

4. LISTELE CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

- **CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR, PE OBIECTIV (FORMULARUL F1);**
- **CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE CATEGORII DE LUCRĂRI, PE OBIECTE (FORMULARUL F2);**
- **LISTELE CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI PE CATEGORII DE LUCRĂRI (FORMULARUL F3);**

Formular F1

PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT S.R.L.

OBIECTIV: 03 INFIINTARE STR. IMASULUI

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr.cap./ subcap deviz pe obiect	Denumirea capitolelor de cheltuieli	1	2	3	4	5
6	4	Investitia (lucrarea) de baza					
6.1	01	INFIINTARE STR. IMASULUI					
TOTAL grupa 6							
TOTAL valoare (exclusiv TVA)							

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT

S.C. HLG PROIECT S.R.L.



Formular F2

PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT S.R.L.

OBIECTIV: 03 INFIINTARE STR. IMASULUI

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01 INFIINTARE STR. IMASULUI

Nr.cap./ subcap deviz pe obiect		Valoarea (exclusiv TVA)		
Nr. crt.		Cheltuieli pe categoria de lucrari		
0		1	2	3
1	I. Lucrari de constructii			
2	1 00 TRASAREA LUCRARILOR			
3	2 01 SAPATURI SOL VEGETAL			
4	3 02 SANTURI DE PAMANT			
5	4 03 STRAT DE FORMA			
6	5 04 STRAT DE BALAST			
7	6 05 PODETE TUBULARE D=600MM			
8	7 06 SIGURANTA CIRCULATIEI			
TOTAL cap. I				
TOTAL valoare (exclusiv TVA)				

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

PROIECTANT
S.C. HLG PROIECT S.R.L.



Formular F3

PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT S.R.L.

OBIECTIV: 03 INFIINTARE STR. IMASULUI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 INFIINTARE STR. IMASULUI

Categoria de lucrari: 00 TRASAREA LUCRARILOR

Executant5 Obiectiv03 Obiect01 Categ00

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
----------	---	-------	------------	---	---------

SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5

1	NMB013211	82	ORE	8,00000	
---	-----------	----	-----	---------	--

ORE PROGRAM TOPOGRAF CAT.1 TR.1

\$

2	NMB019911	82	ORE	8,00000	
---	-----------	----	-----	---------	--

ORE PROGRAM MUNCITOR DESERV.C-TII.MONT.CAT.1 TR.1

\$

3	2958938	BUCATA	20,00000		
---	---------	--------	----------	--	--

TARUSI DIN LEMN

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

C.A.S.	%
C.A.S.S.	%
Aj.somaj	%
Acc. munca, boli profes.	%
Contr.Concedii Medicale	%
Fond garantare salarii	%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po

PROIECTANT
S.C. HLG PROIECT S.R.L.



Formular F3

PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT S.R.L.

OBIECTIV: 03 INFIINTARE STR. IMASULUI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 INFIINTARE STR. IMASULUI

Categoria de lucrari: 01 SAPATURI SOL VEGETAL

Executant5 Obiectiv03 Obiect01 Categ01

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

1 TSC19B1 82 SUTE MC 4,25000

SAPAT.CU BULDOZ.PE TRACT.81-180CP INCL.IMPING.PAMI
NTULUI LA 10 M TEREN CAT.2

2 TSC35A31 82 SUTE MC 4,25000

INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC
TEREN CATEG 1 LA DIST. 11-20 M

3 TRA01A01P 82 TONE 723,00000

TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU
AUTOBASCULANTA DIST.= 1 KM \$

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

C.A.S.	%
C.A.S.S.	%
Aj.somaj	%
Acc. munca, boli profes.	%
Contr.Concedii Medicale	%
Fond garantare salarii	%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po

PROIECTANT
S.C. HLG PROIECT S.R.L.



Formular F3

PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT S.R.L.

OBIECTIV: 03 INFIINTARE STR. IMASULUI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 INFIINTARE STR. IMASULUI

Categoria de lucrari: 02 SANTURI DE PAMANT

Executant5 Obiectiv03 Obiect01 Categ02

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
----------	---	-------	------------	---	---------

SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5

1	TSC02D1	82	SUTE MC	1,02000	
---	---------	----	---------	---------	--

SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT
UMIDIT.NATUR DESC AUT.TER.CAT.2

2	TSA19B1	82	M CUB	15,00000	
---	---------	----	-------	----------	--

SAP.MAN.SANTURI SI RIGOLE PT.SCURGEREA APELOR SANT
.TRAPEZ.CU ADINC.<0,50M,T.MIJLOCIU

3	TSC35B32	82	SUTE MC	0,15000	
---	----------	----	---------	---------	--

INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC
TEREN CATEG 2 LA DIST. 21-30 M

4	TRA01A01P	82	TONE	199,00000	
---	-----------	----	------	-----------	--

TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU
AUTOBASCULANTA DIST.= 1 KM \$

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

C.A.S.	%
C.A.S.S.	%
Aj.somaj	%
Acc. munca, boli profes.	%
Contr.Concedii Medicale	%
Fond garantare salarii	%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte	Io =	% x To
----------------------	------	--------

Profit	Po =	% x (To+Io)
--------	------	-------------

TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po
----------------------------	---------------

PROIECTANT

S.C. HLG PROIECT



Formular F3

PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT S.R.L.

OBIECTIV: 03 INFIINTARE STR. IMASULUI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 INFIINTARE STR. IMASULUI

Categoria de lucrari: 03 STRAT DE FORMA

Executant5 Obiectiv03 Obiect01 Categ03

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

1	TSC03E1	82	SUTE MC	1,96000	
---	---------	----	---------	---------	--

SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT
E.NATURAL.DESC.AUTO.TEREN CAT 1

2	TRA01A10	82	TONE	333,00000	
---	----------	----	------	-----------	--

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$

3	TSE05A1	82	SUTE MP	19,04000	
---	---------	----	---------	----------	--

NIVELAREA CU AUTOGREDER PINA 175 CP A SUPR.TEREN S
I PLATF.DE TERASAMENTE EXECUTATA IN TEREN CAT 1

4	DA09A1	82	TONE	7,00000	
---	--------	----	------	---------	--

TRATAREA PE LOC A PAM ARGHILOS CU VAR HIDRATAT IN
PULBERE PT IMBUNAT CARACTERISTICILOR ACESTUIA \$

5	TSD07H1	82	SUTE MC	1,90400	
---	---------	----	---------	---------	--

COMPACTAREA UMPLUT.CU RULOU COMPRESOR 10-12T EXCL.
PAM.COEZ.GRAD.COMPACT.100 %

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

C.A.S.	%
C.A.S.S.	%
Aj.somaj	%
Acc. munca, boli profes.	%
Contr.Concedii Medicale	%
Fond garantare salarii	%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po

PROIECTANT
S.C. HLG PROIECT S.R.L.



Formular F3

PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT S.R.L.

OBIECTIV: 03 INFIINTARE STR. IMASULUI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 INFIINTARE STR. IMASULUI

Categoria de lucrari: 04 STRAT DE BALAST

Executant 5 Obiectiv 03 Obiect 01 Categ 04

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	DA06B1 82	M CUB	360,00000		

STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC REZIST FILTRANT
IZOLAT AERISIRE SI ANTICAP CU ASTER MEC BALAST

2 TRA01A10 82 TONE 803,00000

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

C.A.S.	%
C.A.S.S.	%
Aj.somaj	%
Acc. munca, boli profes.	%
Contr.Concedii Medicale	%
Fond garantare salarii	%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte	Io =	% x To
Profit	Po =	% x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo =	To+Io+Po

PROIECTANT
S.C. HLG PROIECT S.R.L.



Formular F3

PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT S.R.L.

OBIECTIV: 03 INFIINTARE STR. IMASULUI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 INFIINTARE STR. IMASULUI

Categoria de lucrari: 06 SIGURANTA CIRCULATIEI

Executant 5 Obiectiv 03 Obiect 01 Categ 06

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

1	DF24A1	82	BUCATA	2,00000	
---	--------	----	--------	---------	--

SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU CIRCULATIEI IN
TIMP EXECUT LUCRARI CU INDICATOARE METALICE

2	DF18A1	82	BUCATA	2,00000	
---	--------	----	--------	---------	--

PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULATIE
RUTIERA DIN METAL CONFECTIONATI INDUSTRIAL

3	2100908		M CUB	0,20000	
---	---------	--	-------	---------	--

BETON MARFA CLASA C5/4 (BC5/75)

4	6301793		BUCATA	2,00000	
---	---------	--	--------	---------	--

STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL

5	DF19A1	82	BUCATA	2,00000	
---	--------	----	--------	---------	--

MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN TABL OTEL
SAU ALUM PE UN STILP GATA PLANTAT

6	7100017		BUCATA	2,00000	
---	---------	--	--------	---------	--

INDIC.CIRCUL.TBL.OL+FOL.R. TRIUNGHI L= 700MM F 1
S1848

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

C.A.S.	%
C.A.S.S.	%
Aj.somaj	%
Acc. munca, boli profes.	%
Contr.Concedii Medicale	%
Fond garantare salarii	%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po

Executant5	Obiectiv03	Obiect01	Categ06		
0	1	2	3	4	5

PROIECTANT
S.C. HLG PROIECT S.R.L.



Formular F3

PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT S.R.L.

OBIECTIV: 03 INFIINTARE STR. IMASULUI

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 INFIINTARE STR. IMASULUI

Categoria de lucrari: 05 PODETE TUBULARE D=600MM

Executant5 Obiectiv03 Obiect01 Categ05

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
----------	---	-------	------------	---	---------

SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5

1	TSC04G1	82	SUTE MC	0,08000	
---	---------	----	---------	---------	--

SAP.MEC.CU EXC.DE 0,71-1,25MC IN PAM.CU UMIDITATE
NATURAL DESC.AUT.TER.CAT.3

2	TSA02G1	82	M CUB	1,85000	
---	---------	----	-------	---------	--

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

3	TRA01A01P	82	TONE	13,60000	
---	-----------	----	------	----------	--

TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU
AUTOBASCULANTA DIST.= 1 KM \$

4	IFB09D2	82	MP	6,00000	
---	---------	----	----	---------	--

STRAT DRENANT CU GROSIMEA:20 CM DIN BALAST

5	PB02A1	82	M CUB	2,00000	
---	--------	----	-------	---------	--

TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII OBISNUITE,ZIDDE S
PRIJIN PEREURI ETC.MANUAL

6	PI06A1	82	BUCATA	12,00000	
---	--------	----	--------	----------	--

MONTAREA ELEM.PREF.DIN BETON ARMAT CU MACARAU PE
PNEURI DE 9,9 TF

7	1111111		BUCATA	6,00000	
---	---------	--	--------	---------	--

TUB DIN BETON ARMAT PENTRU PODET SOSEA DN=0.6M L=2
.5M

8	PC02A1	82	MP	15,00000	
---	--------	----	----	----------	--

COFRAJE PT.BETON ELEVATIE SI ZIDURI SPRIJ.DIN PANO
URI CU PLACAJ P CU SUPRAFETE PLANE

9	PB06A1	82	M CUB	4,00000	
---	--------	----	-------	---------	--

TURN.BETON SIMPLU IN ELEV.CULEI, ARIPI, ZID, TIMPA
N MANUAL

Executant5	Obiectiv03	Obiect01	Categ05		
0	1	2	3	4	5
10	2100898	M CUB	6,00000		

BETON DE CIMENT CLASA C20/16(BC20/B250)CU 390 KG C
IMENT

11 PF05A1 82 MP 19,00000

HIDROIZOLATII LA LUCRARI DE ARTA DIN BITUM FILERIZ
AT APLICATA LA RECE IN DOUA STRATURI

12 PE02B1 82 M CUB 6,00000

UMPLUTURA DE PIATRA , BALAST, COMPACTATA CU MAIUL

13 TRA06A10 82 TONE 12,00000

TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO
BETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM \$

14 TRA01A10 82 TONE 15,00000

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. \$

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

C.A.S.	%
C.A.S.S.	%
Aj.somaj	%
Acc. munca, boli profes.	%
Contr.Concedii Medicale	%
Fond garantare salarii	%

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po

PROIECTANT
S.C. HLG PROIECT S.R.L.



5. GRAFICUL GENERAL DE REALIZARE A INVESTIȚIEI PUBLICE

Se estimează că durata de realizare a investiției este de 4 luni. Menționăm că în perioada de iarnă este foarte dificil de a realiza lucrări în condițiile de climă. De asemenea normativele tehnice românești interzic realizarea anumitor lucrări în perioada de iarnă, în special turnarea de betoane și așternerea de straturi asfaltice. Execuția organizării de șantier cade în sarcina constructorului, iar zona de amplasare se va stabili de comun acord cu reprezentantul beneficiarului.

Durata de execuție a lucrărilor, de 4 luni cuprinde faze pe categorii de lucrări, și se prezintă astfel, în ordinea execuției:

LUCRAREA PREVĂZUTĂ	ANUL			
	I			
	1	2	3	4
REALIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚII				
ALTE CHELTUIELI				

Pentru recepția lucrărilor se vor numi de către beneficiar, comisii de recepție.

Recepția lucrărilor se va realiza în două faze, astfel:

- recepția la terminarea lucrărilor, și
- recepția finală, care se execută la terminarea perioadei de garanție a lucrărilor.

La fiecare fază de recepție, comisia va întocmi proces-verbal în care se va menționa toate constatările comisiei de recepție, constatări făcute cu ocazia vizitării obiectivelor și analizei documentației tehnice și a cărții construcției.

Proiectant
ing. Constantin HALIGA



6. TRASAREA LUCRĂRILOR

■ ELEMENTE GEOMETRICE. AXA ÎN PLAN. COORDONATE X Y Z

OBIECT I - STR. IMAȘULUI L=345 ML

NR.	X (EST)	Y (NORD)	POZIȚIA KM	Z (COTA)
1	645122.461	611986.001	KM 0+000.000	228.680
2	645131.642	611962.748	KM 0+025.000	228.879
3	645140.822	611939.494	KM 0+050.000	228.899
4	645150.002	611916.241	KM 0+075.000	228.829
5	645159.183	611892.988	KM 0+100.000	228.759
6	645168.363	611869.734	KM 0+125.000	228.689
7	645177.543	611846.481	KM 0+150.000	228.619
8	645180.391	611839.269	KM 0+157.754	228.597
9	645186.882	611823.291	KM 0+175.000	228.549
10	645196.291	611800.129	KM 0+200.000	228.479
11	645205.700	611776.967	KM 0+225.000	228.409
12	645215.109	611753.805	KM 0+250.000	228.339
13	645224.519	611730.644	KM 0+275.000	228.269
14	645233.928	611707.482	KM 0+300.000	228.199
15	645243.337	611684.320	KM 0+325.000	228.112
16	645250.800	611665.950	KM 0+344.829	228.007

PROIECTAT
ing. Constantin Haliga

