



ROMÂNIA
JUDEȚUL OLT
PRIMĂRIA COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

Nr. 5631/19.11.2024

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobare proiect tehnic, aprobare actualizare indicatori tehnico-economici și deviz general pentru obiectivul de investiții „Prelungire rețea de canalizare în comuna Giuvărăști, județul Olt”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de investiții „Anghel Saligny”, precum și a sumei reprezentând categoriile de cheltuieli finanțate de la bugetul local pentru realizarea obiectivului „Prelungire rețea de canalizare în comuna Giuvărăști, județul Olt”

PRIMARUL COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

Având în vedere:

- Prevederile art.6, alin.(3) din Ordinul MDLPA nr.1333/2021 privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții „Anghel Saligny”, pentru categoriile de investiții prevăzute la art.4 alin.(1) lit. a)-d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 95/2021

- Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Ținând cont de:

- Prevederile art.41, art.44 alin.(1), art.45 alin.(1) și art. 46 alin.(1), alin.(2) lit.c) și alin.(3) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- Prevederile art.129, alin.(2), lit.b); alin.(4), lit.d); art. 139 alin. (3), lit.d) coroborat cu art. 196 alin.(1) lit.a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

În conformitate cu

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny"

În temeiul dispozițiilor art. 136 alin.(1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

PROPUNE

Art.1. - Se aprobă proiectul tehnic pentru obiectivul de investiții „Prelungire rețea de canalizare în comuna Giuvărăști, județul Olt”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de investiții „Anghel Saligny” prin ordin al ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației, întocmită de SC Transcom Caraiman SRL, înregistrată la COMUNA GIUVĂRĂȘTI cu nr.5617/18.11.2024

Art.2. - Se aprobă actualizarea indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Prelungire rețea de canalizare în comuna Giuvărăști, județul Olt”, conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art.3. - Se aprobă devizul general actualizat aferent obiectivului de investiții „Prelungire rețea de canalizare în comuna Giuvărăști, județul Olt”, conform anexei nr.2 la prezenta hotărâre.

Art.4. - Se aprobă finanțarea de la bugetul local al Comunei Giuvărăști a sumei de 106.432,30 lei reprezentând categoriile de cheltuieli finanțate de la bugetul local conform



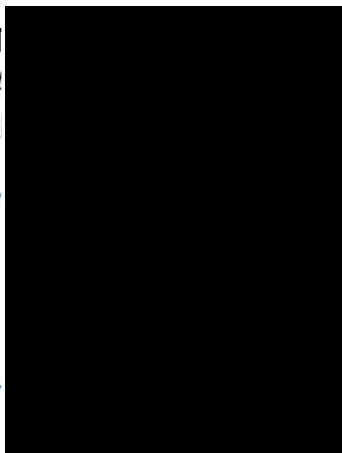
ROMÂNIA
JUDEȚUL OLT
PRIMĂRIA COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

prevederilor art.4 alin.(6) din Normele metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr.95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny", pentru categoriile de investiții prevăzute la art.4 alin.(1) lit.a-d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 95/2021, aprobate prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 1333/2021.

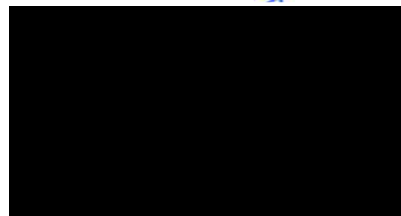
Art.5. - Anexele nr.1 și 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.6. - Prezenta hotărâre va fi comunicată Instituției Prefectului - Județul Olt pentru exercitarea controlului de legalitate, primarului comunei pentru ducerea la îndeplinire, tuturor persoanelor și instituțiilor interesate și va fi adusă la cunoștința publică prin grija secretarului general al comunei.

INIȚIAT
PRIM
PANĂ DA



AVIZAT,
Secretar general al comunei,
GIULEA MARIUS-GEORGE





ROMÂNIA
JUDEȚUL OLT
PRIMĂRIA COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

Anexa nr.1 la PHCL nr.5631/19.11.2024

Anexa nr.2.1 la norme

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiție
„Prelungire rețea de canalizare în comuna Giuvărăști, județul Olt”

INIȚIATOR,
PRIMAR



AVIZAT,
Secretar general al comunei,
GIULIA MARIUS GEORGE



DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiție :PRELUNGIRE REȚEA DE CANALIZARE ÎN COMUNA GIUVARASTI, JUDEȚUL OLT

REACTUALIZAT ÎN URMA PROIECT TEHNIC

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (inclusiv T.V.A.)		
		Valoare (fără T.V.A.)	TVA	Valoare cu TVA
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
Capitolul 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 1	0.00	0.00	0.00
Capitolul 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	28,080.00	5,335.20	33,415.20
	TOTAL CAPITOL 2	28,080.00	5,335.20	33,415.20
Capitolul 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	11,500.00	2,185.00	13,685.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	1,500.00	285.00	1,785.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	44,300.00	8,417.00	52,717.00
3.5.1	Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	1,500.00	285.00	1,785.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a D.T.A.C., proiectului tehnic și a detaliilor de execuție		475.00	2,975.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	25,300.00	4,807.00	30,107.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	2,000.00	380.00	2,380.00
3.7	Consultanță	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	18,473.64	3,509.99	21,983.63
	TOTAL CAPITOL 3	77,773.64	14,776.99	92,550.63
Capitolul 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	915,009.47	173,851.80	1,088,861.27
4.1.1	Pentru care există standard de cost	915,009.47	173,851.80	1,088,861.27
4.1.2	Pentru care nu există standard de cost	0.00	0.00	0.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	8,294.97	1,576.04	9,871.01
4.2.1	Pentru care există standard de cost	8,294.97	1,576.04	9,871.01
4.2.2	Pentru care nu există standard de cost	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	36,500.00	6,935.00	43,435.00
4.3.1	Pentru care există standard de cost	36,500.00	6,935.00	43,435.00
4.3.2	Pentru care nu există standard de cost	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.4.1	Pentru care există standard de cost	0.00	0.00	0.00
4.4.2	Pentru care nu există standard de cost	0.00	0.00	0.00

4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.5.1	Pentru care exista standard de cost	0.00	0.00	0.00
4.5.2	Pentru care nu exista standard de cost	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
4.6.1	Pentru care exista standard de cost	0.00	0.00	0.00
4.6.2	Pentru care nu exista standard de cost	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		959,804.44	182,362.84	1,142,167.28
Capitolul 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	5,632.92	1,070.25	6,703.17
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	4,788.01	909.72	5,697.73
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	844.91	160.53	1,005.44
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	10,407.02	0.00	10,407.02
5.2.1	Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	4,780.86	0.00	4,780.86
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	956.17	0.00	956.17
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	4,669.99	0.00	4,669.99
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	42,245.45	8,026.64	50,272.09
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		58,285.39	9,096.89	67,382.28
Capitolul 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	2,500.00	475.00	2,975.00
6.2	Probe tehnologice și teste	5,616.00	1,067.04	6,683.04
TOTAL CAPITOL 6		8,116.00	1,542.04	9,658.04
TOTAL GENERAL		1,132,059.47	213,113.96	1,345,173.43
Din care C + M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		956,172.45	181,672.77	1,137,845.22

TOTAL GENERAL (cu TVA) din care:	1,345,173.43
buget de stat	1,238,741.13
buget local	106,432.30

Preturi fără TVA	Cu standard de cost	Fara standard de cost
Valoare CAP. 4	959,804.44	0.00
Valoare investitie	1,132,059.47	0.00
Cost unitar aferent investiției	11,551.63	0.00
Cost unitar aferent investiției (EURO)	2,321.28	0.00

Data	18-11-24
Curs Euro	4.9764
Valoare de referință standard de cost (locuitor,	98



ROMÂNIA
JUDEȚUL OLT
PRIMĂRIA COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

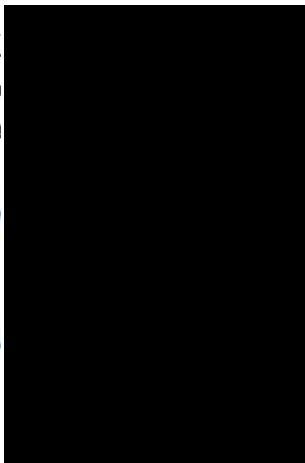
Anexa nr.2 la PHCL nr.5631/19.11.2024

Anexa nr.2.2 b la norme

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE
ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI**

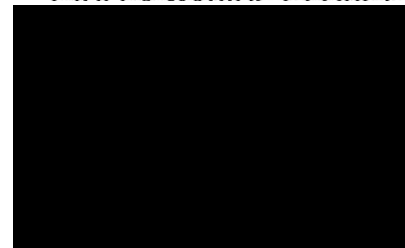
ai obiectivului de investiție
**„Prelungire rețea de canalizare în comuna Giuvărăști, județul
Olt”**

INIȚIA
PRIM
PANĂ DA



AVIZAT,
Secretar general al comunei

GIULEA MARIUS GEORGE



Caracteristicile principale și indicatorii tehnico - economici
ai obiectivului de investiții

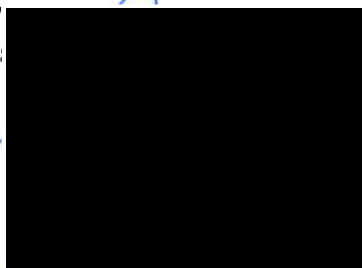
Denumirea obiectivului de investiții: „PRELUNGIRE REȚEA DE CANALIZARE IN COMUNA GIUVARASTI, JUDETUL OLT”	
Faza (Nota conceptuală/SF/DALI/PT)	PT
Beneficiar (UAT)	COMUNA GIUVARASTI
Amplasament:	COMUNA GIUVARASTI JUD OLT
Valoarea totală a investiției (lei inclusiv TVA)	1,345,173.43
din care C+M (lei inclusiv TVA)	1,137,845.22
Curs BNR lei/euro din data 18/11/2024	4.9764
Valoarea finanțată de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (cheltuieli eligibile lei inclusiv TVA)	1,294,885.04
Valoare finanțată de UAT GIUVARASTI (lei inclusiv TVA)	106,432.30

**SISTEME DE CANALIZARE ȘI STAȚII DE EPURARE A APELOR UZATE, INCLUSIV
CANALIZARE PLUVIALĂ ȘI SISTEME DE CAPTARE A APELOR PLUVIALE**

Indicatori tehnici specifici categoriei de investiții de la art. 4 alin. (1) lit. b) din O.U.G. nr. 95/2021	U.M.	Cantitate	Valoare (lei inclusiv TVA)
Stație de epurare	buc.	-	0.00
Stații de pompare și repompare a apei apă uzată	buc.	1	44,794.97
Rețea de canalizare apă uzată	m.	1570	934,358.23
Conducta de refulare	m.	-	0.00
Camine de vizitare	buc.	-	0.00
Racorduri individuale	buc.	51	163,014.08
Alte capacități: subtraversari, supratraversari, refaceri			
Total locuitori echivalenți ce vor beneficia direct (pentru care se realizează racorduri individuale)	loc.	98	
Capacități canalizare pluvială și sisteme de captare a apelor pluviale:	buc.		
Guri de scurgere	m.		
Rețea de canalizare apă pluvială	buc.		
Stații de pompare și repompare a apei apă pluvială	buc.		
Guri de vărsare în emisar			
Standard de cost aprobat prin OMDLPA nr.1321/2021 (euro fără TVA)		2500	
Verificare încadare în standard de cost			
Valoarea totală a investiției în euro inclusiv TVA raportată la		2321.28	

Primar,
Nume Prenume, D.

Semnătura ...





ROMÂNIA
JUDEȚUL OLT
PRIMĂRIA COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

Nr. 5632/19.11.2024

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărare privind aprobare proiect tehnic, aprobare actualizare indicatori tehnico-economici și deviz general pentru obiectivul de investiții „Prelungire rețea de canalizare în comuna Giuvărăști, județul Olt”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de investiții „Anghel Saligny”, precum și a sumei reprezentând categoriile de cheltuieli finanțate de la bugetul local pentru realizarea obiectivului „Prelungire rețea de canalizare în comuna Giuvărăști, județul Olt”

Proiectul mai sus-menționat cuprinde ca obiective generale:

- îmbunătățirea standardelor de viață ale populației
- stabilirea unor principii și parametrii pentru noi proiecte de dezvoltare;
- îmbunătățirea standardelor de mediu;
- reducerea impactului negativ asupra mediului.

Conform Tratatului de Aderare, România trebuie să îndeplinească obiectivele impuse ce sunt în strânsă legătură cu obiectivele stabilite la nivel național și județean. printre care și aceea de a implementa cerințele Legii Comunitare în ceea ce privește infrastructura de apă și apă uzată.

În condițiile în care sunt înregistrate o serie de deficiențe majore ale componentelor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, referitoare la nivelul de asigurare al serviciilor pentru toți potențialii clienți, realizarea unor lucrări de modernizare și extindere ale sistemelor existente este strict necesară și va conduce la îmbunătățirea calității vieții locuitorilor, precum și la îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane, cu efecte benefice pentru consumatorii din aval.

În consecință, se impune reabilitarea, extinderea și îmbunătățirea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, în vederea siguranței sănătății populației, protecției factorilor de mediu și conformării cu reglementările în domeniu.

În prezent, pe marea majoritate a străzilor din comuna Giuvărăști, au fost realizate rețele de canalizare menajeră care descarcă apele uzate într-o stație de epurare amplasată în partea de sud-est a comunei.

De asemenea, rețeaua de alimentare cu apă este în curs de execuție, pe majoritatea străzilor din comună.

Apele uzate menajere de pe teritoriul comunei sunt colectate într-o stație de pompare a apelor uzate și de aici sunt descărcate în stația de epurare. Astfel, s-a propus extinderea rețelei de canalizare menajera pe o lungime de 1569.94 m, pe străzile:

- DJ 642 - zona nord spre comuna Izbiceni - 618.61 m;
- Marginii - 513.93 m;
- Strada 1 - 79.67 m
- DJ 642 - zona de sud-spre comuna Moldoveni - 357.73 m;



ROMÂNIA
JUDEȚUL OLT
PRIMĂRIA COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

Extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizare este necesară și din punct de vedere al sănătății populației (respectiv poluarea mediului înconjurător). Deversarea apelor uzate direct în factorii de mediu apă și sol, utilizarea W.C.-urilor în curte, fosele septice neperformante, etc., conduce la poluarea solului și a apelor subterane cu implicații asupra sănătății oamenilor.

Față de cele prezentate mai sus, supun analizei prezentul proiect de hotărâre și propun aprobarea acestuia în Consiliul local al comunei Giuvărăști.

PRIMAR,
PANĂ DANIEL :





ROMÂNIA
JUDEȚUL OLT
PRIMĂRIA COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

Nr.5689/21.11.2024

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărare privind aprobare proiect tehnic, aprobare actualizare indicatori tehnico-economici și deviz general pentru obiectivul de investiții „Prelungire rețea de canalizare în comuna Giuvărăști, județul Olt”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de investiții „Anghel Saligny”, precum și a sumei reprezentând categoriile de cheltuieli finanțate de la bugetul local pentru realizarea obiectivului „Prelungire rețea de canalizare în comuna Giuvărăști, județul Olt”

Proiectul: „Prelungire rețea de canalizare în comuna Giuvărăști, județul Olt”
va avea impact social, economic și ecologic.

Din punct de vedere ecologic:

- diminuarea riscului de poluare a apelor subterane și a apelor de suprafață;
- monitorizarea corespunzătoare a indicatorilor de evacuare ai apelor uzate;
- respectarea și protejarea factorilor de mediu.

Din punct de vedere economic:

- estimarea unui cost aproximativ pentru serviciile de apă și apă uzată pentru conformarea cu Directivele UE;
- îmbunătățirea și monitorizarea corespunzătoare a serviciilor de apă uzată, asigurându-se taxarea în funcție de cantitatea de apă uzată evacuată și constrângerea operatorilor de a descărca doar apă uzată epurată corespunzătoare normelor și standardelor în vigoare.

Din punct de vedere social:

- prin realizarea obiectivului de investiție se îmbunătățește calitatea serviciilor de apă și apă uzată, ceea ce va conduce la îmbunătățirea confortului și a calității vieții cetățenilor;
- se vor crea noi locuri de muncă pe perioada execuției și exploatarei.

Obiectivele specifice ale studiului de fezabilitate, ca parte a programului de extindere a rețelei de canalizare sunt:

- Îmbunătățirea condițiilor de viață a locuitorilor din comună;
- Asigurarea infrastructurii necesare dezvoltării economiei locale;
- Crearea de oportunități de ocupare a forței de muncă;
- Asigurarea mobilității forței de muncă, în vederea reducerii somajului și valorificării potențialului existent în zonă;
- Îmbunătățirea calității mediului din zona de implementare a proiectului;
- Creșterea speranței de viață datorită facilităților mai bune pentru sănătate și a reducerii poluării;
- Creșterea veniturilor colectate la bugetul local prin încasarea de venituri suplimentare la nivelul operatorului de apă - canal;
- Reducerea nivelului de expunere la poluarea apei.

Având în vedere cele menționate mai sus, susțin proiectul de hotărâre inițiat de dl. primar și propun aprobarea acestuia în Consiliul local Giuvărăști.

Având în vedere cele menționate mai sus, susțin proiectul de hotărâre inițiat de primar și propun aprobarea acestuia în Consiliul local Giuvărăști.

Se [redacted] munei,
[redacted] ORGE



S.C. TRANSCOM CARAIMAN S.R.L.
SOCIETATE DE PROIECTARE IN CONSTRUCTII
C.U.L RO14275397 J28/362/2001, TEL/FAX 0249/416072
str. Varianta OITUZ, nr. 73C, SLATINA, judetul OLT, ROMANIA



Nr. Certificat: 00318 Nr. Certificat: 00140 Nr. Certificat: 00385
ISO 9001: 2000 ISO 14001: 2004 OHSAS 18001: 2004

***„PRELUNGIRE RETEA DE CANALIZARE IN
COMUNA GIUVARASTI, JUDETUL OLT”***

Beneficiar: COMUNA GIUVARASTI, JUDETUL OLT

MEMORIU TEHNIC GENERAL

P.T.

TC 21/2024



S.C. TRANSCOM CARAIMAN S.R.L.
SOCIETATE DE PROIECTARE IN CONSTRUCTII

C.U.I. RO14275397 J28.362/2001, TEL/FAX 0249/416072
str. Varianta OITUZ, nr. 73C, SLATINA, judetul OLT, ROMANIA



Nr. Certificat: 00318
ISO 9001: 2000



Nr. Certificat: 00140
ISO 14001: 2004



Nr. Certificat: 00385
OHSAS 18001: 2004

1 FOAIE DE SEMNATURI

NUME	FUNCTIA	SEMNETURA
Ing. Nadia Roman	Sef proiect	
Ing. Nadia Roman	Proiectant	
	Desenator	



S.C. TRANSCOM CARAIMAN S.R.L.
SOCIETATE DE PROIECTARE IN CONSTRUCTII
C.U.I. RO14275397/08/36Z2001, TEL/FAX 0249/416072
str. Varianta OITUZ, nr. 73C, SLATINA, judetul OLT, ROMANIA



Nr. Certificat: 00318 Nr. Certificat: 00140 Nr. Certificat: 00385
ISO 9001: 2000 ISO 14001: 2004 OHSAS 18001: 2004

BORDEROU GENERAL

A. PIESE SCRISE

- FOAIE DE TITLU
- LISTA DE SEMNATURI
- BORDEROU
- MEMORII PE SPECIALITATI

B. PIESE DESENATE

CUPRINS

MEMORIU TEHNIC GENERAL	Eroare! Marcaj în document nedefinit.
1 FOAIE DE SEMNATURI.....	2
2 MEMORIU.....	1
2.1 DATE GENERALE.....	1
DESCRIEREA GENERALA A LUCRARILOR.....	1
AMPLASAMENTUL	1
TOPOGRAFIA	1
CLIMA SI FENOMENELE NATURALE SPECIFICE ZONEI	2
GEOLOGIA SI SEISMICITATEA	3
DEVIERILE SI PROTEJARILE DE UTILITATI AFECTATE.....	4
SURSELE DE APA, ENERGIE ELECTRICA, GAZE, TELEFON PENTRU ORGANIZAREA DE SANTIER	6
CAILE DE ACCES, CAILE DE COMUNICATII	6
2.2 SOLUTIA TEHNICA.....	6
TRASAREA LUCRARILOR	11
CONTROLUL CALITATII LUCRARILOR	11
MASURI DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA	12
MASURI DE PREVENIRE SI STINGEREA INCENDIILOR.....	13

MEMORIU GENERAL

2 MEMORIU

2.1

DATE GENERALE

Denumire proiect: „**PRELUNGIRE RETEA DE CANALIZARE IN COMUNA GIUVARASTI, JUDETUL OLT**”

Titularul si beneficiarul investitiei :

PRIMARIA COMUNEI GIUVARASTI, JUDETUL OLT

Adresa: Str. Principala nr. 101, Giuvarasti, Judetul Olt, Cod postal: 237195, Romania

Tel/fax 0249-535.601

E-mail: primaria.giuvarasti@yahoo.com

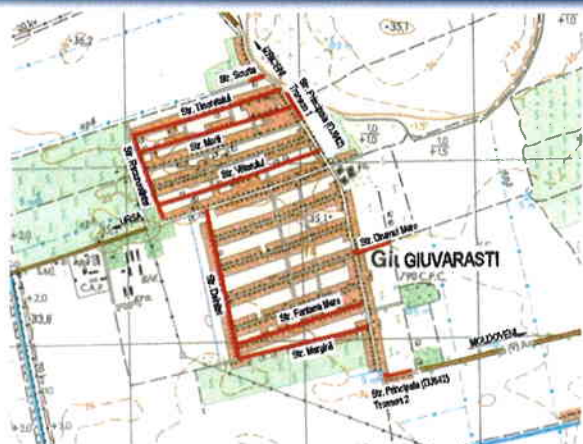
Proiectant: S.C. TRANSCOM CARAIMAN S.R.L.

DESCRIEREA GENERALA A LUCRARILOR

AMPLASAMENTUL

Localitatea Giuvărăști este amplasata in sudul județului Olt, pe malul drept al râului Olt, la limita cu județul Teleorman. Vecinii sunt reprezentați la nord de localitatea Izbiceni, la sud de satul Moldoveni, la vest de satul Ursa, iar la est de Valea Oltului care o desparte de localitatea Prundu din județul Teleorman. Comuna se află la aproximativ 115 km de orașul Slatina - reședința de județ si la 18 km de Corabia, orașul cel mai apropiat, in plina câmpie a Caracalului. Drumul național DN 54 și drumul județean DJ642 sunt cele mai importante căi de acces spre comună.

Vecinii sunt: la nord localitatea Izbiceni, la sud satul Moldoveni, la vest satul Ursa, iar la est valea Oltului care o desparte de localitatea Prundu din județul Teleorman. Fața de orașele din apropiere se află de 17 km de Corabia, la 18 km de Turnu Măgurele, iar față de reședința județului Olt, orașul Slatina la aproximativ 100 km.



TOPOGRAFIA

Pentru realizarea proiectului s-au folosit coordonate cumparate de la O.C.P.I. Olt, cuprinzand puncte de ordinele 2 și 3 din aceasta zona în sistem de proiectie Stereografic 1970, plan de referinta Marea Neagra 1975. Pe baza acestor puncte s-au stabilit zonele de amplasare a punctelor geodezice proiectate în vederea realizarii rețelei de sprijin.

Daca nu sunt identificate în teren suficiente puncte din vechea rețea de sprijin – rețeaua de stat, se recurge la varianta determinarii unor puncte special amplasate prin tehnologia GPS. Astfel s-a procedat și în cadrul acestui proiect.

La alegerea amplasamentului punctelor ce urmeaza sa fie stationate cu aparatura GPS, tinadu-se seama de normativele în vigoare, s-au respectat urmatoarele criterii:

- sa nu existe obstacole care obtureaza orizontul peste elevatia de 15°, intrucat acestea pot diminua numarul satelitilor disponibili;
- sa nu existe suprafete reflectorizante în apropierea antenelor, intrucat acestea pot conduce la efectul de multipath (suprafete reflectorizante sunt considerate acele suprafete la care rugozitatea este mai mica de 2 cm);
- sa nu existe instalatii electrice de mare putere în apropierea statiilor sau relee de emisie, acestea putand perturba semnalele satelitare;
- sa fie usor accesibile;

În urma determinarilor GPS am procedat la obtinerea coordonatelor planimetrice x,y, în timp ce coordonata z a fost determinata prin nivelment geometric. Ca și puncte de plecare pentru nivelement am avut puncte vechi din rețeaua de stat, respectiv reperi de nivelment.

Pentru calculul rețelei de sprijin au fost folosite un numar de 8 puncte vechi sau determinate GPS marcate și semnalizate la sol, uniform distribuite pe tot traseul.

Punctele rețelei de sprijin proiectate sunt materializate cu borne de beton și tarusi metalici. Amplasamentele au fost stabilite astfel: baze formate din cate 2 puncte la o distanta de aproximativ 150 m între puncte și 1 km între baze.

Cele 2 puncte care compun o baza sunt amplasate astfel incat sa existe vizibilitate reciproca între acestea. Acest lucru este necesar deoarece punctele vor fi folosite ulterior pentru realizarea rețelei de ridicare prin indesire cu statia totala.