



SF.GHEORGHE, STR. LAZAR MIHALY, NR.2, J14/586/1994 MOBIL 0740 257457, BIROU 0267 317457, EMAIL ad_proiect@yahoo.com

Comisia de receptie examineaza lucrarile fata de prevederile proiectului privind conditiile tehnice si de calitate de executie, precum si constatările in cursul executiei de catre organele de control. Se incheie proces verbal de receptie conform prevederilor in vigoare specificandu-se eventualele remedieri necesare.

7.2. Receptia finala

Receptia lucrărilor la învelitori se va face la completa terminare a execuției lor, inclusiv tinichigieria.

8. Prevederi finale

Prevederile din prezentul caiet de sarcini nu exclud obligativitatea respectării de catre constructor si de catre beneficiar, a tuturor actelor normative (STAS) care au referire la problemele ce fac obiectul caietului de sarcini si care sunt in vigoare la data executiei lucrarilor.

Urmărirea comportării în exploatare

Urmărirea comportării în exploatare se va face în conformitate cu prevederile reglementarilor tehnice în vigoare.

Asigurarea urmăririi comportării în timp, în condiții normale de utilizare a învelitorilor, se va face prin grija beneficiarului, o data pe an.

9. Corespondența cu proiectul a capitolului „Tabla faltuita”

Acest capitol din caietul de sarcini se va citi impreuna cu Plan invelitoare si fisele tehnice ale materialelor de constructie utilizate, agreeate de beneficiar.

Intocmit
ing. Szaniszo Melinda





SF.GHEORGHE, STR. LAZAR MIHALY, NR.2, J14/586/1994 MOBIL 0740 257457, BIROU 0267 317457, EMAIL: att_studio@yahoo.com



Program pentru urmarirea calitatii lucrarilor de arhitectura

la obiectivul de investitii:

AMENAJARE INSULĂ LAC ZONA GĂRII

STR. LT. PĂIUȘ DAVID NR. 4, MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA

Proiect nr. 537/2023

Proiectant General:

SC ATT STUDIO SRL, Sf. Gheorghe
reprezentat prin carh. Tusa Illyés Attila

Beneficiar:

MUNICIPIUL SF. GHEORGHE
MUN. SF. GHEORGHE, STRADA 1 DECEMBRIE 1918
NR. 2, JUD. COVASNA

Antreprenor general:

.....
reprezentat prin

Responsabil tehnic cu executia:

.....

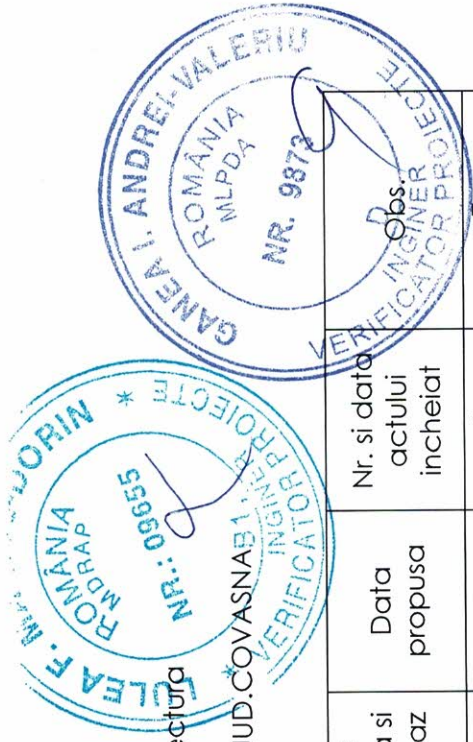
In conformitate cu Legea nr. 10/1995, HGR nr. 766/1997
Normativ C56-85 si normative tehnice in vigoare.
Ordin M.L.P.A.T. nr.31/N-2.11.1995 si Disp. Nr.15/05.03.2003.

Legenda:

PVLA:	Proces verbal de lucrari ascunse
PVR:	Proces verbal de receptie calitativa in cadrul fazelor determinate
PVFD:	Proces verbal faza determinanta
I:	ICLPUAT
B:	Beneficiar
E:	Executant
P:	Proiectant
G:	Geotehnician

Program pentru urmărirea calitatii lucrarilor de arhitectura
AMENAJARE INSULĂ LAC ZONA GĂRII

STR. LT. PĂIUȘ DAVID NR. 4, MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE, JUD. COVASNA



Nr crt	Lucrari ce se controleaza, se verifica sau se receptioneaza calitativ si pentru care trebuie intocmite documente scrise	Documente scrise care se intocmesc	Cine verifica si semneaza	Data propusa	Nr. si data actului incheiat	Obs.
1	2	3	4	5	6	7
1	Predare - primire amplasament	P.V.R.	B.E.P.			
2	Verificarea/receptionarea lucrarilor de demolari	P.V.F.D.	B.E.P.I.			
3	Verificarea inchiderilor exterioare si a compartimentarilor interioare – perete cortina, termoizolatii, straturi de pereti ext/int	P.V.F.	B.E.P.			
4	Verificarea finisajelor exterioare – tencuieli decorative, soclu, placari, acoperis terasa, invelitoare, tamplarii	P.V.R.	B.E.P.			
5	Verificarea a finisajelor interioare –pardoseli, placaje, tencuieli	P.V.R.	B.E.P.			
6	Receptia lucrarilor de arhitectura	P.V.R.	B.E.P.			

Coloanele 5,6 se intocmesc de catre executant.
 Executantul va anunta in scris ceilalti factori pentru participare cu minim 3 zile inaintea datei la care urmeaza a se efectua verificarea.
 La receptia obiectivului, un exemplar din prezentul program, completat, se va anexa la Cartea Constructiei.

Beneficiar

Constructor

Proiectant



Avizat, I.C.

Formular F1

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA Garii MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap de viz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Val., chelt. / obiect exclusiv TVA		din care C + M	
		ron	2	ron	3
1					
4	Cheltuieli pentru investitia de baza				
01	CLADIRE COFETARIE				
02	UTILITATI				
03	INSTALATII				
TOTAL capitol/ subcapitol					

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

Total valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT



Formular F2

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA Garii MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul
01 CLADIRE COFETARIE

Nr. cap./subcap dez general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA ron
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	00 DEMOLARI	
4.1.2	01 INFRASTRUCTURA	
4.1.3	02 SUPRASTRUCTURA	
4.1.4	03 ARHITECTURA	
	TOTAL I	

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

Total valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT



Formular F2

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA Garii MUN. SR. GHEORGHE, STR. I.T. PAIUS DAVID NR.4, JUD. COVASNA

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt. obiectul
02 UTILITATI

Nr. cap./subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA ron	
		1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora		
4.1.1	01 INST APA RECE		
4.1.2	02 INST CANALIZARE MENAJERA		
4.1.3	03 INST ELECTRICE EXT		
TOTAL I			

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

Total valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT



Formular F2

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA Garii MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

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

Nr. cap./subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea exclusiv TVA ron	
		1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora		
4.1.1	E01 INST ELECTRICE INT		
4.1.2	E02 SIST.DET.SEMN.EFRACTII		
4.1.3	E03 SIST TELEVIZIUNE CIRCUIT INCHI		
4.1.4	IS01 INST APA RECE SI CALDA INT		
4.1.5	IS02 INST.CANALIZ.MENAJ.INT		
4.1.6	T01 INST TERMICE INT		
	TOTAL I		
4.2.	Montaj utilitaje si echipamente tehnologice		
4.2.1	T02 MONTA UTILAJE		
	TOTAL II		
	Procurare		
4.3	Utilitaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
	TOTAL III		

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

Total valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT



Formular F3

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA GARII MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 01 CLADIRE COFETARIE

Categorie: 00 DEMOLARI

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	RPCT25E1 82	MP	150,00000		
DESFACEREA SARPANTELOR USOARE CU FERME PE SCAUNE*					
2	RPCT18B1 82	MP	40,00000		
DESFACEREA DUSUMELELOR DIN LEMN DE RASINOASE INCLUSIV GRINZILE FARA RECUPERAREA MAT *					
3	RPCT06B1 82	M CUB	5,00000		
DEMOLAREA PERETILOR DIN CARAMIDA					
4	RPCT20A1 82	MP	90,00000		
DESFACEREA PARDOSELILOR DIN CIMENT TURNATE PE LOC SCLIVISITE ROLATE MOZAIcate *					
5	RPCT09B1 82	M CUB	20,00000		
DEMOLAREA ELEMENTELOR DE BETON - FUNDATII, CAMIN EXISTENT, STALPI ILUMINAT					
6	TRI1AA01A2 82	TONE	16,00000		
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA-VAGON CATEG.2 \$					
7	H1I17A 82	M CUB	40,00000		
material lemnoas					
INCARCARE BETOANE					
8	TRA01A10 82	TONE	60,00000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASculANTA PE DIST.= 10 KM. \$					
9	TSC02A11 82	SUTE MC	2,50000		
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMID.NATUR.DESC.DEP.TER.CAT.1 IN COND.GOSP.APE.					
10	CG31A 02	M CUB	80,00000		
UMPLUTURI IN STRATURI COMPACTATE CU MILOACE MAN. EXECUTATE CU ARGILE					
11	TRA01A10P 82	TONE	565,00000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASculANTA DIST.=10 KM \$					

PROIECTANT



Formular F3

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA Garii MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 01 CLADIRE COFETARIE

Categorie: 01 INFRASTRUCTURA

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	

1 TSG02A1 82 SUTE MP 3,00000

CURATIRE TEREN - INDEPARTARE VEGETATIA DIN APROP. CONSTR.

2 TSC02B1 82 SUTE MC 1,20000

SAPATURI MECANIZATE PT FUNDATII CONTINUE

3 RMAA04A 99 M CUB 10,00000

SAPATURI MANUALE

4 TRA01A05P 82 TONE 221,00000

TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=
5 KM \$

5 CA007A1 82 M CUB 72,00000

TURNARE BETON C12/15 IN FUNDATII - BLOC

6 CB02A1 82 MP 218,00000

COFRARE CENTURI

7 RPCXD01B KG 3.118,00000

ARMARE CENTURI

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	

8	CA07H1 82	M CUB	37,90000		
---	-----------	-------	----------	--	--

TURNARE BETON IN CENTURI

9	TSD16A1 82	M CUB	50,00000		
---	------------	-------	----------	--	--

STRAT DE PIETRIS/BALAST

10	DA19A1 82	MP	200,00000		
----	-----------	----	-----------	--	--

FOLIE TEHNOLOGICA SUB PLACA

11	TE06A1	KG	1.332,00000		
----	--------	----	-------------	--	--

ARMARE PLACI CU 2X STNB

12	CA07H1 82	M CUB	30,00000		
----	-----------	-------	----------	--	--

TURNARE BETON IN PLACI

13	CL20C1 82	KG	100,00000		
----	-----------	----	-----------	--	--

CONFECTII METALICE DIVERSE

14	TRA06A05 82	TONE	336,00000		
----	-------------	------	-----------	--	--

TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =5 KM \$

15	TRA01A20 82	TONE	104,00000		
----	-------------	------	-----------	--	--

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASculANTA
PE DIST.= 20 KM. \$

BALAST/PIETRIS

16	TRA01A05 82	TONE	3,85000		
----	-------------	------	---------	--	--

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASculANTA
PE DIST.= 5 KM. \$

PROIECTANT



Formular F3

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA GARII MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 01 CLADIRE COFETARIE

Categorie: 02 SUPRASTRUCTURA

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	RCSH18A 02	M CUB	11,21000		

SUPRASTRUCTURA DIN MATERIAL LEMNOS ECARISAT, C24, CLASA 1

2	RCSH18C 02	M CUB	9,99000		
---	------------	-------	---------	--	--

SUPRASTRUCTURA DIN MATERIAL LEMNOS ECARISAT, C24, CLASA 1

3	CL20B1 82	KG	250,00000		
---	-----------	----	-----------	--	--

PIESE METALICE PENTRU IMBINARI STR. LEMN

4	RCSR19B 02	MP	680,00000		
---	------------	----	-----------	--	--

IGNIFUGAREA LEMNARIEI APARENTE-SOL.IGNIFUGA,PT.FOLOS.LA RECE,PE SUPRAF.PROTEJ.ANT.CONTRA INCENDIU

5	TRA02A10 82	TONE	17,20000		
---	-------------	------	----------	--	--

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM. \$

6	TRB05A25 82	TONE	17,20000		
---	-------------	------	----------	--	--

TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 50M \$

PROIECTANT



Formular F3

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA Garii MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 01 CLADIRE COFETARIE

Categorie: 03 ARHITECTURA

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	02401A1 02	MP	99,44000		
GEOTEXTIL					
2	TSD16A1 82	M CUB	24,86000		
STRAT DE REPART.DIN BALAST SUB PRISMA DE BALASTARE CF.COMPACTAT CU RULOU COMPR.DE 10-12T					
3	TSD15A1 82	M CUB	9,94000		
STRAT DE REPART.DIN NISIP SUB PRISMA DE BALASTARE CF COMPACTAT CU RULOU COMPRESOR DE 10-12T					
4	CI11C 02	MP	99,44000		
PLACAJE DIN PIATRA ,EXTERIOR					
5	CO03A1 82	M	59,90000		
BORDURI DIN PIATRA, TROTUAR ASEZATE PE MORTAR DE POZA M100-T DE 5CM GROS.PE FUNDATIE BETON,CU CIMENT					
6	00107B011 02	MP	130,48000		
POLISTIREN EXTRUDAT 10CM					
7	CG01D1 82	MP	130,48000		
STRAT SUPORT 5 CM GROSIME					
8	CI11C 02	MP	130,48000		
PLACAJE DIN PIATRA <5CM GROS.PE SUPR.PLANE, FIX. CRAMP.OL.SI MORT.M100T+3CM VAR,SUPR.PLACA<0,20MP/B					
9	CG17A 02	M	22,40000		
PLINTE ORIZONTALE CU INALTIMEA MAXIMA DE 15 CM LA PERETI, S>16MP					
10	CD19A 02	MP	45,53000		
PLACARE CU PLACI DE GIPSCARTON, PE STRUCTURA METALICA AUTOPORTANTA, DIST INTRE MONT 60 CM					
PERETI EXTERIORI PORTANTI					
11	CD15C 02	MP	18,68000		

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
PERETI DIN PAN DE GIPS-CARTON MONT 1 STRAT PE FIECARE FATA, PE STRUCT MET DIST INTRE MONTANTI 30 CM					
PERETI INTERIORI DE COMPARTIMENTARE					
12	CD15B 02	MP		25,00000	
PERETI DIN PAN DE GIPS-CARTON MONT 1 STRAT PE FIECARE FATA, PE STRUCT MET DIST INTRE MONTANTI 40 CM					
PERETI INTERIOR PORTANTI					
13	CS10XA 91	MP		86,48000	
PERETI CORTINA STRUCTURA DE ALUMINIU CU STICLA TERMOIZOLANTA					
14	CK25A 02	MP		6,72000	
USI PROFIL MASE PLASTICE, ARMATURI, ACCESORII, IN ZID UN CANAT CU SUPR.TOC <7MP INCLUSIV					
USI INTERIOARE					
15	CK23A 02	MP		2,70000	
FERESTRE ALUMINIU CU SUPR.TOC PANA LA 1,00MP INCLUSIV					
16	CK26B 02	M		4,50000	
GLAFURI EXT. MONTATE LA FERESTRE DIN ALUMINIU					
17	CK26B 02	M		4,50000	
GLAFURI INT. MONTATE LA FERESTRE DIN ALUMINIU					
18	CK19C1 82	MP		36,73000	
PLACARE MDF INTERIOR					
19	CI07A 02	MP		47,08000	
PLACAJ SPECIAL FAIANTA PE SUPRAFETE PLANE LA PERETI, STALPI SI GRINZI, CU CERINTE DEOSEBITE DE CALIT					
H: 2.1m					
20	CE31C 02	MP		51,15000	
PLACAJ OSB 15CM GROS.					
21	01501A2 02	MP		51,15000	
TERMOSISTEM CU VATA MINERALA BAZALTICA 15 CM					
22	00102C01 02	MP		51,15000	
TENCUIALA DECORATIVA "DEKO ROLLPUTZ" MAN.(AMORSA DIL 1:4+GRUND VOPSEA+TENC)PE SUPR GIPS-CARTON					
TENC.DECOR. ALB					

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
23	CF12D 02	MP		10,40000	
TENC.EXT.SIMILIPATRA EXEC.MAN.SOCLURI MORT.CIM M100T SPITUITE, GR.STR.SUP.1 CM					
24	00102J01 02	MP		238,92000	
CUL. GRI					
GLETUIREA PERETILOR INT INAINTE DE ZUGRAVIRE SAU VOPSIRE CU "DEKO GLET DE PERETE"					
25	CN05A 02	MP		238,92000	
VOPSITORII INTERIOARE CU VOPSELE LAVABILE ACRILICE APLICATE PE SUPTOR DE GLET DE IPSOS					
26	CN32H 02	MP		250,00000	
VOPS.LEMNAR.SOL.SPEC.(TRAT.DE SUPRAF)EXEC.MAN.VOPSANTISEPTICE SI HIDROFUGE PE SUPR.PRELUCR.LEMN IMPR					
27	TRA02A10 82	TONE		177,93000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM. \$					
28	TRB05A25 82	TONE		96,61000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 50M \$					
29	TRB01A15 82	TONE		81,32000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ASEZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M \$					
30	RCSE05A 02	MP		162,79000	
BARIERA DE VAPORI					
31	CD23A 02	MP		162,79000	
TAVAN DIN GIPSCARTON PE STR.METALICA INCLINAT CU TERMOIZOLATIE VATA MINERALA DE 5 CM					
32	RPCE56D 09	MP		178,05000	
TERMOIZOLATIE LA TERASE SAU PODURI DIN SALTELE DE VATA MINERALA ASEZATE PE SARPANTA ACOPERISULUI					

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
33	CE33A 02	MP	178,05000		
CONTRASIPCI					
34	CE31C 02	MP	356,09000		
ASTEREALE DIN PLACI OSB 15CM GROS.					
35	RPCE14E 09	MP	178,05000		
STRAT DIFUZIE VAPORI					
36	CE07C 02	MP	178,05000		
INVELITORI DIN TABLA FALTUITA CULOARE ANTRACIT					
37	CK31D 02	BUCATA	10,00000		
MONTARE FERESTRELOR DE MANSARDA (TIP VELUX) CU DIM. 78X 140 CM					
C:01:1.00:PENTRU MONTAREA PE INVELITORI METALICE					
38	RCS118B 02	M	45,90000		
JGHEABURI TABLA ZINCATA 0.5MM, SEMIROTUNDE, D=15CM, EXEC.PE SANTIER, INCL.COLTUTI/CAPACE/STUT RACORD					
39	RCS120C 02	M	8,00000		
BURLAN TABLA ZINCATA/ALUMINIU 0.5MM, ROTUND 15MM, EXEC.PE SANTIER, INCL.COT+ARUNCATOARE					
40	TRA02A10 82	TONE	10,83000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM. \$					
41	TRB05A25 82	TONE	10,83000		
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 50M \$					
42	CD23A 02	MP	35,87000		
TAVANE SUSPENDATE DIN GIPSCARTON PE SCHELET DE SUSTINERE METALIC 1 PLACA RF DE 12,5 MM PT RF 30 GRD					

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
43	RCSE05A 02	MP		39,37000	
BARIERA DE VAPORI					
44	RPCSE56D 09	MP		39,37000	
TERMOIZOLATIE LA TERASE SAU PODURI DIN SALTELE DE VATA MINERALA DE 10 CM					
45	RPCSE56D 09	MP		39,37000	
TERMOIZOLATIE LA TERASE SAU PODURI DIN SALTELE DE VATA MINERALA DE 20 CM					
46	CE31C 02	MP		39,37000	
ASTEREALA DIN PLACI OSB					
47	IZC04C 09	MP		39,37000	
STRAT HIDROIZOLANT					
48	CG01E1 82	MP		39,37000	
SAPA DE PANTA 4 CM GROSIME					
49	IZC05B 09	MP		39,37000	
MEMBRANA HIDROIZOLANTA 2 STRATURI					
50	TRA02A10 82	TONE		4,40000	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 10 KM. \$					
51	TRB05A25 82	TONE		1,88000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 50M \$					
52	TRB01A15 82	TONE		2,52000	
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ASEZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M \$					

PROIECTANT



Formular F3

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA GARII MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 02 UTILITATI

Categorie: 01 INST APA RECE

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	TSA02G1 82	M CUB	50,00000		

SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR.IN PAM.COEZ.MIJ.SI
F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE

2	TSC04C1 82	SUTE MC	2,50000		
---	------------	---------	---------	--	--

SAP.MEC.CU EXC.

3	TSD04B1 82	M CUB	254,76000		
---	------------	-------	-----------	--	--

COMPACTAREA CU MAL.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT
DE 10CM GROS.T.COEZIV

4	TSD01C1 82	M CUB	254,76000		
---	------------	-------	-----------	--	--

IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU
SFARIM.BULG.TEREN TARE

5	W2H05A	M	386,00000		
---	--------	---	-----------	--	--

BANDA PVC PT PROTEJAREA CABELOR IN PROFIL NETIPIZAT

6	SA14D 99	M	386,00000		
---	----------	---	-----------	--	--

TEAVA DIN POLIETILENA PEHD PENTRU APA, D=32MM

7	SE53A 99	BUCATA	1,00000		
---	----------	--------	---------	--	--

CONTOR DE APA CU PALETE, CU RACORDURI OLANDEZE, AVIND

Contor de apa DN15

8	GD12A1 82	BUCATA	1,00000		
---	-----------	--------	---------	--	--

LEGATURA CONDUCTEI NOI LA RETEA IN FUNCTIUNE

9	SD11C1 82	BUCATA	2,00000		
---	-----------	--------	---------	--	--

ROBINET TRECERE CU MUFA SI RACORD OLANDEZ,PT.TEAVA DIN OTEL SI PLUMB CU
D=1",SIMBOL 86-1"

10	SD11A1 82	BUCATA	1,00000		
----	-----------	--------	---------	--	--

ROBINET DE GOLIRE D=1/2 TOLI

PROIECTANT



Formular F3

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA GARII MUN. SR. GHEORGHE, STR. LT. PAIUS DAVID NR. 4, JUD. COVASNA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 02 UTILITATI

Categorie: 02 INST CANALIZARE MENAJERA

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a) materiale	
	Denumire resursa			b) manopera	
	Observatii			c) utilaj	
	Corectii			d) transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	

1 TSA02G1 82 M CUB 27,79700

SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR.IN PAM.COEZ.MIJ.SI
F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE

2 TSC04C1 82 SUTE MC 2,50173

SAP.MEC.CU EXC.

3 TSD04B1 82 M CUB 247,26000

COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT
DE 10CM GROS.T.COEZIV

4 ACE08A1 82 M CUB 21,66000

UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZARE CU: NISIP

5 TSD01C1 82 M CUB 247,26000

IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU
SFARIM.BULG.TEREN TARE

6 W2H05A M 361,00000

BANDA PVC PT PROTEJAREA CABELOR IN PROFIL NETIPIZAT

7 ACD04B1 82 BUCATA 2,00000

CAMIN VIZITARE PT CANALIZARE CU CAPAC

8 ACD01L1 82 BUCATA 2,00000

CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIESA SUPT CAROSABIL IV
\$

9 ACA11D1 82 M 36,00000

TEAVA PVC DN 110 MM

10 ACB01D 99 BUCATA 4,00000

PIESA ETANSA DE TRECERE PRIN ZID DE

11 SA14F 99 M 325,00000

TEAVA DIN POLIETILENA PEHD, D=50MM

12 YC01 BUCATA 1,00000

STATIE DE POMPARE APA UZATA MENAJERA

PROIECTANT



Formular F3

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA GARII MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 02 UTILITATI

Categorie: 03 INST ELECTRICE EXT

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	

1 TSA02G1 82 M CUB 37,50000

SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR.IN PAM.COEZ.MIJ.SI
F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE

2 TSC04C1 82 SUTE MC 1,05000

SAP.MEC.CU EXC.

3 TSD04B1 82 M CUB 135,00000

COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT
DE 10CM GROS.T.COEZIV

4 W2H05A M 361,00000

BANDA PVC PT PROTEJAREA CABELOR IN PROFIL NETIPIZAT

5 W1LC21A 02 M 361,00000

MONTARE CABLUL SUBTERAN ACYABY 3X50X25

6 EF03A1 82 BUCATA 1,00000

TABLOU ELECTRIC BMPT

7 EG08B1 82 M 12,00000

COND.LEG.PAM.INST.PARATRASNET PROT.LEG.PAMINT MONT.PAM.BANDA OL
ZINC.40X4MM MONT.IN TEREN TARE *

8 EG05XB 91 BUCATA 3,00000

ELECTROD PENTRU PRIZE DE PAMINT DIN TEAVA DE OTEL 2 SAU 2 1/2",BATUT IN
PAM.LA ADINC. PINA LA 5,5 M

9 EG10A1 82 BUCATA 1,00000

CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT.CENTURA DE INPAMINTARE

10 W1MM05A 99 BUCATA 1,00000

MASURAREA REZISTENTEI PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT

11 EA08J1 82 M 2,00000

TEAVA PROTECTIE

PROIECTANT



Formular F3

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA Garii MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 03 INSTALATII

Categorie: E01 INST ELECTRICE INT

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	EE10B 99	BUCATA	4,00000		
CORP DE ILUMINAT DE SIGURANTA, MONOBLOC, CU BATERII SAU ACUMULATORI, MONT.PE DIBLURI DIN MAT.PLASTIC					
CORP IL EXIT KIT 3H					
2	EE04XC 93	BUCATA	3,00000		
CORP DE ILIMINAT LED 12W, MONTAJ SUSPENDAT					
bar					
3	EE10B 99	BUCATA	4,00000		
CORP DE ILUMINAT DE SIGURANTA, MONOBLOC, CU BATERII SAU ACUMULATORI, MONT.PE DIBLURI DIN MAT.PLASTIC					
CORP IL IMPOTRIVA PANICII KIT 3H					
4	EE04XC 93	BUCATA	5,00000		
CORP DE ILIMINAT APARENT PATRAT LED 20W 300K IP20 1500LM					
5	EE04XC 93	BUCATA	1,00000		
CORP DE ILIMINAT APARENT PATRAT LED 20W 300K IP20 1500LM,INCL KIT MIN 3 H					
6	EE04XC 93	BUCATA	5,00000		
CORP DE ILIMINAT SPOT INCASTRAT LED 5W					
IN TOALETE					
7	EE04XG 93	BUCATA	11,00000		
CORP DE ILIMINAT ORNAMENT EXTER.1X23W LED IP65					
8	EE17A 99	M	24,00000		
SISTEM SINA DE ILUMINAT MONAT PRIN SUSPENDARE, PREASAMBLAREA-CABLAREA- MONTAREA PE CONSOLE EXIST.					
9	EE19A 99	BUCATA	24,00000		
CORP ILUMINAT MONTAT PE SINA					
10	ED01A1 82	BUCATA	2,00000		
INTRERUPATOR MANUAL INGROPAT UNIPOLAR CONSTRUCTIE NORMALA SAU IMPERMEABILA *					
INCL.DOZA APARATA					
11	ED03A1 82	BUCATA	3,00000		

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	

COMUTATOR UNIPOLAR INGROPAT,DE SERIE,CONSTR.NORM.DIN BACHELITA SAU
CONSTR.IMPERMEABILA

INCL.DOZA APARATAJ

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
12	ED01B 99	BUCATA		1,00000	
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,PRIZA,BUTON)<25A,MONT.INGROPAT, INCL.DOZA DE APARAT PUSH BUTON CU CHEIE PORNIRE TEST ANTIPANICA					
13	ED01B 99	BUCATA		1,00000	
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,PRIZA,BUTON)<25A,MONT.INGROPAT, INCL.DOZA DE APARAT PUSH BUTON CU CHEIE OPRIRE TEST ANTIPANICA					
14	ED01B 99	BUCATA		2,00000	
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,PRIZA,BUTON)<25A,MONT.INGROPAT, INCL.DOZA DE APARAT PUSH BUTON, 10A ACTIONARE ILUM SPATIU COFETARIE					
15	ED01B 99	BUCATA		1,00000	
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,PRIZA,BUTON)<25A,MONT.INGROPAT, INCL.DOZA DE APARAT SENZOR CREPUSCULAR 360GRD PT UL EXTER					
16	ED08A1 82	BUCATA		3,00000	
PRIZA MONTATA INGROPAT CONSTR.NORMALA IMPERMEABILA SAU NORMALA CU CONTACT PROTECTIE INCL.DOZA APARAT					
17	ED08B1 82	BUCATA		4,00000	
PRIZA BIPOLARA DUBLA MONTATA INGROPAT INCLUSIV DOZA DE APARAT					
18	ED08B1 82	BUCATA		1,00000	
PRIZA BIPOLARA DUBLA MONTATA INGROPAT INCLUSIV DOZA DE APARAT 16A IP44					
19	ED08B1 82	BUCATA		3,00000	
PRIZA BIPOLARA DUBLA MONTATA INGROPAT INCLUSIV DOZA DE APARAT PRIZA DUBA INCORP ST					
20	EA14A 99	BUCATA		3,00000	
DOZA PARDOSEALA 6 MODULE, CAPAC METALIC,2 PRIZE SIMPLE 16A-230V, 2 PRIZE SIMPLE RJ45, ALB					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
21	EA14A 99	BUCATA		6,00000	
DOZA CENTRALIZATOARE PT.CONDUCTORI MONT ST 100X100					
22	EA14A 99	BUCATA		6,00000	
DOZA CENTRALIZATOARE PT.CONDUCTORI MONT PT 100X100					
23	EC04A1 82	M		245,00000	
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE<16MMP					
CYYF 3X1.5					
24	EC04A1 82	M		260,00000	
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE<16MMP					
CYYF 3X2.5					
25	EC04A1 82	M		60,00000	
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE<16MMP					
CYYF 5X4					
26	EC04A1 82	M		45,00000	
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE<16MMP					
CYABY 3X2.5					
27	EC04B1 82	M		200,00000	
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE 25 SAU 35MMP					
ACYABY 5X10					
28	EA02A1 82	M		235,00000	
TUB IZOLANT DE PROTECTIE,PVC COPEX MONTAT INGROPAT CU D=16MM					
29	EA02A2 82	M		250,00000	
TUB IZOLANT DE PROTECTIE,PVC COPEX MONTAT INGROPAT CU D=20MM					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
30	EA02A3 82	M		55,00000	
TUB IZOLANT DE PROTECTIE,PVC COPEX MONTAT INGROPAT CU D=25MM					
31	EA15D 99	M		12,00000	
SISTEM DE CANALETI-PLINTE, MONT.APARENT PE DIBLURI DIN PVC,LATIMEA > 30 MM					
32	EF03A1 82	BUCATA		1,00000	
TABLOU ELECTRIC PANOUL,DULAP,CELULA SAU PUPITRU GATA ECHIPAT,CU GREUTATEA <150KG					
TEG					
33	ED01B 99	BUCATA		4,00000	
APARAT DE COMUTARE,SEMNALIZ.(INTRERUP.,COMUTATOR,PRIZA,BUTON)<25A,MONT.INGROPAT, INCL.DOZA DE APARAT					
PRIZA SIMPLA DATE RJ45 ST					
34	EF01A 99	BUCATA		1,00000	
CUTIE CURENT SLAB TIP 1 ECHIPAT					
35	EC09A1 82	M		155,00000	
CABLU PT DATE SE IN TUBURI					
36	EA02A1 82	M		155,00000	
TUB IZOLANT DE PROTECTIE,PVC COPEX MONTAT INGROPAT CU D=16MM					
PT PRIZE DATE					
37	EG08B1 82	M		21,00000	
COND.LEG.PAM.INST.PARATRASNET PROT.LEG.PAMINT MONT.PAM.BANDA OL ZINC.40X4MM MONT.IN TEREN TARE *					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
38	EG10A1 82	BUCATA		1,00000	

CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT.CENTURA DE INPAMINTARE

39	EG18A 99	BUCATA		1,00000	
----	----------	--------	--	---------	--

CUTIE PT.CLEME PT.LEGATURI ECHIPOTENTIALE

40	W1M20XA 93	BUCATA		1,00000	
----	------------	--------	--	---------	--

MASURAREA PRIZEI DE PAMINT

41	EH05B1 82	BUCATA		1,00000	
----	-----------	--------	--	---------	--

INCERCARE TABLOURI DIN CUTII CAPSULATE IN NUMAR DE MAX.10
\$

PROIECTANT



Formular F3

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA Garii MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 03 INSTALATII

Categorie: E02 SIST.DET.SEMN.EFRACTII

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	00801A01A13 02	BUCATA	1,00000		
CABINET PT.UNITATE CENTRALA DOTAT, MONTAT PE ZID BETON /CARAMIDA, 9-15 KG					
2	00801A02A13 02	SET	1,00000		
CONEXIUNI, LEGATURI, ETICHETARE CENTR. DET./AVERTIZ./ALARM EFRACTIE CONVENTIONALA(PE FIR) 16 ZONE					
3	00801A24A1 02	BUCATA	2,00000		
MONTARE BUTOANE DE PANICA					
4	00801A24C 02	BUCATA	2,00000		
VERIFICARI / PROBE LA BUTOANE					
5	00801A07A 02	BUCATA	1,00000		
MONTARE PERIFERICE ARMARE/ DEZARMARE SI COMUNICATIE - PANOURI, TASTATURI					
6	00801A10A 02	SET	1,00000		
VERIFICARI / PROBE LA PERIFERICE TASTATURA					
7	00801A25A1 02	BUCATA	1,00000		
DISPOZITIVE DE AVERTIZARE OPTO-ACUSTICE MONTATE LA INTERIOR					
8	00801A26A1 02	BUCATA	2,00000		
DISPOZITIVE DE AVERTIZARE OPTO-ACUSTICE MONTATE LA EXTERIOR					
9	00801A27A 02	BUCATA	1,00000		
VERIFICARI / PROBE LA DISPOZITIVE DE AVERTIZARE OPTO-ACUSTICE MONTATE LA INTERIOR					
10	00801A27B 02	BUCATA	2,00000		
VERIFICARI / PROBE LA DISPOZITIVE DE AVERTIZARE OPTO-ACUSTICE MONTATE LA EXTERIOR					
11	00801A11A 02	BUCATA	10,00000		
DETECTOARE DE PREZENTA, MONTATE IN INTERIOR					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexa			Total(a+b+c+d)	
12	00801A13A1 02	BUCATA	10,00000		
VERIFICARI/PROBE LA DETECTOARE DE PREZENTA MONT.CONVENTIONAL/ ADRESABIL/ RADIO, IN INTERIOR					
13	00801A12A 02	BUCATA	10,00000		
CONEXIUNI / LEGATURI LA DETECTOARE DE PREZENTA MONT.CONVENTIONAL/ ADRESABIL, IN INTERIOR					
14	00801A14A1 02	BUCATA	1,00000		
MONTARE SENZORI TIP CONTACT, MONITORIZ.STARE, PE FIR/ADRES, RADIO APARENT PE SUPORT LEMN,PVC,AL					
15	EC09A1 82	M	100,00000		
CABLU CABLU ECRANAT ANTIFLACARA 6X0,22 IN TUBUR					
16	00801A25B 02	SET	1,00000		
CONEXIUNI / LEGATURI LA DISPOZITIVE DE AVERTIZARE OPTO-ACUSTICE MONTATE LA INTERIOR					
17	00801A26B 02	SET	2,00000		
CONEXIUNI / LEGATURI LA DISPOZITIVE DE AVERTIZARE OPTO-ACUSTICE MONTATE LA EXTERIOR					
18	00804D10A1 02	BUCATA	1,00000		
PUNERE IN FUNCTIUNE UNITATE CENTRALA					

PROIECTANT



Formular F3

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA Garii MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 03 INSTALATII

Categorie: E03 SIST TELEVIZIUNE CIRCUIT INCHI

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	

1	00803C14A2 02	BUCATA	1,00000		
---	---------------	--------	---------	--	--

MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE STOCARE - INREGISTRATOR VIDEO IN PERETE

INREGISTRARE VIDEO CU 8 CANALE

2	00803C14A3 02	BUCATA	1,00000		
---	---------------	--------	---------	--	--

MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE HDD 4TB

3	00803C13C2 02	BUCATA	1,00000		
---	---------------	--------	---------	--	--

MONTAJ ECHIPAMENTE VIZUALIZARE: MONITORE LED 24"

4	00803C16A3 02	BUCATA	1,00000		
---	---------------	--------	---------	--	--

STATIE PC PT CAMERE

5	00803C01B1 02	BUCATA	4,00000		
---	---------------	--------	---------	--	--

FIXARE CAMERE VIDEO (FIXE / MOBILE), PE PERETE GIPS-CARTON, NORMALA DE INTERIOR

6	00803C13A2 02	BUCATA	1,00000		
---	---------------	--------	---------	--	--

MONTAJ ECHIPAMENTE SWITCH CU 10 PORTURI

7	00803C13A2 02	BUCATA	1,00000		
---	---------------	--------	---------	--	--

MONTAJ ECHIPAMENTE SWITCH CU 8 PORT RJ45, POE, 110W

8	00803C13A2 02	BUCATA	1,00000		
---	---------------	--------	---------	--	--

MONTAJ ECHIPAMENTE SWITCH CU 24 PORT, POE

9	00804D04A2 02	BUCATA	1,00000		
---	---------------	--------	---------	--	--

MONTAJ SURSA DE ALIMENTARE SIMPLA DE PUTERE MEDIE / UPS (400W)

700VA/400W PT RACK

10	00803C14B3 02	BUCATA	1,00000		
----	---------------	--------	---------	--	--

MONTAJ DULAP RACK INCL SIST.VENTILARE

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
11	EC09A1 82	M		120,00000	
CABLU FTP CAT5E IN TUBURI					
12	EC09A1 82	M		20,00000	
CABLU FTP CAT7 IN TUBURI					
13	EC04A1 82	M		15,00000	
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE<16MMP					
CABLU 3X2.5					
14	EA02A1 82	M		15,00000	
TUB IZOLANT DE PROTECTIE,COPEX MONTAT INGROPAT CU D=16MM					
15	00803C15C 02	BUCATA		16,00000	
MUFARE CABLURI: CONEXIUNI / VERIFICARI / PROBE ECHIPAMENTE					

PROIECTANT



Formular F3

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA Garii MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 03 INSTALATII

Categorie: IS01 INST APA RECE SI CALDA INT

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	SC04A 99	BUCATA	1,00000		
LAVOAR DIN SEMIPOTELAN, PORTELAN SANITAR ETC.-(INCL. PT.HANDICAPATI)CONSOLE PE ZIDARIE					
2	SD04A 99	BUCATA	1,00000		
BATERIE AMESTECATOARE STATIVA PT. LAVOAR SAU SPALATOR,INDIFERENT MODUL DE INCHIDERE,D=1/2"					
3	SC19A1 82	BUCATA	1,00000		
SIFON DIN BACHELITA PENTRU LAVOAR DE PORTELAN SANITAR					
SIFON LAVOAR					
4	SC07A 99	BUCATA	1,00000		
VAS CLOSET COMPLET ECHIPAT,PORTELAN ETC., REZERVOR MONT.LA INALTIME;SEMIINALTIME, SIFON TIP S					
5	SC13A 99	BUCATA	1,00000		
OGLINDA SANITARA, PT PERS.DIZABILITATI					
6	SC11B 99	BUCATA	1,00000		
BARA DE SIGURANTA FIX 60CM PT.SPRIJIN PT PERS.CU DIZABILITATI					
7	SC11B 99	BUCATA	1,00000		
BARA DE SIGURANTA RABATABILA CU PORTHARTIE PT PERS.CU DIZABILITATI					
8	SE59A 99	BUCATA	2,00000		
DISTRIBUITOR AUTOMAT DE SAPUN LICHID,PE PERETE DIN ZIDARIE					
DOZATOR SAPUN LICHID					
9	SC04C 99	BUCATA	1,00000		
LAVOAR DIN SEMIPOTELAN, PORTELAN SANITAR ETC.-(INCL. PT. HANDICAPATI) - PIEDESTAL					
10	SC06A 99	BUCATA	1,00000		
SPALATOR CU PICURATOR,INOX ,TEAVA SCURGERE-PLASTIC,MONT.PE PERETE DIN ZIDARIE					
11	SD04A 99	BUCATA	1,00000		

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	

BATERIE AMESTECATOARE STATIVA PT. LAVOAR SAU SPALATOR,INDIFERENT MODUL DE INCHIDERE,D=1/2"

12	SD04A	99	BUCATA	1,00000
----	-------	----	--------	---------

BATERIE AMESTECATOARE STATIVA PT. LAVOAR SAU SPALATOR,INDIFERENT MODUL DE INCHIDERE,D=1/2"

13	SC09A	99	BUCATA	1,00000
----	-------	----	--------	---------

PISOAR DIN PORTELAN SANITAR MNTAT PE PERETE DIN ZIDARIE DE CARAMIDA SAU B.C.A.

14	SC07A	99	BUCATA	1,00000
----	-------	----	--------	---------

VAS CLOSET COMPLET ECHIPAT,PORTELAN ETC., REZERVOR MONT.LA INALTIME;SEMIINALTIME, SIFON TIP S

15	SC13A	99	BUCATA	1,00000
----	-------	----	--------	---------

OGLINDA SANITARA,SEMICRISTAL-MARGINILE SLEFUITE,400*500MM ETC,PERETE DIN ZIDARIE SAU B.C.A

16	SC11A	99	BUCATA	2,00000
----	-------	----	--------	---------

PORTPROSOP

17	SC15A	99	BUCATA	2,00000
----	-------	----	--------	---------

PORTHIRTIE,DIN FONTA EMAILATA-MAT.PLASTIC-PORTELAN,PE PERETE DIN CARAMIDA-BCA

18	SD05A	99	BUCATA	9,00000
----	-------	----	--------	---------

ROBINET DE REGLAJ, DREPT SAU COLTAR, MONT. INAINTEA ARMATURILOR OBIECTELOR SANITARE, D=3/8"-1/2"

19	SD05B	99	BUCATA	2,00000
----	-------	----	--------	---------

ROBINET DE REGLAJ, DREPT SAU COLTAR, MONT. INAINTEA ARMATURILOR OBIECTELOR SANITARE, D=3/4"

20	IC38A	99	BUCATA	9,00000
----	-------	----	--------	---------

PIESA RACORD.(FITING)POLIPROP.CU 2 IMBIN.IMBINATA PRIN POLIFUSIUNE CU TV.POLIPROP.ARMATA DEXT<20MM
COT FE 20-1/2

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
21	IC38A 99	BUCATA	2,00000		
PIESA RACORD.(FITING)POLIPROP.CU 2 IMBIN.IMBINATA PRIN POLIFUSIUNE CU TV.POLIPROP.ARMATA DEXT<20MM					
COT FE 20-3/4					
22	IC37A 99	BUCATA	9,00000		
PIESE RACORD FLEXIBIL 3/8					
23	IC37B 99	BUCATA	2,00000		
PIESE RACORD FLEXIBIL 3/4					
24	SA15B 99	M	32,00000		
TEAVA MAT.PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUDURA - POLIFUZIUNE,COND.LEGATURA,CLAD.LOC.-SOC.CULT,D=20-25MM					
25	SA15B 99	M	16,00000		
TEAVA MAT.PLASTIC(PE,PP,PP-R,SIMILAR),SUDURA - POLIFUZIUNE,COND.LEGATURA,CLAD.LOC.-SOC.CULT,D=20-25MM					
26	SA16C 99	M	4,00000		
TEAVA DIN MATERIAL PLASTIC(PP,PE,PP-R),SUDURA -POLIFUZIUNE,IN COLOANE, CLAD. LOCUIT-SOC.CULT, D=32MM					
27	SA43C1 82	BUCATA	16,00000		
BRATARA PT.FIXAREA COND.OTEL+PVC DE ALIM.CU APA+GAZE,MONT.,COND.AVIND D= 20					
28	SA43D1 82	BUCATA	8,00000		
BRATARA PT.FIXAREA COND.OTELPVC DE AL&MCCU APAFGAZE,MONT.,COND.AVIND D= 25					
29	SA43E1 82	BUCATA	4,00000		
BRATARA PT.FIXAREA COND.OTEL+PVC DE ALIM.CU APA+GAZE,MONT.,COND.AVIND D=32					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
30	IC38C 99	BUCATA		1,00000	
PIESA RACORD.(FITING)POLIPROP.CU 2 IMBIN.IMBINATA PRIN POLIFUSIUNE CU TV.POLIPROP.ARMATA DEXT=32MM					
RACORD PPR 32X1 FE					
31	SD01B 99	BUCATA		2,00000	
ROBINET DE SERVICIU,SIMPLU SAU DUBLU CU RACORD, INDIFERENT MOD DE INCHIDERE, D : 3/4"-1"					
32	SD01B 99	BUCATA		2,00000	
ROBINET DE SERVICIU,SIMPLU SAU DUBLU CU RACORD, INDIFERENT MOD DE INCHIDERE, D : 3/4"-1"					
33	IZH01A1 82	M		32,00000	
IZOLAREA A TEVILOR 22/6MM					
34	IZH01A1 82	M		16,00000	
IZOLAREA A TEVILOR 28/6MM					
35	IZH01A1 82	M		4,00000	
IZOLAREA A TEVILOR 35/6MM					
36	SF03A1 82	M		52,00000	
EFECTUARE PROBA DE ETANS.LA PRES.A INST.INTR.DE APA,DIN TEVI PVC MONT.IN CANAL.INCLUSIV ARMATURI					

PROIECTANT



Formular F3

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA GARII MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

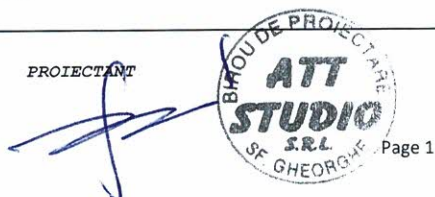
Obiect: 03 INSTALATII

Categorie: IS02 INST.CANALIZ.MENAJ.INT

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	SB08B 99	M	4,00000		
TEAVA DIN MAT.PLASTIC(PE,PP,PP-R)PT.CANAL, APARENT- INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. GARNITURA,D= 40MM					
2	SB08C 99	M	20,00000		
TEAVA DIN MAT.PLASTIC(PE,PP,PP-R)PT.CANAL, APARENT- INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. GARNITURA,D= 50MM					
3	SB08E 99	M	6,00000		
TEAVA DIN MAT.PLASTIC(PE,PP,PP-R)PT.CANAL, APARENT- INGROPATA SUB PARDOSEALA, IMB. GARNITURA,D=110MM					
4	SA37B 99	BUCATA	2,00000		
BRATARA PT.FIXAREA COND. DE ALIM.APA SI GAZE,OTEL SAU PVC, MONTATA PRIN INCASTRARE, 40MM					
5	SA37C 99	BUCATA	10,00000		
BRATARA PT.FIXAREA COND. DE ALIM.APA SI GAZE,OTEL SAU PVC, MONTATA PRIN INCASTRARE, 50MM					
6	SA37E 99	BUCATA	3,00000		
BRATARA PT.FIXAREA COND. DE ALIM.APA SI GAZE,OTEL SAU PVC, MONTATA PRIN INCASTRARE, 110 MM					
7	SB09B 99	BUCATA	6,00000		
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 40MM					
8	SB09C 99	BUCATA	30,00000		
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 50MM					
9	SB09E 99	BUCATA	9,00000		
PIESE DE LEGATURA, MAT. PLASTIC (PE,PP,PP-R) PT.CANALIZARE, IMBINARE CU GARNITURA, D= 110MM					
10	SB13B 99	BUCATA	2,00000		
DEZAERISITOR AUTOMAT					
11	SB24B 99	BUCATA	3,00000		
SIFON DE PARDOSEALA DIN FONTA EMAILATA, COMBINAT CU 1 RACORD SI IESIRE VERTIC, D=50MM					
SIFON CU MEMBRANA ANTIMIROS 50MM					
12	SF01C 99	M	30,00000		
EFECTUAREA PROBEI DE ETANSEITATE LA PRESIUNE A INSTAL. APA, EXEC.CU COND.PVC D=16-110MM					

PROIECTANT



Formular F3

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA Garii MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 03 INSTALATII

Categorie: T01 INST TERMICE INT

[ron]

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a) materiale	
	Denumire resursa			b) manopera	
	Observatii			c) utilaj	
	Corectii			d) transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	

Capitol 01	Centrala termica
------------	------------------

1	SA17B	99	M	20,00000
---	-------	----	---	----------

TEAVA MATERIAL PLASTIC(PP,PE,PP-R), SUDURA -POLIFUZIUNE,IN
COND.DISTRIB,CLAD.LOCUIT-SOC.CULT, D=32MM

2	IC31B	99	M	14,00000
---	-------	----	---	----------

TEAVA DIN CUPRU DEXT=18MM MONT.PRIN SUDURA LA LEG.CORP.INC. IN INST.DE
INC.CENTRALA

3	IC31C	99	M	14,00000
---	-------	----	---	----------

TEAVA DIN CUPRU DEXT=22MM MONT.PRIN SUDURA LA LEG.CORP.INC. IN INST.DE
INC.CENTRALA

4	IC31A	99	M	6,00000
---	-------	----	---	---------

TEAVA DIN CUPRU DEXT<15MM MONT.PRIN SUDURA LA LEG.CORP.INC. IN INST.DE
INC.CENTRALA

5	IC31D	99	M	4,00000
---	-------	----	---	---------

TEAVA DIN CUPRU DEXT=28MM MONT.PRIN SUDURA LA LEG.CORP.INC. IN INST.DE
INC.CENTRALA

6	IZH01A1	82	M	6,00000
---	---------	----	---	---------

IZOLAREA A TEVILOR 15/19MM

7	IZH01A1	82	M	14,00000
---	---------	----	---	----------

IZOLAREA A TEVILOR 18/19MM

8	IZH01A1	82	M	14,00000
---	---------	----	---	----------

IZOLAREA A TEVILOR 22/19MM

9	IZH01A1	82	M	4,00000
---	---------	----	---	---------

IZOLAREA A TEVILOR 28/19MM

10	IZH01A1	82	M	20,00000
----	---------	----	---	----------

IZOLAREA A TEVILOR 32/19MM

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
11	IC40A 99	BUCATA	6,00000		
BRATARA PT.FIXARE COND.CUPRU PT.INST.INC.CENTR 15MM					
12	IC40A 99	BUCATA	14,00000		
BRATARA PT.FIXARE COND.CUPRU PT.INST.INC.CENTR 18MM					
13	IC40A 99	BUCATA	14,00000		
BRATARA PT.FIXARE COND.CUPRU PT.INST.INC.CENTR 22MM					
14	IC40A 99	BUCATA	4,00000		
BRATARA PT.FIXARE COND.CUPRU PT.INST.INC.CENTR 28MM					
15	IC40A 99	BUCATA	20,00000		
BRATARA PT.FIXARE COND.CUPRU PT.INST.INC.CENTR 32MM					
16	IC34A 99	BUCATA	24,00000		
PIESE DE LEGATURA (FITING) DIN CUPRU CU 2 SUDURI D<15 MM MONT.PRIN SUDURA CU TV.DE CUPRU					
FITING CUPRU 15					
17	IC34B 99	BUCATA	12,00000		
PIESE DE LEGATURA (FITING) DIN CUPRU CU 2 SUDURI D=18 MM MONT.PRIN SUDURA CU TV.DE CUPRU					
FITING CUPRU 18					
18	IC34C 99	BUCATA	12,00000		
PIESE DE LEGATURA (FITING) DIN CUPRU CU 2 SUDURI D=22 MM MONT.PRIN SUDURA CU TV.DE CUPRU					
FITING CUPRU 22					
19	IC34D 99	BUCATA	12,00000		
PIESE DE LEGATURA (FITING) DIN CUPRU CU 2 SUDURI D=28 MM MONT.PRIN SUDURA CU TV.DE CUPRU					
FITING CUPRU 28					
20	IC34A 99	BUCATA	6,00000		
PIESE DE LEGATURA (FITING) DIN CUPRU CU 2 SUDURI D<15 MM MONT.PRIN SUDURA CU TV.DE CUPRU					
ADAPTOR CUPRU 15-3/8					
21	IC34B 99	BUCATA	8,00000		
PIESE DE LEGATURA (FITING) DIN CUPRU CU 2 SUDURI D=18 MM MONT.PRIN SUDURA CU TV.DE CUPRU					
ADAPTOR CUPRU 18-1/2					

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
22	IC34C 99	BUCATA	8,00000		
PIESE DE LEGATURA (FITING) DIN CUPRU CU 2 SUDURI D=22 MM MONT.PRIN SUDURA CU TV.DE CUPRU					
ADAPTOR CUPRU 22-3/4					
23	IC34D 99	BUCATA	8,00000		
PIESE DE LEGATURA (FITING) DIN CUPRU CU 2 SUDURI D=28 MM MONT.PRIN SUDURA CU TV.DE CUPRU					
ADAPTOR CUPRU 28-1					
24	ID06A3 82	BUCATA	3,00000		
ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT. INST. INCALZIRE CENTRALA , CU D: 1"					
ROBINET SFERA CU CLAPA DE SENS 1					
25	ID06A3 82	BUCATA	3,00000		
ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT. INST. INCALZIRE CENTRALA , CU D: 1"					
ROBINET SFERA 1					
26	ID06A1 82	BUCATA	4,00000		
ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT. INST. INCALZIRE CENTRALA , CU D: 1/2"					
ROBINET SFERIC DE GOLIRE APA					
27	ID16A1 82	BUCATA	4,00000		
ROBINET DE TRECERE CU VENTIL SI MUFE,CU D 1/2"MONTAT PE CONDUCTE DE AERISIRE					
DEZAERATOR AUTOMAT 1/2					
28	ID06A1 82	BUCATA	1,00000		
ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT. INST. INCALZIRE CENTRALA , CU D: 1/2"					
ROBINET SFERIC CU OLANDEZ 1/2"					
29	ID06A3 82	BUCATA	2,00000		
ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT. INST. INCALZIRE CENTRALA , CU D: 1"					
ROBINET SFERIC CU OLANDEZ 1"					
30	IC54B1 82	BUCATA	1,00000		
RACORD OLANDEZ U2 NG.FILET INTER-EXTERIOR DIN FONTA MALEABILA D =3/4 TOLI					

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
31	IC54B2 82	BUCATA	4,00000		
RACORD OLANDEZ U2 NG.FILET INTER-EXTERIOR DIN FONTA MALEABILA D =1 TOLI					
32	IA30A1 82	BUCATA	1,00000		
FILTRU DE IMPURITATI Y1"					
33	ID14A1 82	BUCATA	1,00000		
ROBINET DE RETINERE CU VENTIL, DREPT, CU MUFE PT. INST.INCALZ.CENTRALA CU D: 1/2"					
CLAPETA DE SENS 1/2					
34	ID14B1 82	BUCATA	1,00000		
ROBINET DE RETINERE CU VENTIL, DREPT, CU MUFE PT. INST.INCALZ.CENTRALA CU D: 3/4"					
CLAPETA DE SENS 3/4					
35	ID14B2 82	BUCATA	2,00000		
ROBINET DE RETINERE CU VENTIL, DREPT, CU MUFE PT. INST.INCALZ.CENTRALA CU D: 1"					
CLAPETA DE SENS 1					
36	FG02A1 82	BUCATA	3,00000		
TERMOSTAT DE IMERSIE					
37	IA18A 99	BUCATA	3,00000		
TERMOMETRU (DREPT SAU COLTAR) CU APARATOARE SAU TERMOMETRU CU SCALA ROTUNDA					
38	IA24B1 82	BUCATA	2,00000		
SUPAPA DE SIGURANTA DIN ALAMA CU D:3/4" 3BAR					
39	IA24C1 82	BUCATA	1,00000		
SUPAPA DE SIGURANTA DIN ALAMA CU D:1" 6BAR					
40	IE03A1 82	M	68,00000		
EFECT.PROB.ETANS.LA PRES.A COND.					

Nr. Crt.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
41	SA14C 99	M	10,00000		
TEAVA PREIZOLATA , D=26MM					
42	IC38B 99	BUCATA	20,00000		
PIESA RACORD.FITING PE XA D=26MM					
Total	01	ANS	1,00000		
ica					
Capitol 02 Ventilare					
43	VC01C1 82	BUCATA	2,00000		
MONTAREA VENTILATOR DE TUBULATURA					
44	VA01A06	M	16,00000		
TUBULATURA SPIRO D=200					
45	VB03A1 82	BUCATA	2,00000		
CLAPETA DE SENS CONF SANT MONTATE CAN CIRCUL					
46	IZH01B1 82	M	16,00000		
IZOLAREA COND CU ARMAFLEX 19MM					
Total	02	ANS	1,00000		
Capitol 03 Incalzire in pardoseala					
47	00612D2A 02	M	1.000,00000		
TEAVA PEX D.17 MM INCALZIRE IN PARDOSEALA, MONTATA PE PLACA CU NUTURI					
48	00612B1 02	M	20,00000		
TUB FLEXIBIL DE PROTECTIE PENTRU TEAVA PEX D.17 MM					
49	00612D1A 02	MP	100,00000		
SUPPORT PENTRU TUBULATURA DE INCALZIRE PRIN PARDOSEALA: PLACA POLISTIREN CU NUTURI					
50	00612D7A 02	BUCATA	20,00000		

					Valoare
Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	

BENZI LEGATURA PENTRU SISTEMUL DE INCALZIRE PRIN PARDOSEALA

51	00612D7B 02	BUCATA	40,00000
----	-------------	--------	----------

BENZI CAPAT PENTRU SISTEMUL DE INCALZIRE PRIN PARDOSEALA

52	00612C1A 02	BUCATA	100,00000
----	-------------	--------	-----------

MONTARE PUNTE PENTRU NUTURI

53	00612D3A 02	M	120,00000
----	-------------	---	-----------

BANDA PERIMETRALA AUTOADEZIVA 120 X 8 MM PT. SISTEM PEX DE INCALZIRE IN PARDOSEALA

54	00612D4 02	M	18,00000
----	------------	---	----------

ROST DE DILATARE PT. SISTEM PEX DE INCALZIRE PRIN PARDOSEALA

55	00612B4A 02	BUCATA	24,00000
----	-------------	--------	----------

CURBA/RACORD /COT ALAMA TIP FI /FE PT. PEXAL D.16-17

56	YC10	KG	40,00000
----	------	----	----------

COMPONENTA SAPA

57	00612D6 02	BUCATA	2,00000
----	------------	--------	---------

DISTRIBUTOR SI COLECTOR 6-8 CIRCUITE, INCLUSIV KITUL DE GOLIRE PT PEX INCALZIRE PRIN PARDOSEALA

58	FG02A1 82	BUCATA	1,00000
----	-----------	--------	---------

TERMOSTAT CU SENZOR SAPA

59	IA37B 99	BUCATA	2,00000
----	----------	--------	---------

GRUP DE AMESTEC PENTRU INCALZIRE IN PARDOSEALA

Total 03		ANS	1,00000
----------	--	-----	---------

rdoseala

PROIECTANT



Formular F3

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA Garii MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 03 INSTALATII

Categorie: T02 MONTA UTILAJE

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar			Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	
Crt.	Simbol			d) transport	Total(a+b+c+d)		
	Denumire resursa						
	Observatii						
	Corectii						
	Liste Anexe						
1	01904B 02	BUCATA		1,00000			

POMPA DE CALDURA AER-APA (INCALZIRE /RACIRE)16 KW

2	IA28A 99	BUCATA		1,00000			
---	----------	--------	--	---------	--	--	--

VAS DE EXPANSIUNE INCHIS MONTAT PE POSTAMENT AVAND CAPACITATEA DE 50 L

3	IA17A 99	BUCATA		1,00000			
---	----------	--------	--	---------	--	--	--

BOILER ELECTRIC CU CAPACIT.DE PANA LA 80 L

4	IA26A 99	BUCATA		1,00000			
---	----------	--------	--	---------	--	--	--

REZERVOR PUFFER MONTAT PE SUPORTI AVAND CAPACIT. DE 80 L

5	IC11XA 91	BUCATA		2,00000			
---	-----------	--------	--	---------	--	--	--

DISTRIBUITOR-COLECTOR MONTAT PE SUSTINATOR GATA CONFECTIONAT

6	IA19XA 91	BUCATA		1,00000			
---	-----------	--------	--	---------	--	--	--

MONTAT DEDURIZATOR APA

7	IA37A 99	BUCATA		1,00000			
---	----------	--------	--	---------	--	--	--

POMPA CIRCULATIEPOMPA DE CALDURA Q=1MC/H H=1 MCA

8	IA37B 99	BUCATA		2,00000			
---	----------	--------	--	---------	--	--	--

POMPA CIRCULATIE .CIRC.IN PARDOSEALA Q=1MC/H H=1 MCA

PROIECTANT



Formular F4

Obiectiv: AMENAJARE INSULA LAC ZONA GARII MUN.SR.GHEORGHE, STR.LT.PAIUS DAVID NR.4, JUD.COVASNA

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

cu cantitatile de material

inclusiv dotari

[ron]

Valoarea Fisa tehnica
(exclusiv TVA) atasata

Nr.	Cod	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	
Crt.	Denumirea				
1	Obiect 03 INSTALATII				
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
	T01	BUCATA		1,00000	
	POMPA DE CALDURA AER APA 16KW			1,00000	
	T02	BUCATA		1,00000	
	VAS DE EXPANSIUNE INCHIS 50 LITRI			1,00000	
	T03	BUCATA		1,00000	
	BOILER ELECTRIC 80 L			1,00000	
	T04	BUCATA		1,00000	
	PUFFER VOL. 80 LITRI			1,00000	
	T05	BUCATA		1,00000	
	DISTRIBUITOR COLECTOR 1" L=60MM, 3CIRCUITE			1,00000	
	T06	BUCATA		1,00000	
	DEDURIZATOR APA,DEBIT 0.60 MC/H			1,00000	
	T07	BUCATA		2,00000	
	POMPA DE CIRC POMPA DE CALDURA Q=1MC/H H=1 MCA				
	T08	ANS			
	POMPA DE CIRCULATIE,CIRC DE INC IN PARDOS.Q=1MC/H, H=1MCA				
Total obiect					
Total :					

PROIECTANT



Proiectant,
ATT STUDIO SRL SF. GHEORGHE

Grafic de implementare - faza PTh
AMENAJARE INSULĂ LAC ZONA GĂRII

MUN. SFÂNTU GHEORGHE, STR. LT. PĂIUȘ DAVID NR. 4, JUD.COVASNA

Durata de execuție	12 LUNI											
Activitatea	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Consultanta												
2. Proiectare, verificari												
3. Organizarea procedurilor de achizitie												
4. Asistenta teh.-proiectant si dirigintie de santier												
5. Obținerea autorizatiei de constructii, avize												
6. Studii de teren												
7. Chelt. ptr. asigurarea utilitatilor necesare ob. de investitii												
8. Rezistenta												
9. Arhitectura												
10. Instalatii sanitare, termice, electrice												
11. Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale												
12. Dotari												
13. Organizare de santier												
14. Amenajarea terenului												
15. Comisioane, cote, taxe												
16. Cheltuieli diverse si neprevazute												

Data: 24.08. 2023
Intocmit: ATT STUDIO SRL






AMENAJARE INSULA LAC ZONA GARII



sc ATT - STUDIO srl

SF. GHEORGHE, Str. LAZAR MIHALY, NR. 2, Jud. COVASNA
J 14/586/1994 CUI.RO-6041328 FAX .0267 317457

SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA
SEF PROIECT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		GRAFICA
PROIECTAT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		DATA AUG. 2023
BENEFICIAR			Proiect nr. 537/ 2023
MUNICIPIUL SF. GHEORGHE MUN. SF. GHEORGHE, STR.1 DECEMBRIE 1918, NR. 2, JUD. CV			
TITLU PROIECT AMENAJARE INSULA LAC ZONA GARI			Faza : DTAC-PTh
AMPLASAMENT MUN. SF. GHEORGHE, str. Lt. Paus David nr. 4, JUD. COVASNA			
TITLU PLANSA PLAN DE INCADRARE IN LOCALITATE			Plansa nr : A - 001

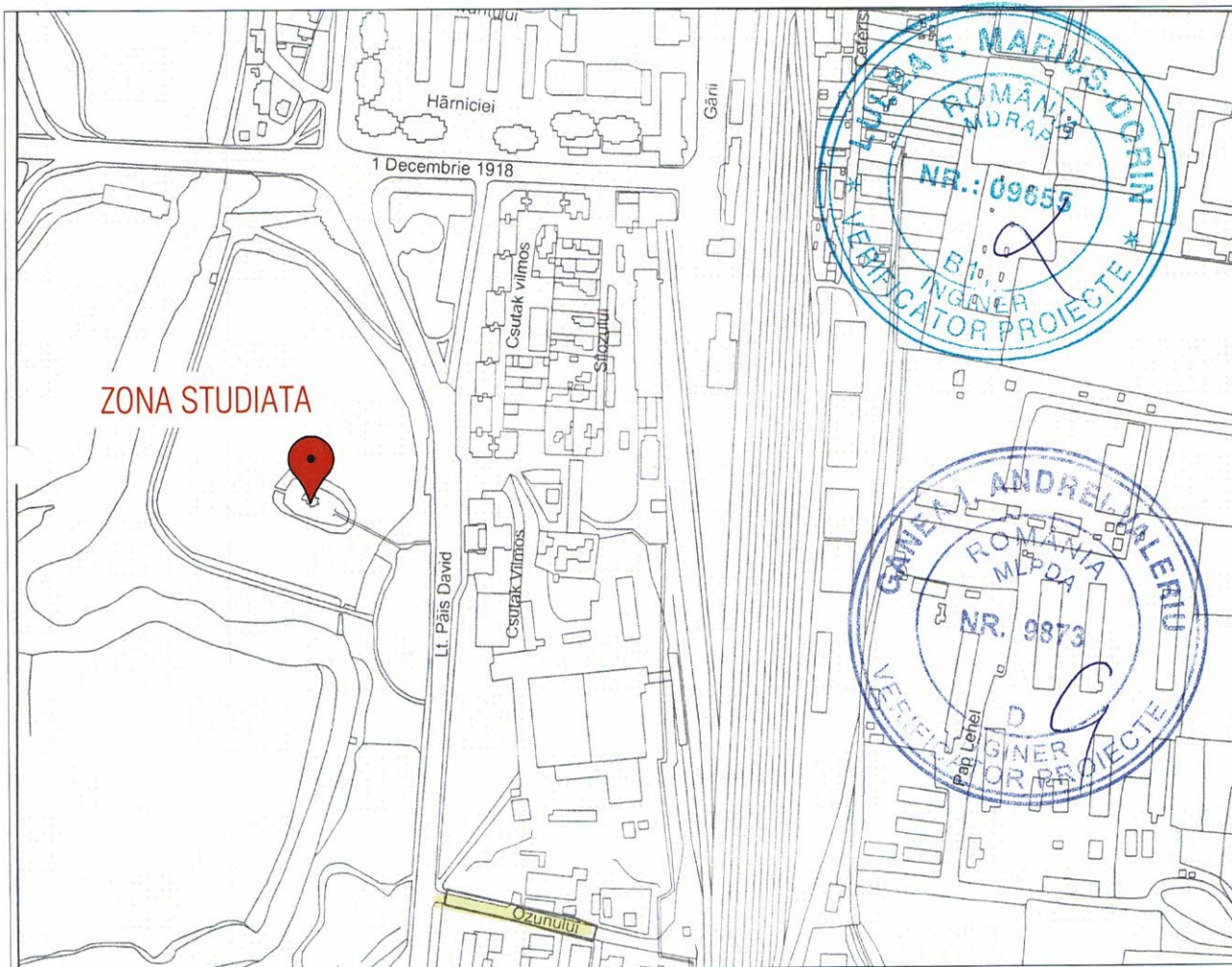
PROIECTANT DE SPECIALITATE: ARHITECTURA Proiect nr: 2-1/23

VARI-FERENCZY KINCZO
BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA
str. Stadionului, nr.9, bl. 5/A/8,
Sf Gheorghe, jud. Covasna
tel.: 0724 537 113
ferencykincso@yahoo.com

Proiectat: arh. Vari-Ferency Kincso



AMENAJARE INSULA LAC ZONA GARII





PROIECTANT DE SPECIALITATE: ARHITECTURA Proiect nr: 2-1/23

 BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA VARI-FERENCZY KINCSE
VARI-FERENCZY KINCSE
BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA
str. Stadionului, nr.9, bl. 5/A/8,
Sf Gheorghe, jud. Covasna
tel.: 0724 537 113
ferenczykincso@yahoo.com

Proiectat: arh. Vari-Ferenczy Kincso

PROIECTANT GENERAL - PROIECTANT DE SPECIALITATE: ARHITECTURA

 **sc ATT - STUDIO srl**
SF. GHEORGHE, Str. LAZAR MIHALY, NR. 2, Jud. COVASNA
J 14/586/1994 CUI.RO-6041328 FAX .0267 317457

SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA
SEF PROIECT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		1:5000
PROIECTAT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		DATA AUG. 2023
BENEFICIAR			Proiect nr. 537/ 2023
MUNICIPIUL SF. GHEORGHE MUN. SF. GHEORGHE, STR.1 DECEMBRIE 1918, NR. 2, JUD. CV			
TITLU PROIECT AMENAJARE INSULA LAC ZONA GARII			Faza : DTAC-PTh
AMPLASAMENT MUN. SF. GHEORGHE, str. Lt. Paus David nr. 4, JUD. COVASNA			
TITLU PLANSA PLAN DE INCADRARE IN ZONA			Plansa nr : A - 002