMINAT LA CALD S 395OL37-1N LT= 30 X 5	KG	8,57			Furnizor DocLib	
251	3400201 Otel rotund laminat la cald s 333 OL 37-1N D = 12	kg	6,40			DataConstruct	
252	3401114 OTEL ROTUND LAMINAT LA CALD S 333OL37- 1N D= 16	KG	48,90			Furnizor DocLib	
253	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	24,00			DataConstruct	
254	3646082 Panou polycarbonat rezistent UV 10 mm maroniu	mp	11,50			DataConstruct	
255	11662985 Panou din lemn OSB3/12mm;	mp	840,00			PretReferinta	
256	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	1,08			DataConstruct	
257	3270115 PANOUE DE IDENTIFICARE SANTIER	BUC	1,00			Furnizor DocLib	
258	11727495 Panou tactil persoane cu probleme de auz si vedere	buc	3,00			PretReferinta	
259	11592348 Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare tip prelectron sau similar	buc	1,00			PretReferinta	
260	2940205 PARCHET LAMINAT TRAFIC COMERCIALINTENS	MP	368,50			Furnizor DocLib	
261	2800169 PAVAJ 6 CM	mp	153,00			PretReferinta	
262	2453835 Piedestal lavoar	buc	31,00			DataConstruct	
263	6420771 Piesa B.A. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	4,04			DataConstruct	
264	20025420 Piesa bransare, diametru exterior (mm) 50x1 cod 05120170	buc	4,00			DataConstruct	
265	6708527 PIESA DE SEPARATIE	BUC	5,00			Furnizor DocLib	
266	2200240 Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	0,82			DataConstruct	
267	2200288 Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	mc	0,43			DataConstruct	
268	2205927 Pietris sortat	mc	3,93			DataConstruct	
269	6001965 Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 40 foi s1582	buc	18,50			Pret de referinta	
270	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	4,00			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
271	5842972 Piulita hexagonala speciala s 6218 OL 37 M 6	buc	50,00			Pret de referinta	
272	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	231,00			DataConstruct	
273	5840479 Piulita hexagonala grosolana A M 12 gr. 5, s 922	buc	4,00			DataConstruct	
274	5842776 Piulita hexagonala semiprecise M 16 gr. 5 s 4071	kg	140,00			DataConstruct	
275	5840314 Piulita olandeza,alama,tip B pt tevi cupru cu DN 12	buc	100,00			DataConstruct	
276	5840302 Piulita olandeza,alama,tip B pt tevi cupru cu DN 14	buc	65,00			DataConstruct	
277	5840297 Piulita olandeza,alama,tip B pt tevi cupru cu DN 18	buc	5,00			DataConstruct	
278	5841007 Piulita patrata M 8 gr. 6 s 926	buc	9,28			DataConstruct	
279	5840479 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M12 GR. 5 S 922	BUC	4,00			Furnizor DocLib	
280	5840405 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M6 GR. 5 S 922	BUC	30,00			Furnizor DocLib	
281	5840766 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE B M8 GR. 5 S 922	BUC	48,00			Furnizor DocLib	
282	6414667 Placa B.A.160cm.pl28 v80. 180x99-18x15 caros.pr.5103	buc	3,03			DataConstruct	
283	2602851 Placa cu nuturi	mp	682,50			DataConstruct	
284	6621959 Placa marsit M 10-300x2,0 mm s 3498	kg	3,69			DataConstruct	
285	6622020 Placa marsit M 25-450x3,0 mm s 3498	kg	0,70			DataConstruct	
286	6621844 PLACA MARSIT M 5-250X1,5 MM S3498	KG	1,20			Furnizor DocLib	
287	2925412 PLACA PFL DURE STANDARD CALII1FATA NETEDA 1830X1700X6,0 S6986	MC	0,16			Furnizor DocLib	
288	2602797 PLACA POLISTIREN EXPANDAT PEX C2000X500X 100MM S7461	MC	3,81			Furnizor DocLib	
289	6720858 Placa pvc 1 mm grosime	kg	0,03			Pret de referinta	
290	8527047 Placi gips-carton rez.la umiditate gkbi 12.5mm 1200/260	mp	298,20			DataConstruct	
291	8527037 Placi gips-carton rezistente la foc gkf 15 mm 1200/3000	mp	598,50			DataConstruct	
292	6621703 PLACI TEHNICE CAUCIUC GARNITURI FARA INSERTIE TEXTILA R~	KG	0,17			Furnizor DocLib	
293	6621650 PLACI TEHNICE CAUCIUC GARNITURIFARA INSERTIE TEXTILA REZISTENTEPETROL TIP. NA 5 MM	KG	0,12			Furnizor DocLib	
294	7800027 Plasa din fibra de sticla	mp	2.280,00			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
295	6708553 PLASA FIBRA STICLA 160 G/MP	MP	792,00			Furnizor DocLib	
296	2005171 Plasa sirma neagra ochi patrat 50,0 x2,8 x1500 S 2543	kg	1.469,99			DataConstruct	
297	6708492 PLASA SUDATA D=4MM 200X200 - 6X2M	BUC	70,00			Furnizor DocLib	
298	6708511 PLASA SUDATA D=6MM 100X100 - 6X2M	BUC	70,00			Furnizor DocLib	
299	11419018 POLISTIREN EXTRUDAT 10 CM	mp	1.554,00			PretReferinta	
300	4201133 PORTHIRTIE DIN TABLA DECAPATA	BUC	24,00			Furnizor DocLib	
301	7335247 Praf de frecat	kg	52,00			DataConstruct	
302	11283694 Priza dubla 16A IP44	buc	38,00			PretReferinta	
303	11696427 Priza simpla ip44	buc	5,00			PretReferinta	
304	8535055 Profil fixare placi ud 28*27/2.0/3000 - ol galvanizat	m	684,00			DataConstruct	
305	20043907 Profil pvc plastifiat	m	268,00			DataConstruct	
306	8535050 Profil trasversal cd 60/0.6/2600 din otel galvanizat	m	2.508,00			DataConstruct	
307	8635041 Profil uw 40/75/40mm-l=400cm	m	99,40			DataConstruct	
308	7335820 Racord alama (niplu dublu) pentru tevi cupru cu DN 12	buc	30,00			DataConstruct	
309	7335832 Racord alama (niplu dublu) pentru tevi cupru cu DN 14	buc	19,50			DataConstruct	
310	7335856 Racord alama (niplu dublu) pentru tevi cupru cu DN 18	buc	1,50			DataConstruct	
311	4501129 RACORD ALAMA TURNATA FILETEXTERIOR D 1/2 TOLI (ARM.NEFER.)	BUC	84,00			Furnizor DocLib	
312	11797296 Racord flexibil apa rece 50 cm	buc	94,00			PretReferinta	
313	5700809 RADIATOR DIN OTEL 22/600/1200	buc	1,00			PretReferinta	
314	2947874 Rama ext pentru oblon rulant rasin 1700-2200/300/300mm	m	106,38			DataConstruct	
315	6719598 RAMA VAS CLOSET POLIPROPILENA CUCAPAC SI SURUB FLUTURE	BUC	24,00			Furnizor DocLib	
316	2947750 Rame din aluminiu cu plasa de protectie insecte	mp	59,10			DataConstruct	
317	6713879 Reductie PVC imbinata prin lipire tip M D = 150-160	buc	1,31			DataConstruct	
318	2452958 REZERVOR WC R 2 SEMIINALTIME ALB C.1 S 9441	BUC	24,24			Furnizor DocLib	
319	2938964 Rigla de aerisire	mp	1,00			DataConstruct	
320	2960515 Rigne de rasinoase	mc	3,75			DataConstruct	
321	4201925 ROBINET REZERVOR WC ALAMA 3/8" SEMIINALTIME 2 S~	BUC	24,00			Furnizor DocLib	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
322	4201937 ROBINET REZERVOR WC AM COLT 3/8" SEMIINALTIME 3 S~	BUC	24,00			Furnizor DocLib	
323	11290441 Robineti	buc	147,00			PretReferinta	
324	6102111 ROMALCHIT C.895-12	KG	16,42			Furnizor DocLib	
325	7343982 RUMEGUS DIN LEMN	KG	19,50			Furnizor DocLib	
326	6621337 SAIBA DE CAUCIUC M3R MM NF 202-70	BUC	48,00			Furnizor DocLib	
327	5881344 Saiba gros.plata pentru met M 18 OL 34 s 1388	buc	140,00			DataConstruct	
328	5881291 SAIBA GROSIERA PLATA PENTRU METALM 14 OL34 S 1388	KG	0,02			Furnizor DocLib	
329	5883500 Saiba grower usoara arc6a s7665 M 12	kg	0,25			Pret de referinta	
330	5883536 Saiba grower seria usor r M 16 arc6 s 7666/2	kg	0,01			DataConstruct	
331	5883005 Saiba plata pentru lemn A M 9 OL 34 s 7565	kg	0,08			DataConstruct	
332	8526021 Saltea vata minerala izol.fonic gr.=80mm	mp	142,00			DataConstruct	
333	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,22			Pret de referinta	
334	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	4,20			DataConstruct	
335	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	0,14			DataConstruct	
336	3805279 Sarma moale zincata D = 0,8 mm, OL 32 s 889	kg	0,15			Pret de referinta	
337	2960486 Scindura de rasinoase	mc	1,25			DataConstruct	
338	2903579 Scindura rasin lunga tiv cls A gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	2,50			DataConstruct	
339	2903830 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	2,50			DataConstruct	
340	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	75,46			DataConstruct	
341	6311528 SCOABE OTEL PENTRU CONSTRUCTIIDIN LEMN LAT,65-90MM,L.200-300MM	KG	125,80			Furnizor DocLib	
342	6720293 Separatoare WC	mp	11,20			DataConstruct	
343	6708547 SIFON FLEXIBIL SCURGERE	BUC	35,00			Furnizor DocLib	
344	7800775 Sipca 25 x 50 mm	mc	0,08			DataConstruct	
345	2905979 Sipca de rasinoase gros 24mm stas 942-80	mc	2,70			DataConstruct	
346	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	0,90			DataConstruct	
347	2905955 SIPCI RASINOASE CLASA I/II GROS18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	MC	0,00			Furnizor DocLib	
348	20018497 Sirena de interior si exterior	buc	4,00			Pret de referinta	
349	5904859 Sirma alama pentru lipit s 294 B cu58zn 900 D = 2,00	kg	3,50			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
350	3803128 SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12OL32 S 889	KG	19,99			Furnizor DocLib	
351	3805322 Sirma moale zincata D = 1,25 OL 32 s 889	kg	0,64			Pret de referinta	
352	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,74			Pret de referinta	
353	3805372 Sirma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	kg	0,40			DataConstruct	
354	3805279 SIRMA MOALE ZINCATA D= 0,8 OL32 S889	KG	4,16			Furnizor DocLib	
355	20018329 Soclu detector	buc	25,00			Pret de referinta	
356	6100338 Solutie de etansare	kg	0,05			DataConstruct	
357	6400338 Solutie de etansare	kg	9,22			DataConstruct	
358	4624969 Sorb cu valva cu fl B M pu fc 2,5 40 s 2725	buc	1,00			DataConstruct	
359	4200348 Spalator simplu din inox	buc	4,00			DataConstruct	
360	20028944 Spuma poliuretanica	kg	5,26			DataConstruct	
361	7346207 STEARINA	KG	1,08			Furnizor DocLib	
362	11304906 SUPAPA DE SIGURANTA	buc	1,00			PretReferinta	
363	7346788 SUPORT CENTURA LEGARE LA PAMINT40X4 SIMBOL S-47B	BUC	30,00			Furnizor DocLib	
364	6709388 Suporti pozare banda zincata OIZn40x4mm cu dibluri metalice (cate2 bucati pentru fixareaplatbenzii la fata stalpilor debeton si a peretilor cladirii)	BUC	100,00			Furnizor DocLib	
365	7800776 Surub autofiletant de fixare	buc	110,00			DataConstruct	
366	8558020 Surub autoperforant cu mont.rapid 25mm/1000 tek	buc	12.540,00			DataConstruct	
367	8558021 Surub autoperforant cu mont.rapid 35mm/1000 tek	buc	12.540,00			DataConstruct	
368	5824176 Surub cap bombat git patrat M 8x 80 gr. 4.8 s 925	buc	9,28			DataConstruct	
369	5821112 Surub cap hexagonal grosolan M 12x 130 gr. 5.8 s 920	buc	4,00			DataConstruct	
370	5821667 Surub cap hexagonal grosolan M 16x 50 gr. 4.8 s 920	buc	140,00			DataConstruct	
371	5819963 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 6X25 GR. 4.8 S 920	BUC	30,00			Furnizor DocLib	
372	5820259 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 8X50 GR. 4.8 S 920	BUC	48,00			Furnizor DocLib	
373	20044466 Surub cap inecat crestat sprec.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571	buc	44,80			DataConstruct	
374	5828914 SURUB CAP INECAT CRESTATSEMIPRECIS M 4X 12 GR. 4.8 S 2571	BUC	1,25			Furnizor DocLib	
375	5829009 SURUB CAP INECAT CRESTATSEMIPRECIS M 5X 16 GR. 4.8 S 2571	BUC	1,14			Furnizor DocLib	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
376	5829011 SURUB CAP INECAT CRESTATSEMIPRECIS M 5X 18 GR. 4.8 S 2571	BUC	3,54			Furnizor DocLib	
377	5829023 SURUB CAP INECAT CRESTATSEMIPRECIS M 5X 20 GR. 4.8 S 2571	BUC	1,31			Furnizor DocLib	
378	5829047 SURUB CAP INECAT CRESTATSEMIPRECIS M 5X 25 GR. 4.8 S 2571	BUC	1,34			Furnizor DocLib	
379	5829073 SURUB CAP INECAT CRESTATSEMIPRECIS M 5X 45 GR. 4.8 S 2571	BUC	2,92			Furnizor DocLib	
380	5835254 SURUB CAP SEMIINECAT LOCASCRUCIFIX FORMA A 4,8X32 S9344/7	BUC	1,59			Furnizor DocLib	
381	5837733 Surub cu cap hexagonal l 6 x 60 f1 s 1454	buc	8,00			Pret de referinta	
382	5836741 Surub cu cap inecat crestata l 3 x 25 f1 s 1452	buc	990,00			DataConstruct	
383	5836911 Surub cu cap inecat crestata l 4 x 20 f2 s 1452	buc	240,00			DataConstruct	
384	5836985 Surub cu cap inecat crestata l 4 x 60 f1 s 1452	buc	425,52			DataConstruct	
385	5836777 SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 3 X40 F1 S 1452	BUC	200,00			Furnizor DocLib	
386	5836935 SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 4 X30 F1 S 1452	BUC	48,00			Furnizor DocLib	
387	5837161 SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 5 X50 F1 S 1452	BUC	144,00			Furnizor DocLib	
388	5837501 Surub cu cap semiinecat crestata l 3 x 35 s 1453	buc	177,30			DataConstruct	
389	20030363 Surub cu rozeta din plastic	buc	800,00			DataConstruct	
390	5820132 Surub hexagonal s. 920 M 6 x 85 OL 37	buc	4,00			DataConstruct	
391	8558013 Surub montaj autofiletant 55mm/1000 superrapid	buc	4.260,00			DataConstruct	
392	5827702 Surub pentru fundatii grosolan A M 16x 200 gr. 4.8 s 2350	buc	231,00			DataConstruct	
393	5827532 SURUB PENTRU FUNDATII GROSOLAN AM 12X 160 GR. 4.8 S 2350	BUC	4,00			Furnizor DocLib	
394	8000165 Suruburi zincate	buc	255,60			DataConstruct	
395	3642419 Tabla zincata s2028 0,50x 750x1500 OL 32-1N cal.1	kg	74,00			DataConstruct	
396	3642287 TABLA ZINCATA S2028 0,50X650X1000 OL32-1N CAL.1	KG	2.391,00			Furnizor DocLib	
397	11305084 TABLOU ELECTRIC 48 module	buc	1,00			PretReferinta	
398	2205719 TALC MACINAT S 11124	KG	4,16			Furnizor DocLib	
399	11866673 Teava pe-xa 32	m	120,00			PretReferinta	
400	11729536 Teava pe-xa 40	m	25,00			PretReferinta	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
401	6311606 Teava pe-xa 50	m	65,00			DataConstruct	
402	3334737 Teava cupru marca cu99,9 ha 6x 1,5 tras s 523	kg	14,50			DataConstruct	
403	3334828 Teava cupru marca cu99,9 ha 10x 1,5 tras s 523	kg	12,90			DataConstruct	
404	3335327 Teava cupru marca cu99,9 ha 25x 1,5 tras s 523	kg	24,75			DataConstruct	
405	3334866 Teava cupru marca cu99,9 hb 12x 1 tras s 523	kg	31,30			DataConstruct	
406	3334921 Teava cupru marca cu99,9 hb 14x 1 tras s 523	kg	23,66			DataConstruct	
407	3335107 Teava cupru marca cu99,9 hb 18x 1 tras s 523	kg	2,43			DataConstruct	
408	3335494 Teava cupru marca cu99,9 hb 30x 2 tras s 523	kg	71,55			DataConstruct	
409	6700509 Teava din p.v.c.rigid tip M 160x 7,7 stas 6675/2	m	68,25			DataConstruct	
410	6701101 Teava HDPE 80 DN 50x2.0	m	61,20			DataConstruct	
411	6701105 Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn4 DN 110x4.3 cod 64000068	m	87,72			DataConstruct	
412	17000606795 Teava pe xa d.17*2	m	6.500,00			PretReferinta	
413	17000606795 Teava pe xa d.20	m	40,00			PretReferinta	
414	3306376 Teava pentru instalatii.zinc filet M - 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	8,00			DataConstruct	
415	11729540 Teava pe-xa 25	m	10,00			PretReferinta	
416	11618526 Teava PE-Xa Ø16x2.2 preizolata	m	561,00			Pret_Meu	
417	20041136 Teava PP 32 mm	m	118,00			DataConstruct	
418	6700250 Teava pp 40	m	40,00			DataConstruct	
419	6700286 Teava pp 75	m	30,00			DataConstruct	
420	6700262 Teava pp 50	m	71,00			DataConstruct	
421	11291543 Teava PP D=110	m	35,00			PretReferinta	
422	11659786 Teava PPR 32	m	61,20			PretReferinta	
423	11659787 Teava PPR 40	m	10,20			PretReferinta	
424	11659788 Teava PPR 50	m	71,40			PretReferinta	
425	6108040 TENCUIALA DECORATIVA TIP BAUMIT	KG	2.120,00			Furnizor DocLib	
426	2605843 Termoizolatie cauciucata dn 20-40 mm	m	380,00			DataConstruct	
427	11305189 TERMOMETRU 0-120 GRD.C	buc	7,00			PretReferinta	
428	7355739 Teu de racordare,din alama pentru tevi cupru 12x12x12 mm	buc	10,00			DataConstruct	
429	7355741 Teu de racordare,din alama pentru tevi cupru 14x14x14 mm	buc	6,50			DataConstruct	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
430	6714940 Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 160 stas 7174	buc	1,31			DataConstruct	
431	7355727 Teu racordare alama 18x1	buc	0,50			DataConstruct	
432	6700248 TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP U 32X1,6STAS 6675/2	M	16,10			Furnizor DocLib	
433	6719392 Tila PVC (cabloprot) tip 33	buc	2,00			Pret de referinta	
434	2101131 Tinci	kg	7.600,00			PretReferinta	
435	8558112 Tirant-tija cu bucla 375 mm	buc	1.425,00			DataConstruct	
436	6306327 Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	48,86			DataConstruct	
437	6704488 Tub izolat tip i.p.e. (pantzer) 16 stas 6990	m	379,25			Pret de referinta	
438	2804216 Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000x1000 s816	buc	6,06			DataConstruct	
439	11434758 Tub circular rigid d 100	m	23,00			PretReferinta	
440	11434760 Tub circular rigid d 125	m	38,00			PretReferinta	
441	6704127 Tub flexibil metalic	m	1.014,75			DataConstruct	
442	2602158 Tub termoizolant DN 16 -90 9 mm gr	m	140,00			Pret de referinta	
443	2804955 Tub tronconic pentru camin vizitare 800x1000 I0,5m s816	buc	3,03			DataConstruct	
444	11435479 Tubulatura flexibila combiflex dia 250	m	25,00			PretReferinta	
445	11435477 Tubulatura flexibila combiflex dia 160	m	10,00			PretReferinta	
446	6108945 Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	kg	24,12			DataConstruct	
447	6108945 ULEI DE IN SICATIVAT U.001-13STAS 16-80	KG	0,53			Furnizor DocLib	
448	6201527 Ulei motoare aprind.scinteie nead. tip M 50 s 751	kg	5,94			DataConstruct	
449	6202612 Unsori consistente de uz general u100 ca 4 s 562	kg	0,02			DataConstruct	
450	2932532 Usa din MDF	mp	41,40			DataConstruct	
451	6306496 Usa rezistente la foc tip rei 90	mp	4,90			DataConstruct	
452	6720200 Usi din tamplarie PVC, cu geam triplu termoizolat conf. A.E.	MP	27,70			Furnizor DocLib	
453	20043645 Var hidratat pulb.pt const. tip 1 saci S 9201	kg	22,14			DataConstruct	
454	2100713 VAR PASTA PENTRU CONSTRUCTII TIP2	MC	2,44			Furnizor DocLib	
455	2442771 Vas closet	buc	24,00			DataConstruct	
456	6708556 VATA BAZALTICA GROSIME 15 CM	MP	630,00			Furnizor DocLib	
457	11494014 Vata bazaltica 15 cm	mp	735,00			PretReferinta	
458	6708557 VATA MINERALA BAZALTICA 10CM	MP	735,00			Furnizor DocLib	
459	6720206 VATA MINERALA BAZALTICA 3CM	MP	120,00			Furnizor DocLib	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
460	2605804 Vata minerala fara liant vrac tip p 60 kg/mc	kg	0,36			Pret de referinta	
461	2605828 VATA MINERALA FARA LIANT VRAC TIPI 70 KG/MC	KG	25,62			Furnizor DocLib	
462	4203179 Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. s 411	buc	7,00			DataConstruct	
463	6104353 VOPSEA LAVABILA	KG	1.170,00			Furnizor DocLib	
464	6103476 Vopsea maro	kg	13,60			DataConstruct	
465	6103294 VOPSEA MINIU DE PLUMB V.351-3NTR 90-80	KG	2,64			Furnizor DocLib	
466	7358286 ZINCARE LA CALD OTEL BETON BENZI,BARE,PROFILE,TABLE ONDULATEPRET MII LEI	DMP	1.800,00			Furnizor DocLib	
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					
	TOTAL	euro					

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
UAT SANTANA prin primar
TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
SANTANA

Beneficiar: ORAS SANTANA

Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.

Executant: _____

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10141 Asfaltator	106,25			
2	13 BETONIST	67,45			
3	10441 Constructor cai ferate	26,03			
4	18 Dulgher	401,92			
5	10751 Dulgher constructii	1.244,59			
6	320556 Electrician	6,90			
7	14110 Electrician aparataj electric	0,33			
8	20591 Electrician automatizare	31,31			
9	20731 Electromecanic telecomunicatii	659,40			
10	10900 FAIANTAR	376,00			
11	11131 FIERAR BETON	198,91			
12	15110 Finisor mase plastice	7,39			
13	320546 Instalator	100,50			
14	12031 Instalator alimentare apa	7,07			
15	12041 Instalator alimentare cu apa	24,11			
16	30 Instalator electrician	1.151,81			
17	20000140 Instalator electrician	0,05			
18	11851 Instalator frigotehnist	326,87			
19	11721 Instalator incalzire	22,94			
20	31 Instalator incalzire centrala	145,00			
21	11749 Instalator incalzire si gaze	66,29			
22	32 Instalator sanitar	3.537,81			
23	12141 IPSOSAR	224,00			
24	12231 IZOLATOR HIDROFUG	389,79			
25	12341 IZOLATOR TERMIC	667,10			
26	221441 LACATUS CONSTRUCTII METALICE	5,92			
27	39 Lacatus mecanic	196,66			
28	21741 Lacatus montaj masini electrice	3,52			
29	21931 Masinist utilaje constructii	106,25			
30	320602 Mecanic	0,08			
31	26851 Montator constructii metalice	31,25			
32	26821 MONTATOR C-TII METALICE	264,52			
33	12500 Montator pref.beton	855,00			
34	12551 Montator prefabricate beton	104,11			
35	12600 MOZAICAR	561,00			
36	100 Muncitor calificat	684,46			
37	20650 Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	15,63			
38	109921 Muncitor deservire	29,05			
39	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,10			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
40	19931 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	84,55			
41	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	966,00			
42	19911 MUNCITOR DESERVIRE C-TII.MONTAJ	180,28			
43	85102 Muncitor deservire gips-carton	35,50			
44	49 Muncitor necalificat	151,17			
45	12721 PARCHETAR	490,97			
46	52 Pavator	237,51			
47	12900 Pietrar	260,00			
48	19621 SAPATOR	895,40			
49	85101 Specialist mont. gipscarton	149,10			
50	22741 Sudor electric	29,84			
51	22721 Sudor electric-b	24,72			
52	60141 Tamplar	33,55			
53	20000114 Tehnician pentru sisteme de detectie	0,80			
54	60100 TIMPLAR	352,32			
55	61 Tinichigiu	38,00			
56	13100 TINICHIGIU SANT.	267,40			
57	73 ZIDAR	4.951,68			
58	67 Zidar-rosar tencuitor	29,93			
59	70 ZUGRAV VOPSITOR	1.060,52			
	Total ore manopera:	22.886,63			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
UAT SANTANA prin primar
TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
SANTANA

Beneficiar: ORAS SANTANA

Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.

Executant: _____

**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	2612 Aparat de sudat membrana pvc la cald	30,00		
2	5603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T	0,58		
3	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	0,86		
4	4803 Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	1,00		
5	1300 Automacara 5 tf	1,68		
6	3312 AUTOPOMPA HIDRAULICA DE BETON 40-60MC/H	5,67		
7	1421 Betoniera	4,40		
8	3702 Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	4,49		
9	7301 BOB ELEVATOR MOBIL CU ELECTROMOTOR DE 4,5 KW	18,82		
10	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	6,45		
11	4005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP.,CU RULOURI (VALTURI),R8-14;DE	3,06		
12	7608 FERASTRU MECHANIC CU LANT TIP DRUJBA-6U 3CP	4,08		
13	7680 Fierastrau mecanic (circular)	9,00		
14	6702 Macara de fereastră 0,15tf	8,80		
15	6702 Macara de fereastră 0,15tf	2,89		
16	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	46,76		
17	4036 Malaxor mecanic de asfalt 300-1000l	98,00		
18	2036 Malaxor pt.mortar	2,20		
19	4201 MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM	2,25		
20	4205 MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	7,80		
21	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	25,00		
22	4701 Motopompa 6- 8cp	0,07		
23	4020 Placa vibratoare cu motor ardere internă 10cp 1600kgf	26,03		
24	7606 SCHELA METALICA TUBULARA DE EXTERIOR 11-13,5T	3.128,00		
25	4203 STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM	2,55		
26	4030 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) 500-1000l	0,03		
27	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	0,35		
28	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	17,50		
29	6609 TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	1,20		
30	6609 Troliu electric 3,1-5tf	1,30		
31	2351 Utilaj de ridicat pt. lucrari de finisaj	44,18		
32	3719 Vibrator de ext actelectric 0,25-1,1kw	0,30		
33	3716 VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K	11,20		
	Total ore utilaje:	3.516,48		

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1	2	3	4 = 2 x 3
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

PROIECTANT,

 BENEFICIAR,
 UAT SANTANA prin primar
 TOMUTA DANIEL

OBIECTIV: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE
 GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE
 SANTANA

Beneficiar: ORAS SANTANA

Proiectant: S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.

Executant: _____

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
 cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA06A30 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	168,00	30,00	0,60		
2	TRA01A15P TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM	70,00	15,00	0,30		
3	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	72,00	20,00	0,40		
4	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	80,00	30,00	0,60		
Transport Santier						
1	Diverse - Auto Divers	4,32	1,00	1,00		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

PROIECTANT,

BENEFICIAR,
 UAT SANTANA prin primar
 TOMUTA DANIEL

OBIECTIV:	CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE SANTANA
Beneficiar:	ORAS SANTANA
Proiectant:	S.C. COLOSAL DEVIZ S.R.L.
Executant:	_____

F6 - Graficul general de realizare a investitiei publice

CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE IN CLADIRILE PUBLICE – REABILITARE GRADINITA PP nr.2 SANTANA, str.1 Decembrie, nr.37, STRUCTURA SCOLII GIMNAZIALE SANTANA

[illegible]

												Pag 104	
17	[0131.4] ECHIPAMENTE INSTALATII												
18	[0131.5] LUCRARI NEELIGIBILE												
19	[0131.6.1] LUCRARI NEELIGIBILE												
20	[0131.6] ORGANIZAREA DE SANTIER												
21	[0131.5.1] ORGANIZARE DE SANTIER												

PROIECTANT,	BENEFICIAR, UAT SANTANA prin primar TOMUTA DANIEL
-------------	---