

***SEDINTA LUNARA DE PROGRES
SEPTEMBRIE 2026***

***PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A
INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDETUL
MARAMURES***

***MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni,
Cavnic, Miresu Mare, Suciu de Sus, Ardușat***

***MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus,
Ulmeni, Cavnic, Miresu Mare, Suciu de Sus, Ardasat***

1. DETALII CONTRACT

Contract	Contractul de lucrari nr. 233 /10.10.2024: Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnic, Miresu Mare, Suciu de Sus, Ardasat		
Program	<i>PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDETUL MARAMURES</i>		
Contractor	Asocierea VIDELI SRL – TERMOPRO EDIL SRL – WINTER COM SRL –PROIECT INVEST SRL, prin lider de asociere VIDELI SRL		
Valoarea Contractului LEI	99 961 651.11 fara TVA		
Data acordului	10.10.2024		
Data de incepere a contractului	08.01.2025	Durata contractului:	30 LUNI
Data planificata pentru finalizare	08.07.2027		

***MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnic,
Miresu Mare, Suciu de Sus, Ardușat***

2. DETALII PARTI IMPLICATE

Beneficiar final	SC VITAL SA
Adresa	Baia Mare, str. Gheorghe Șincai, nr. 21, Jud, MARAMURES
Telefon	0262 215 150
E-mail	office@vitalmm.ro , uip@vitalmm.ro
Consultanta	Asocierea SAFEGE SAS (lider) - CCAT SOLUTION GRUP SRL
Adresa	Baia Mare, B-dul Independentei, nr.136
Telefon	074404320936,
E-mail	office.baia-mare@seuzconsulting.ro
Antreprenor	Asocierea VIDELI SRL – TERMOPRO EDIL SRL – WINTER COM SRL –PROIECT INVEST SRL, prin lider de asociere VIDELI SRL
Adresa	SATU MARE , B-dul VASILE LUCACIU , Nr. 16, Jud. SATU-MARE
Telefon	0261 750 518, 0742 468 601, 0744 297 214
E-Mail	cl11.videli@gmail.com

MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnica, Miresu Mare, Suciul de Sus, Arduat

Situatia predariiilor de amplasament in cadrul Contractului de Lucari de CL- 11 este urmatoarea:

Nr. Crt.	Predare amplasament	Nr / data	Strazi predate
1	UAT Targu Lapus	1 / 02.04.2025	-
2	UAT Targu Lapus	2 / 24.04.2025	Zona cuprinsa intre Str. Zorilor si Str. Stadionului
3	UAT Miresu Mare	3 / 09.05.2025	Strazile 1, 2, 6, 7, 8, 9, 31 (DJ 108E)
4	UAT Ulmeni	4 / 09.05.2025	Strazile: Petru Dulfu, Dr. Florian C, Ulmeanu, Plopsor
5	UAT Targu Lapus	4/ 20.05.2025	Damacuseni – str. Principala 2 cu ramificatiile str. 8, 9. 10 Rogoz – str. 2 apa si canal
6	UAT Miresu Mare	6 / 03.06.2025	Strazile: 3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, Strazile : 21, 22, 23, 24, 25,26,27, 28, 29, 30, 32
7	UAT Miresu Mare	7/ 13.06.2025	Strazile loc, Iadara: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
8	UAT Ulmeni	8/ 13.06.2025	Strazile loc Ulmeni: Depozitelor, Pietrari, Primaveraii, Somesului, Balastierei Strazile loc. Chelinta: DJ108E, Principala, 1, 3, 4, 8

MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnica, Miresu Mare, Suciul de Sus, Arduzat

CONTINUARE

Nr. Crt.	Predare amplasament	Nr / data	Strazi predate
9	UAT Miresu Mare – localitatile Iadara, Remeti pe Somes, Tulghes	9 / 18.07.2025	Strazile: 1, 2, 3, 4, 5 – localitatea Iadara Strazile : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 - localitatea Remeti pe Somes. Strazile: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 – localitatea Tulghes
10	UAT Arduzat	10 / 22.07.2025	Strazile: Principala (DJ193), 1, 2, 3, 4
11	UAT Suciul de Sus	11 / 07.08.2025	Strazile: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 – localitatea Suciul de Sus Strazile: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 - localitatea Suciul de Jos
12	UAT Targu Lapus	12/ 25.02.2026	Targu Lapus - Retea Apa- Str. Mihai Eminescu, Str. Liviu Regreanu, Str. Pietei, Str. Horea, Str. Petru Rares ; Retea Canal - Str. Piata Eroilor, Str. Doinei, Str. Salcamului, Str. Petru Rares, Damacuseni – str. Principala 1 cu ramificatiile str. 2, 4; str. Principala 1DJ cu ramificatiile str. 2, 3, 4, 5,7; Rogoz – str. Principala 2, str. 2, 3; apa si canal Razoare – Retea de apa - str. DJ 109 F, Strazile: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
13	UAT Ulmeni	14/ 13.06.2025	Conducta de transport GA Ulmeni – GA Arduzel Conducta de transport GA Arduzel – retea de distributie Gospodaria de apa GA Arduzel

MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnic, Miresu Mare, Suciu de Sus, Ardu sat

RETEA DE DISTRIBUTIE APA – LOCALITATEA TARGU LAPUS

Nr. Crt.	Nume strada	Indicator			Grafic		Stadiu	
		Lungime conducta contract (mm)	Diametru conducta (mm)	Bransamente (buc)	Perioada de inceput	Perioada finala	Lungime conducta (m)	Bransamente (buc)
1	Str. Stadionului	876	110	41	24.04.2025	15.06.2025	876 (100%)	41 (100 %)
2	Str. 2-1	550	110	28	13.06.2025	22.06..2025	550 (100%)	28 (100%)
3	Str. 2-3	350	110	25	02.06.2025	10.06.2025	350 (100%)	25 (100%)
4	Str. Canalului	259	110	6	23.03.2026	27.03.2026	230(89%)	6(100%)
5	Str. Mihai Eminescu 1	270	110	22	22.05.2026	05.06.2026	270 (100%)	22 (100%)
6	Str. Mihai Eminescu 2	63	110	4	22.05.2026	25.05.2026	63 (100%)	4 (100%)
	TOTAL LUNGIME APA TARGU LAPUS	5 997	110	326			2 339 (39%)	125 (35%)

MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnic, Miresu Mare, Suciu de Sus, Ardușat

RETEA DE CANALIZARE – LOCALITATEA TARGU LAPUS

Nr. Crt.	Nume strada	Indicator			Grafic		Stadiu	
		Lungime conducta contract (mm)	Diametru conducta (mm)	Bransamente (buc)	Perioada de inceput	Perioada finala	Lungime conducta (m)	Bransamente (buc)
1	Str. Salcamului – extindere canal	106	250	4	19.03.2026	27.03.2026	106 (100%)	2 (100 %)
2	Str. Liliacului – reabilitare canal	253	250	13	30.04.2026	10.05.2026	253 (100%)	13 (100%)
3	Str. Mioritei – reabilitare canal	192	250	9	05.05.2026	10.05.2026	192 (100%)	9 (100%)
4	Str. Piata Eroilor spate Bl. A3 + TL4 – reabilitare canal	45	250	4	26.06.2026	30.06.2026	45 (100%)	4 (100%)
5	Str. Doinei – reabilitare canal	99	250	4	28.07.2026	10.08.2026	173(174%)	4(100%)
6	Str. Mihai Eminescu – reabilitare canal	221	250	17	01.07.2026	24.07.2026	221(100%)	17(100%)
	TOTAL LUNGIME CANAL - EXTINDERE TARGU LAPUS	305	250	14			106 (35%)	4 (29%)
	TOTAL LUNGIME CANAL - REABILITARE TARGU LAPUS	5324	250	209			991 (18%)	51 (24%)

— strada de urmede a fi executate

- limita UAT
- rețea de canalizare ape uzate propusă (extindere);
- rețea de canalizare ape uzate propusă (reabilitare);
- rețea de canalizare ape uzate existentă;
- rețea de refulare ape uzate propusă (extindere);

REVIZIA	Descriere		Proiectat	Verificat	Aprobat
REV. DATA					
Verificator	Nume	Statutului	Celula	Data de verificare / Utiliz. / data	
<div><div><p>Epitisa S.C. Epitisa S.A. Bucuresti Str. Constantin Brancoveanu 211 Sector 1, Bucuresti Tel. +40 21 201 10 00 Fax +40 21 201 10 01 E-mail: info@epitisa.ro</p></div><div><p>Vital Str. Unirii nr. 15, et. 10 parter Bucuresti Tel. +40 21 201 10 00 Fax +40 21 201 10 01 E-mail: info@vital.ro</p></div><div>Asistență tehnică pentru pregătirea aplicatiei de FRANTIZAT SI A DOCUMENTARIILOR DE AMBURIER PENTRU PROIECTIA, RECONSTRUCIA DE DISCIPLINARI A INFRASTRUCTURII DE APA SI/AI APA UZATA NOI ACCEPȚIA MANAGERIALA SI PERIODICA 2014-2023</div></div>					
Proiectant	Nume	Statutului	Celula	Data de verificare / Utiliz. / data	
<div><div><p>Epitisa S.C. Epitisa S.A. Bucuresti Str. Constantin Brancoveanu 211 Sector 1, Bucuresti Tel. +40 21 201 10 00 Fax +40 21 201 10 01 E-mail: info@epitisa.ro</p></div><div><p>Vital Str. Unirii nr. 15, et. 10 parter Bucuresti Tel. +40 21 201 10 00 Fax +40 21 201 10 01 E-mail: info@vital.ro</p></div><div>Asistență tehnică pentru pregătirea aplicatiei de FRANTIZAT SI A DOCUMENTARIILOR DE AMBURIER PENTRU PROIECTIA, RECONSTRUCIA DE DISCIPLINARI A INFRASTRUCTURII DE APA SI/AI APA UZATA NOI ACCEPȚIA MANAGERIALA SI PERIODICA 2014-2023</div></div>					
Verificat	Nume	Statutului	Celula	Data de verificare / Utiliz. / data	
<div><div><p>Epitisa S.C. Epitisa S.A. Bucuresti Str. Constantin Brancoveanu 211 Sector 1, Bucuresti Tel. +40 21 201 10 00 Fax +40 21 201 10 01 E-mail: info@epitisa.ro</p></div><div><p>Vital Str. Unirii nr. 15, et. 10 parter Bucuresti Tel. +40 21 201 10 00 Fax +40 21 201 10 01 E-mail: info@vital.ro</p></div><div>Asistență tehnică pentru pregătirea aplicatiei de FRANTIZAT SI A DOCUMENTARIILOR DE AMBURIER PENTRU PROIECTIA, RECONSTRUCIA DE DISCIPLINARI A INFRASTRUCTURII DE APA SI/AI APA UZATA NOI ACCEPȚIA MANAGERIALA SI PERIODICA 2014-2023</div></div>					
Aprobat	Nume	Statutului	Celula	Data de verificare / Utiliz. / data	
<div><div><p>Epitisa S.C. Epitisa S.A. Bucuresti Str. Constantin Brancoveanu 211 Sector 1, Bucuresti Tel. +40 21 201 10 00 Fax +40 21 201 10 01 E-mail: info@epitisa.ro</p></div><div><p>Vital Str. Unirii nr. 15, et. 10 parter Bucuresti Tel. +40 21 201 10 00 Fax +40 21 201 10 01 E-mail: info@vital.ro</p></div><div>Asistență tehnică pentru pregătirea aplicatiei de FRANTIZAT SI A DOCUMENTARIILOR DE AMBURIER PENTRU PROIECTIA, RECONSTRUCIA DE DISCIPLINARI A INFRASTRUCTURII DE APA SI/AI APA UZATA NOI ACCEPȚIA MANAGERIALA SI PERIODICA 2014-2023</div></div>					

Str.Mihai Eminescu - Canalizare



MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnice, Miresu Mare, Suciul de Sus, Ardușat

RETEA DE DISTRIBUTIE APA – LOCALITATEA DAMACUSENI

Nr. Crt.	Nume strada	Indicator			Grafic		Stadiu	
		Lungime conducta contract (mm)	Diametru conducta (mm)	Bransamente (buc)	Perioada de inceput	Perioada finala	Lungime conducta (m)	Bransamente (buc)
1	Str. PRINCIPALA – DJ 109F	2243	110	152				
1	Str. 1 (Damacuseni) – extindere apa	296	110	21	20.05.2025	02.06.2025	296 M (100%)	21 (100 %)
5	Str. 2 (Damacuseni) – extindere apa	189	110	14	20.05.2025	30.06.2025	189 (100%)	14 (100%)
	Str. 4 (Damacuseni) – extindere apa	157	110	11	05.12.2025	10.03.2026	157 (100%)	11 (100%)
6	Str. 6 (Damacuseni) – extindere apa	174	110	12	20.10.2025	10.11.2025	174 (100 %)	12 (100%)
TOTAL LUNGIME APA DAMACUSENI		3 059	110	210			816 (27%)	58 (28%)



SIR 6.

51R.2

STR-4

07. 109F

JTR. 1

STRĂZI' MEXECUTATE

[illegible]

REVIZUA		Proiectat	Verificat	Aprobat
NEC	Data	Descriere		
Verificat	Plum	Structura	Conținut	
				
<p>Proiectant general: epS S.R.L.</p> <p>Centru S.C. (Șosea Europa 151, Cluj-Napoca)</p> <p>Receptor: S.C. VITAL S.A. (RAM MARE)</p> <p>Proiectant specializat: VITAL S.R.L.</p> <p>Str. Republicii nr. 10, Cluj-Napoca</p> <p>Telefon: 0264 212 118</p> <p>E-mail: vital@vital.ro</p>				<p>Referințe de verificare: Efectiv / data</p> <p>Asistență tehnică pentru proiectarea aplicației de finanțare și a documentației cu atribuiri pentru proiectarea, execuția, de execuție a infrastructurii de apă și apă caldă din județul Maramureș în perioada 2014 - 2020</p>
<p>Detalii despre proiect de licitație:</p> <p>MM-1-11 RETELE APĂ ȘI APĂ CALDĂ, TARGH LAȘI, JUDEȚUL CLUJ, MUNICIPIUL MAREȘ, ÎNTR-UN SCURT DE SUS, ARJAUZ</p>				<p>Contract nr. 304/10.04.2018</p> <p>F.A.P.P.C.</p>
<p>COMPONENTA 1. TARGH LAȘI</p>				
Proiectat:	ing. dyl. Dorotea Dorotea	data	Tăbărește	Sc. Documentat
Verificat:	ing. Catalin Sarcelu	data	Și parafat de licitație / înregistrat în proiect	
Aprobat:	ing. Mirela Diaș	Scara	Proiect nr. MM-1-11 - P.P.P.C. - AC-POȘ-2-1	pag. 8

MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnice, Miresu Mare, Suciul de Sus, Ardușat

RETEA DE CANALIZARE – LOCALITATEA DAMACUSENI

Nr. Cr t.	Nume strada	Indicator			Grafic		Stadiu	
		Lungime conducta contract (mm)	Diametru conducta (mm)	RACORDURI (buc)	Perioada de inceput	Perioada finala	Lungime conducta (m)	Bransament (buc)
1	Str. Principala 1 DJ 109F	4468	250	229				
2	Str. 1	294	250	9	04.06.2025	25.06.2025	293 (100%)	9 (100%)
3	Str. Principala 2	1138	250	101	02.07.2025	30.08.2025	1138 (92%)	101 (100%)
4	Str. 3	89	250	6	09.03.2065	12.03.2026	89 (100%)	6 (100%)
5	Str. 5	93	250	3	09.03.2026	15.03.2026	60 (30%)	3 (100%)
6	Str. 6	174	250	10	15.10.2025	15.11.2025	174 (100%)	10 (100%)
7	Str. 7	276	250	12	15.10.2025	15.11.2025	275 (100%)	12 (100%)
8	Str. 8	205	250	15	15.10.2025	15.11.2025	205 (100%)	15 (100%)
9	Str.9	93	250	2	15.10.2025	31.10.2025	93 (100%)	2 (100%)
10	Str.10	88	250	2	04.11.2025	09.11.2025	88 (100%)	2 (100%)
TOTAL LUNGIME CANAL DAMACUSENI		6 883	250	389			2 415 (35%)	160 (41%)

AMACUENI - RETA COMAR

STRAZI EXECUTATE

STRĂZI NEEXECUTATE

STR Archival 1
B 109P.

STR-2, STR-3.

TR 4

JTR.5

STR. Principale 2

STR. 10

LEGENDA:

- limita UAT

- rețea de canalizare ape uzate propusă (extindere);

1. *How many people are there in your family?*

- rețea de canalizare apă uzată propusă

- rețea de canalizare ape uzate existentă;

- rețea de refulare ape uzate propusă (extindere);

[illegible]

MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnice, Miresu Mare, Suciul de Sus, Ardușat

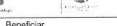
RETEA DE CANALIZARE - LOCALITATE ROGOZ

Nr. Cr t.	Nume strada	Indicator			Grafic		Stadiu	
		Lungime conducta contract (mm)	Diametru conducta (mm)	RACORDURI (buc)	Perioada de inceput	Perioada finala	Lungime conducta (m)	Bransament (buc)
1	Str. Principala 2-1	1691	250	75				
2	Str. Principala 2-2	469	250	35				
3	Str. Principala 2-3	548	250	41				
4	Str. Principala 2-4	220	250	19				
5	Str. 2-1	438	250	25				
6	Str. 2-2	456	250	24				
7	Str. 2-3	254	250	18				
8	Str. 2-4	249	250	16				
9	Str. 2-5	349	250	21				
10	Str. 2-6	342	250	29				
11	Str. 3-1	2647	250	70	14.09.2026	15.11.2026	146 (6%)	10 (14%)
12	Str. 3-2	445	250	19				
TOTAL LUNGIME RETEA APA ROGOZ		7633	250	392			146(2%)	10 (2%)

— skoli exekutiv
— skoli in' exekutiv



REVIZIA					
REV	Data	Descriere	Proiectat	Verificat	Aprobat

Verificator	Nume	Semnatura	Contesta:	Referat de verificare	titlu nr. / data
				Denumire contract	
Proiectant general Coop.S.C. Estia Romania S.R.L. s.e@estia.ro sau Estia.ro	Beneficiar S.C. VITAL S.A. BAA MARE			ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA APLICAȚIEI DE FINANȚARE ȘI A DOCUMENTAȚIILOR DE ATRIBUIRE PENTRU PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN JUDEȚUL MARAMUREȘ ÎN PERIOADA 2014 - 2020	
				Denumirea contractului de lucrari:	Contract nr. 3714 (02.12.2018)
Str. Dacia/Pantheon nr. 42, P4RM, etara s.a, Corpul A, sector 4, Bucuresti Tel: 021 301 14 71 Email: info@eptsa.ro Creditat: RD 90 90 200 Creditat: RD 90 90 200	Str. Georgehe Gheorghe, nr. 21, and postal 420311, BAA MARE Tel: 040 262 21 10 24 Fax: 040 262 21 10 53 Email: office@vital.ro			MM-CM-11 REȚELE APA ȘI APĂ UZATĂ: TARGU LALU, ULMIEN, CAVINE, MIREBU MARE, SUCU DE SIUS, ANDUSAT	Faza P.T.P.A.C.
				COMPONENTA: UAT TARGU LALU	
Proiectant	ing. dpl. Dorofteasa Daniel		Data:	Titlu planșă	Localitatea Rogoz
Verificat	ing. Calăraș Ștefania		Ian. 2023		Plan general de amenajare, investiții propuse- Retele de alimentare cu apă
Aprobat	ing. Mitica Dedu		Scara: 1:5.000	Planșă nr.: MM-TGM-LT-P/TI-PAC-AC-PGS-05	rev. 0

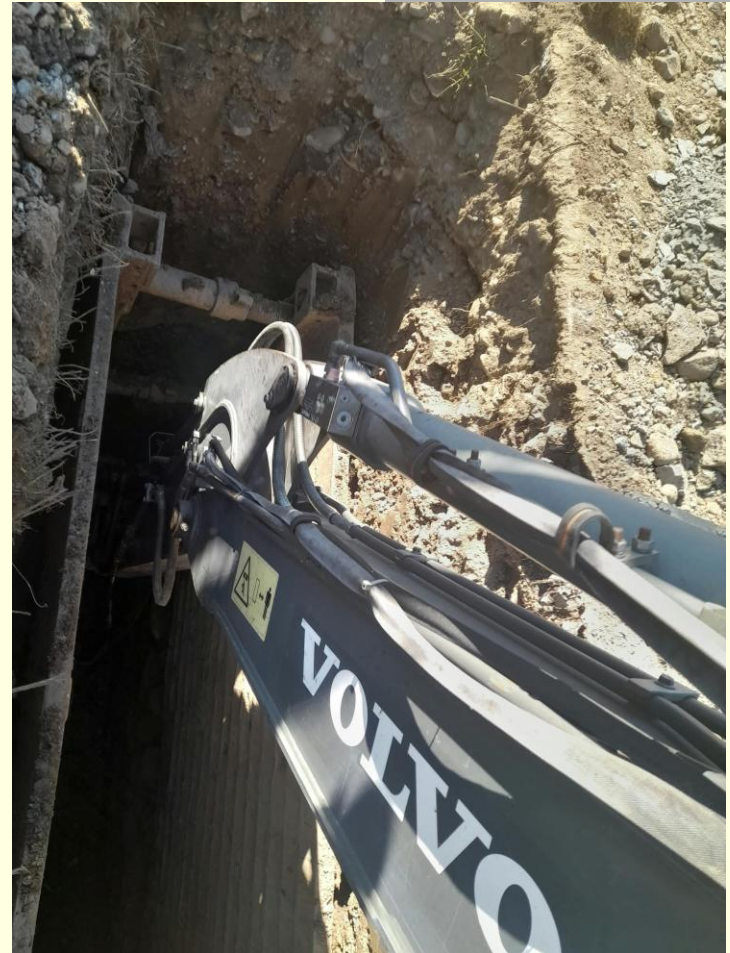
Str. 3.1 Rogoz - Canalizare



Str. 3.1 Rogoz - Canalizare



Str. 3.1 Rogoz - Canalizare



Str. 3.1 Rogoz - Canalizare



Str. 3.1 Rogoz - Canalizare



Str. 3.1 Rogoz - Canalizare



MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnic, Miresu Mare, Suciu de Sus, Ardușat

Nr. Crt.	Predare amplasament	Nr / data	Strazi predate
12	UAT Targu Lapus	12/ 25.02.2026	Razoare – Retea de apa - str. DJ 109 F, Strazile: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

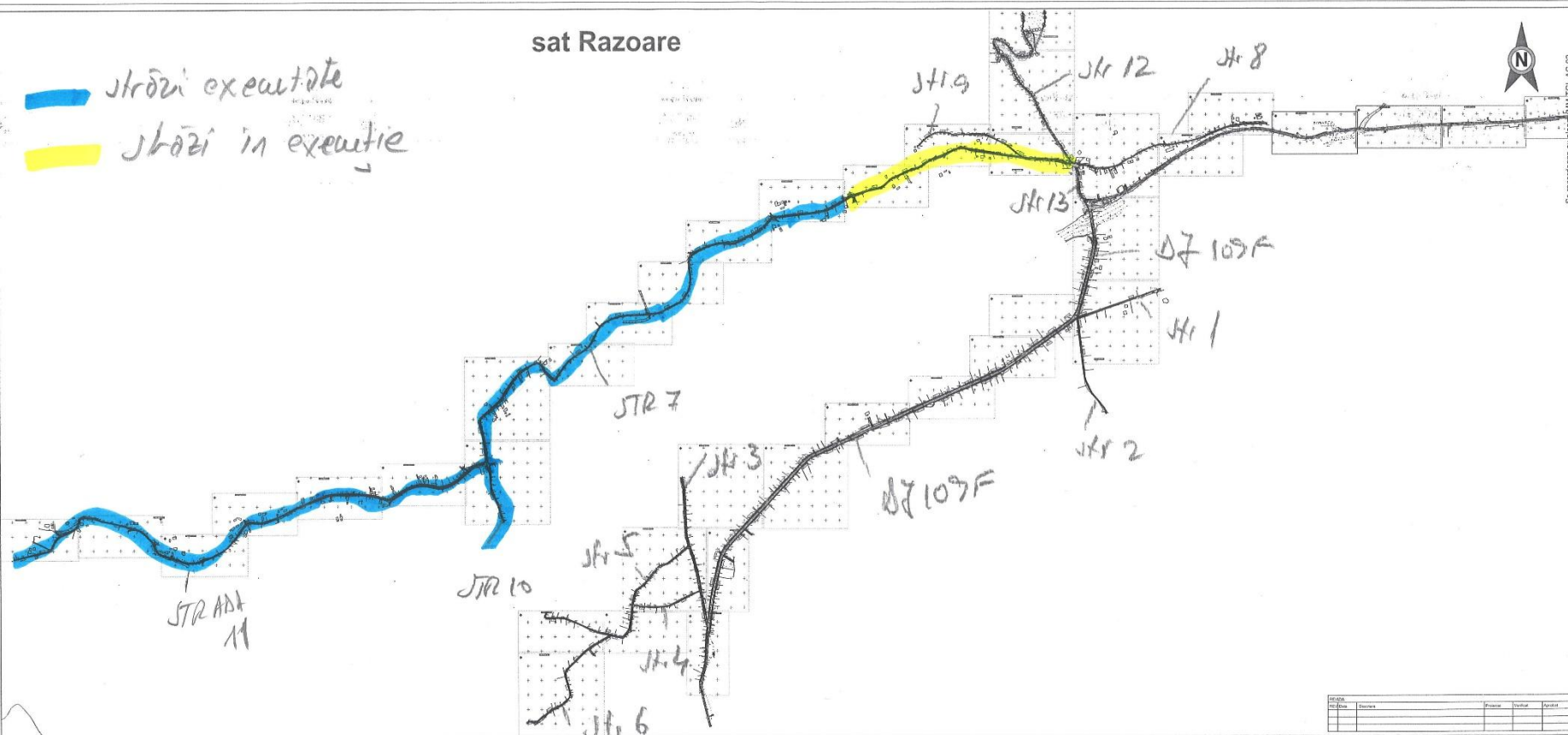
RETEA DE APA – LOCALITATEA RAZOARE

Nr. Crt.	Nume strada	Indicator			Grafic		Stadiu	
		Diametru conducta (mm)	Lungime conducta contract (mm)	Bransamente (buc)	Perioada de inceput	Perioada finala	Lungime conducta (m)	Bransamente (buc)
1	Str. 1	110	313	16				
2	Str. 2	110	161	-				
3	Str. 3	110	512	26				
4	Str. 4	110	268	14				
5	Str. 5	110	725	37				
6	Str. 6	110	483	25				
7	Str. 7	110	2775	115	26.08.2026	15.10.2026	2000 (72%)	81(70%)
8	Str. 8	110	720	36				
9	Str. 10	110	216	11	21.09.2026	25.09.2026	216 (100%)	11(100%)
10	Str. 11	110	1956	76	03.08.2025	31.08.026	1000 (51%)	20 (26%)
13	Str. 13	110	193	10				
14	Str. Principala – DJ109F-1	110	2370	58				
15	Str. Principala – DJ109F-2	110	2130	47				
	TOTAL distributie apa		12 822	471			3216 (25%)	112 (24%)

sat Razoare

strömi exeatote

shāzi in executive

[illegible]

Clasificación	Nombre	Comentarios	Calidad	Fecha de verificación	Nombre
---------------	--------	-------------	---------	-----------------------	--------




 Servare costată
 ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIRIA APLICĂ
 DE FINANȚARE ȘI A DOCUMENTELOR DE AFIZ

Proiectant general
CNAI, S.C. CNAI S.A.
C.A. (CNAI) S.A.

Beneficiar
S.C. VIRAL S.A. BANI MARE

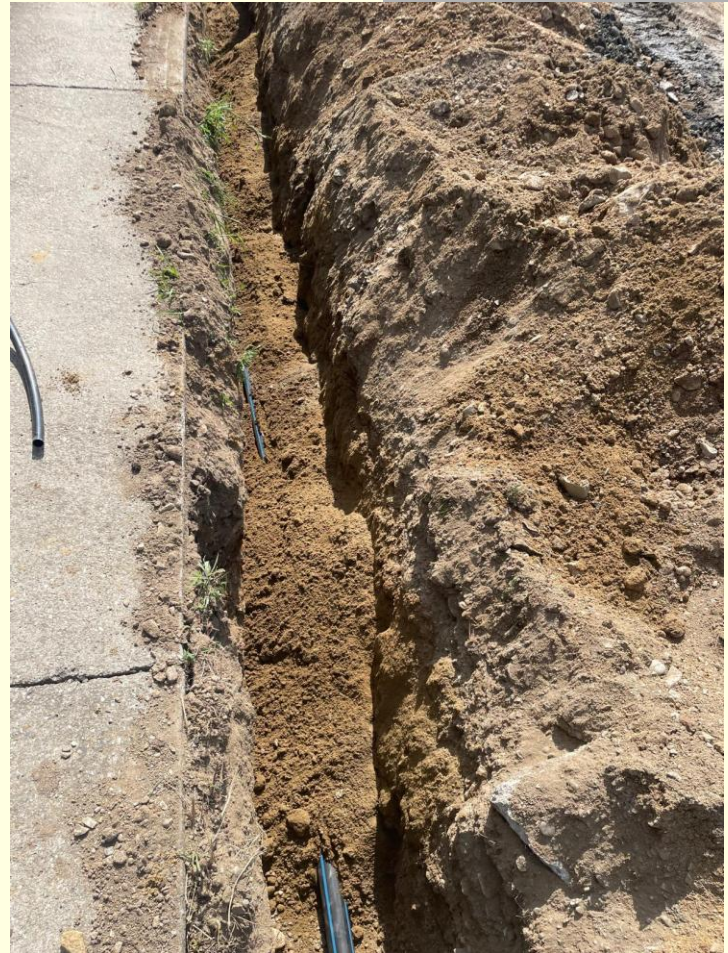
PENTRU PROIECTUL REGIONAL DE CIRCULAȚIE
INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UȘOARĂ DIN
Județul MARAMUREȘ ÎN PERIOADA 2014 - 2020

VITAL

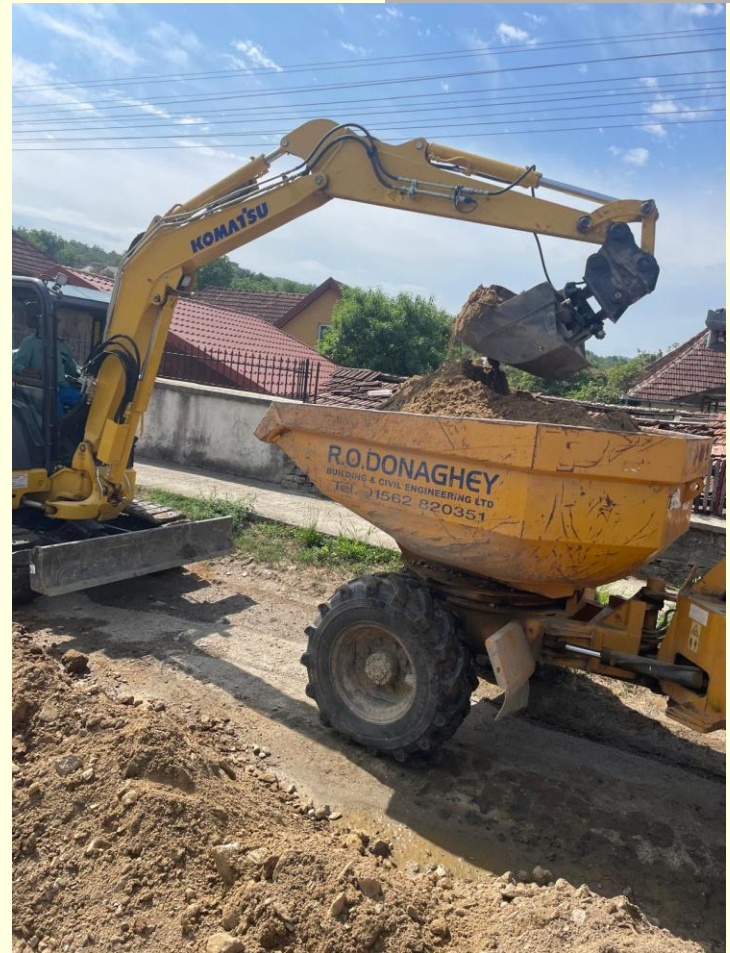
Email: info@ingegneri.com Tel. +39 02 21011115 Fax: +39 02 21011115		COMPONENTA: LISTA DEI LAVORI		P. 10/11	
Progetto: ing. dipl. Struttura Edilizia				Data: 10/11/2023 Firma: Ing. [Nome Cognome]	

Verificat	ing. Catalin Saracila		Scara	Planse nr.: MBTGL-PPDCA-PPSD-01
Aprobat	ing. Mircea Teod		1.5.100	

Str.10 Razoare – Retea apa



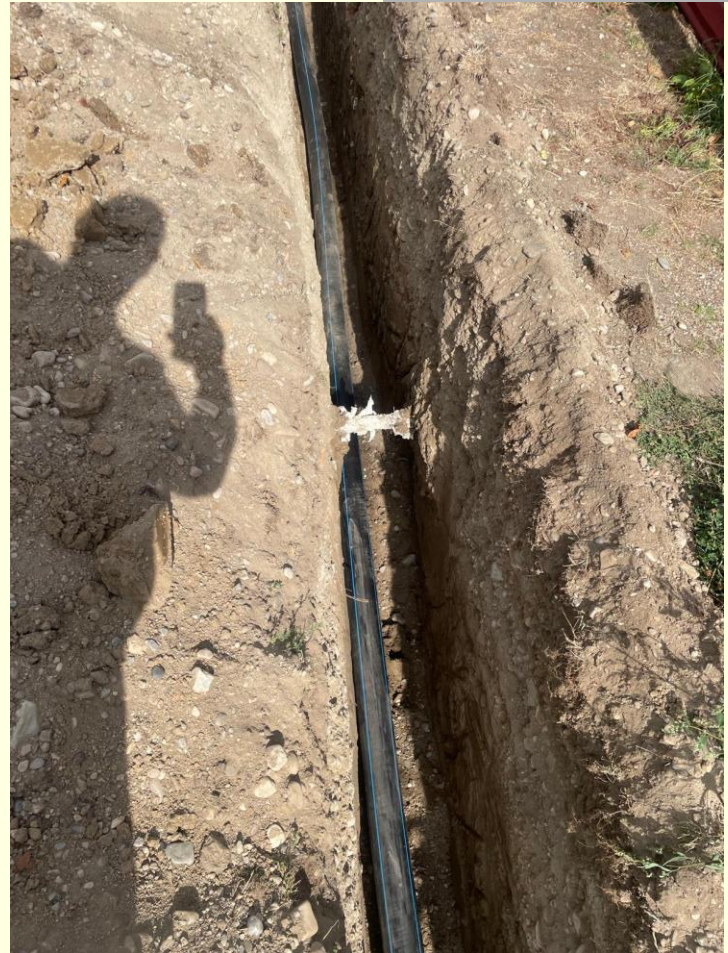
Str. 10 Razoare – Retea apa



Str. 11 Razoare – Retea apa



Str. 11 Razoare – Retea apa



Str. 11 Razoare – Retea apa



Str. 10 Razoare – Retea apa



MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnice, Miresu Mare, Suciul de Sus, Arduat

Nr. Crt.	Predare amplasament	Nr / data	Strazi predate
1	UAT Miresu Mare	3 / 09.05.2025	Strazile 1, 2, 6, 7, 8, 9, 31 (DJ 108E)
2	UAT Miresu Mare	6 / 03.06.2025	Strazile: 3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, Strazile : 21, 22, 23, 24, 25,26,27, 28, 29, 30, 32
3	UAT Miresu Mare – localitatile Iadara, Remeti pe Somes, Tulghes	9 / 18.07.2025	Strazile: 1, 2, 3, 4, 5 – localitatea Iadara Strazile : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 - localitatea Remeti pe Somes. Strazile: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 – localitatea Tulghes

Nr. Cr t.	Nume strada MIRESU MARE	Indicator			Grafic		Stadiu	
		Diametru conducta (mm)	Lungime conducta contract (mm)	Bransamente (buc)	Perioada de inceput	Perioada finala	Lungime conducta (m)	Bransamente (buc)
1	Str. 1-Tuicani	110	233	22	11.06.2025	18.06.2025	233 (100%)	22 (100%)
2	Str. 2-Tuicani	110	249	19	12.06.2025	30.06.2025	249 (100%)	19 (100%)
3	Str. 3-Mitroii	110	781	41	03.06.2025	12.06.2025	781 (100%)	41 (100%)
4	Str. 4-Lazuti	110	577	31	13.06.2025	17.06.2025	577 (100%)	31 (100%)
5	Str. 5-Lazuti	110	396	20	17.06.2025	20.06.2025	396 (100%)	20 (100%)
6	Str. 6-Apries	110	618	40	09.05.2025	30.05.2025	618 (100%)	34 pe str. 6.1 si 6 pe str. 6.2 = 40 (100%)
		110	144		09.05.2025	30.05.2025	144 (100%)	
7	Str. 7-Dr. Fatcasan	110	119	7	23.06.2025	30.06.2025	119 (100)%	7 (100%)
8	Str. 8-Terenului	110	250	13	24.06.2025	15.06.2025	250 (100%)	13 (100%)
9	Str. 9-Terenului	110	327	17	09.05.2025	31.07.2025	327 (100%)	17 (100%)
10	Str.10-Somesului	110	202	11	25.07.2025	31.07.2025	202 (100%)	11 (100%)
11	Str.11-Roman	110	126	10	27.07.2025	03.08.2025	126 (100%)	10 (100%)
12	Str.12-Inatului	110	324	22	22.07.2025	10.08.2025	324 (100%)	22 (100%)
13	Str.13-Malinului	110	325	17	20.07.2025	04.08.2025	325 (100%)	17 (100%)
14	Str.14-Dupa Sat	110	445	29	17.07.2025	10.08.2025	445 (100%)	29 (100%)
15	Str. 17	110	520	32	01.08.2025	15.08.2025	520 (100%)	32 (100%)

MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnice, Miresu Mare, Suciul de Sus, Arduhat

continuuare

Nr. Crt.	Nume strada MIRESU MARE	Indicator			Grafic		Stadiu	
		Lungime conducta contract (mm)	Diametru conducta (mm)	Bransamente (buc)	Perioada de inceput	Perioada finala	Lungime conducta (m)	Bransamente (buc)
16	Str. 18	110	257	14	07.08.2025	10.08.2025	257 (100%)	14 (100%)
17	Str. 19	110	93	6	20.07.2025	22.07.2025	93 (100%)	6 (100%)
18	Str. 20-Vaii	110	114	6	12.06.2025	17.06.2025	114 (100%)	6 (100%)
19	Str. 21-N. Grigorescu	110	69	4	12.06.2025	17.06.2025	69 (100%)	4 (100%)
20	Str. 22-Florilor	110	220	15	12.06.2025	14.06.2025	220 (100%)	15 (100%)
21	Str. 23-Sperantei	110	313	16	12.06.2025	20.06.2025	313 (100%)	16 (100%)
22	Str. 24-Plopilor	110	102	6	05.06.2025	09.06.2025	102 (100%)	6 (100%)
23	Str. 25-Corha	110	570	30	11.06.2025	12.06.2025	570 (100%)	30 (100%)
24	Str. 26-Corha	110	81	5	18.06.2025	25.06.2025	81 (100%)	5 (100%)
25	Str. 27	110	240	13	04.06.2025	05.06.2025	240 (100%)	13 (100%)
26	Str. 28	110	57	3	15.07.2025	31.07.2025	57 (100%)	3 (100%)
27	Str. 29	110	108	6	24.08.2025	25.08.2025	108 (100%)	6 (100%)
28	Str. 30 (DJ 182B) spre Somcuta Mare	110	1436	144	09.05.2025	31.12.2025	1436 (100%)	144 (100%)
		110	1415				1415 (100%)	

MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnice, Miresu Mare, Suciul de Sus, Ardușat

continuare

Nr. Crt.	Nume strada MIRESU MARE	Indicator			Grafic		Stadiu	
		Lungime conducta contract (mm)	Diametru conducta (mm)	Bransamente (buc)	Perioada de inceput	Perioada finala	Lungime conducta (m)	Bransamente (buc)
29	Str. 31 (DJ 108E) spre Remeti pe Somes	1275	110	240	09.05.2025	30.04.2026	1275(100%)	240 (100%)
		1294	110				1294 (100%)	
		920	110				920 (100%)	
		899	110				899 (100%)	
		411	110				0	
TOTAL LUNGIME APA MIRESU MARE		15 510	110	850			14 396 (92%)	740 (87%)

Str. 31.4 Miresu Mare – Retea Apa



Str. 31.4 Miresu Mare – Retea Apa



Str. 30.1 Miresu Mare – Retea Apa



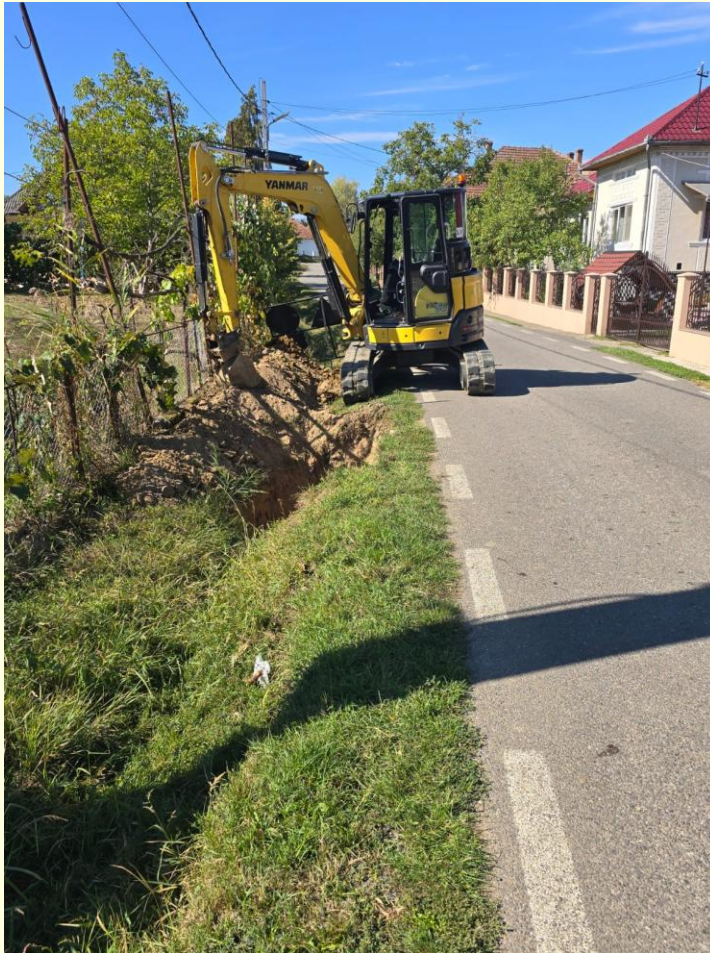
Str. 30.2 Miresu Mare – Retea Apa



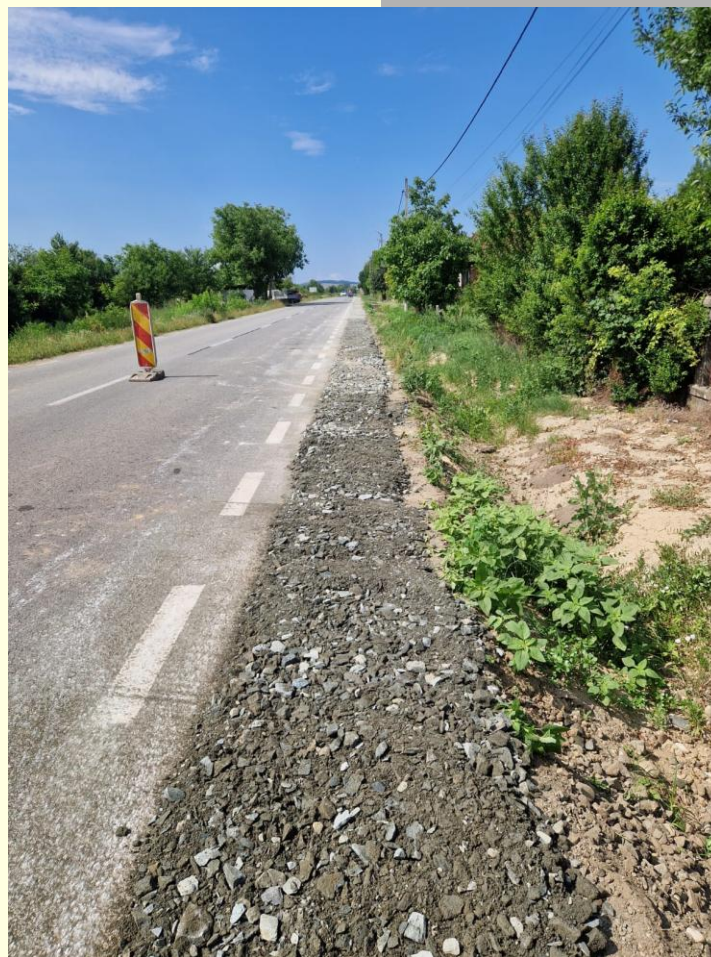
Str. 30.2 Miresu Mare – Retea Apa



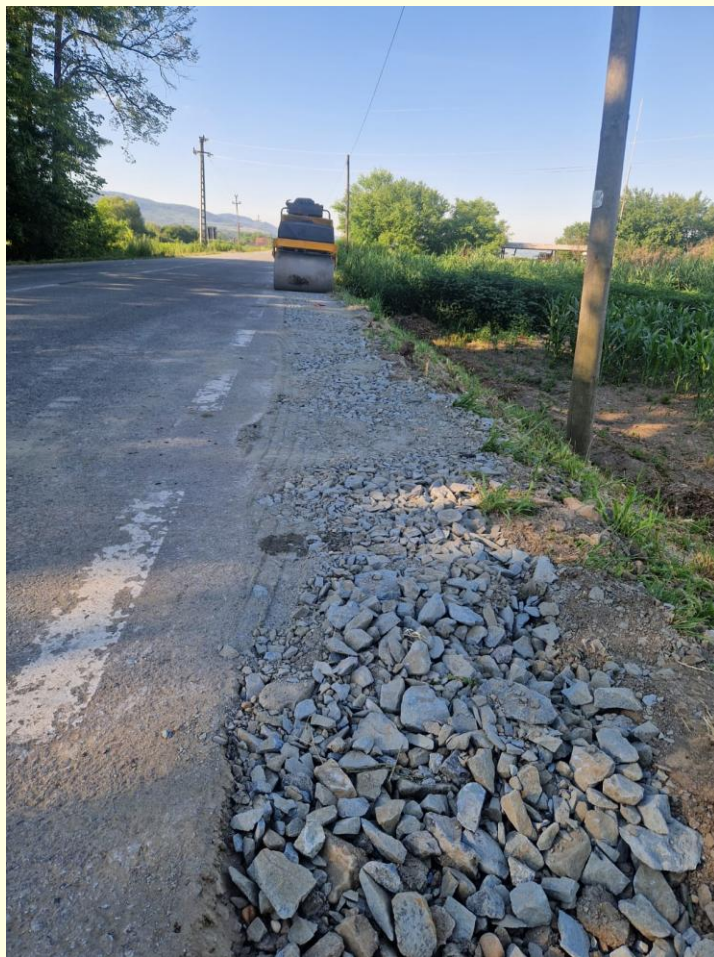
Str. 30.1 Miresu Mare – Retea Apa



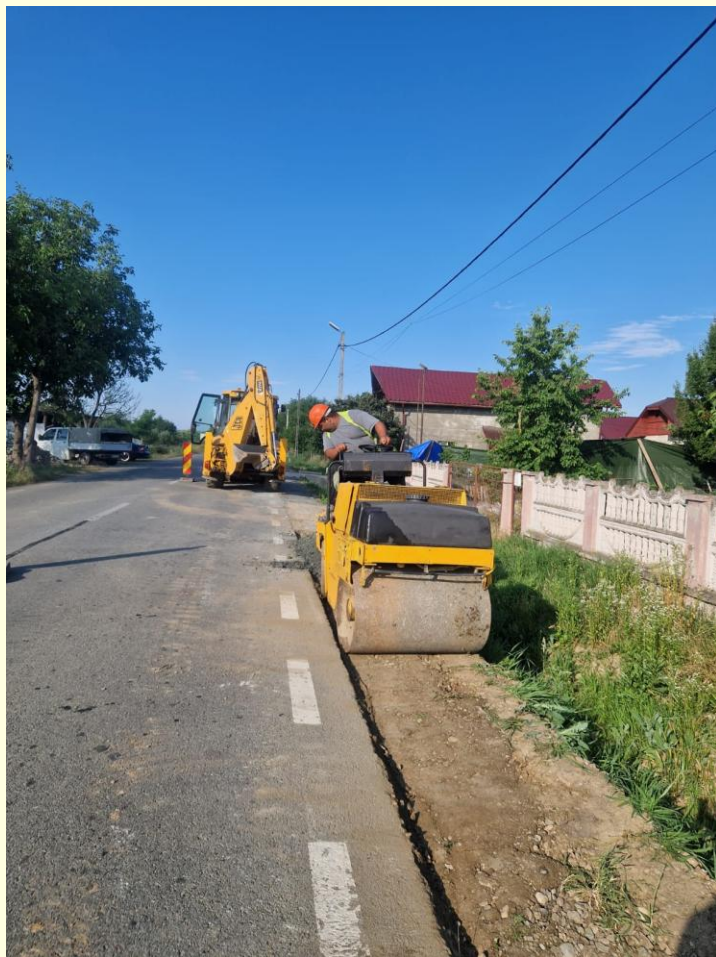
Remeti pe somes – Refacere acostament cu piatra sparta



Remeti pe someș – Refacere acostament cu piatra sparta



Remeti pe somes – Refacere acostament cu piatra sparta



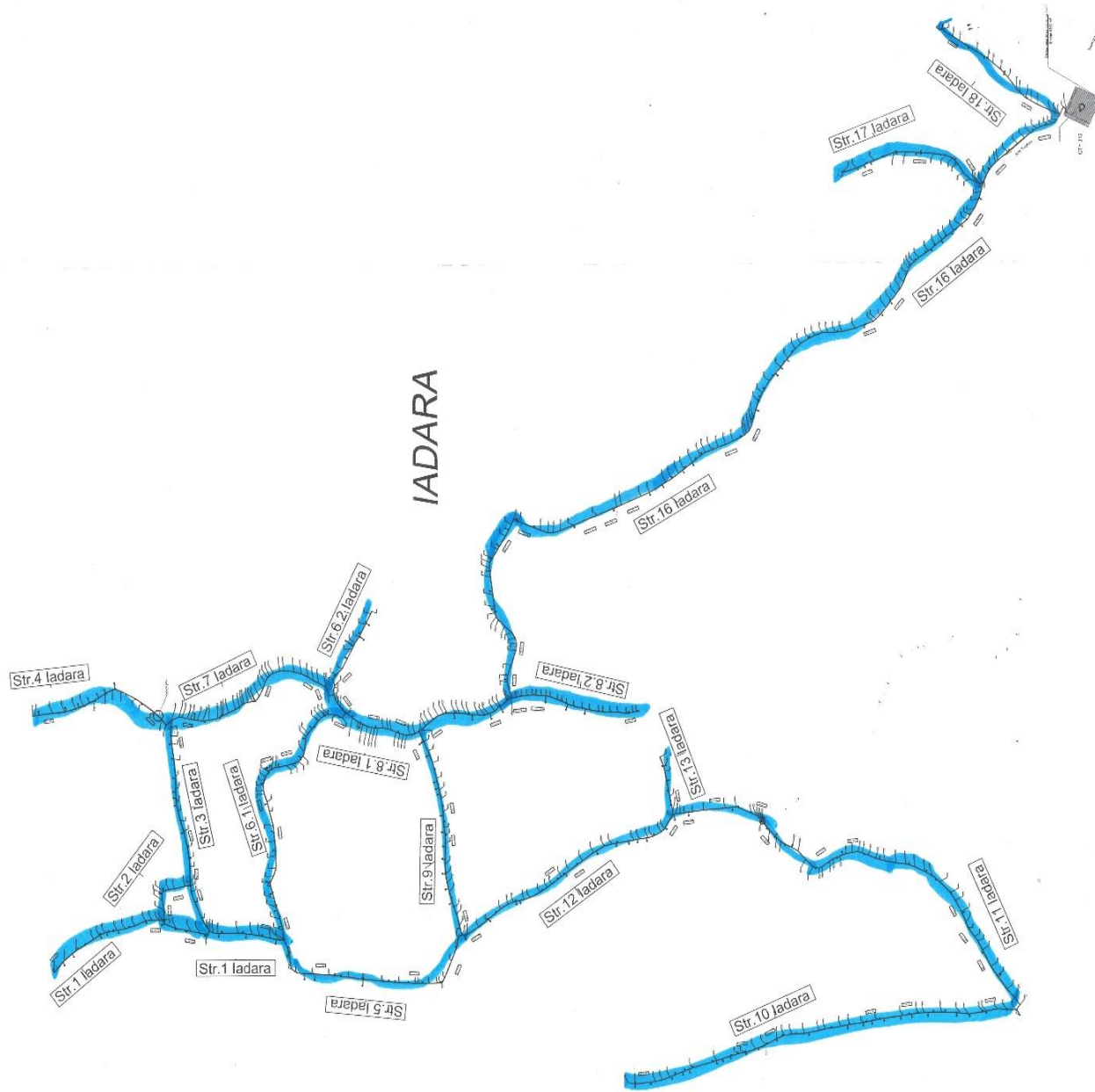
Str. 30.1 Miresu Mare – Retea Apa



UAT Miresu Mare – Semnalizare rutiera

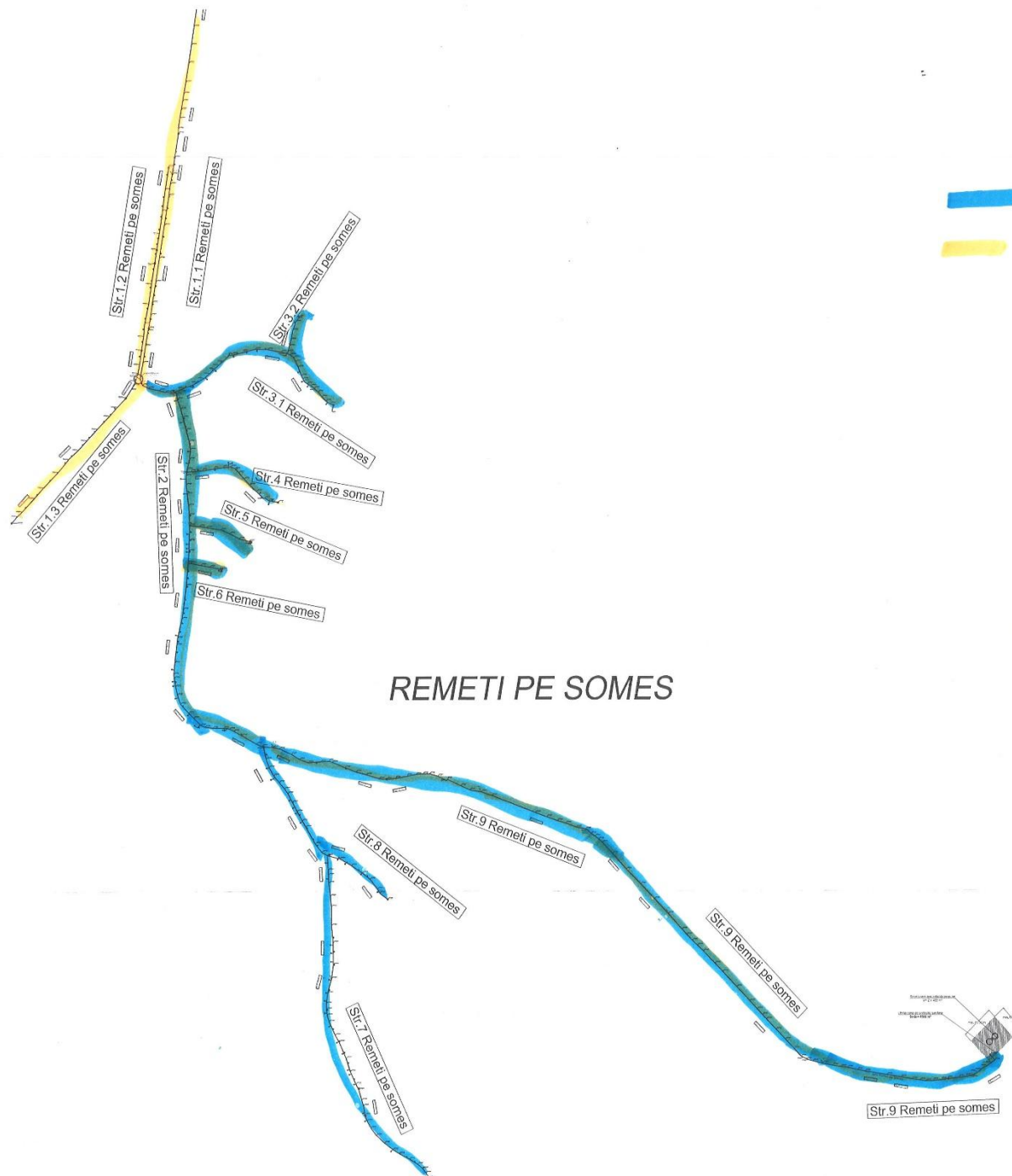


străzi executate



MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnice, Miresu Mare, Suciul de Sus, Ardușat

Nr. Cr t.	REMETI PE SOMES Nume strada	Indicator			Grafic		Stadiu	
		Diametru conducta (mm)	Lungime conducta contract (mm)	Bransamente (buc)	Perioada de inceput	Perioada finala	Lungime conducta (m)	Bransamente (buc)
1	Str. 1	110	530	73	11.05.2026	15.06.2026	150 (28%)	
			455					
			419					
2	Str. 2	110	1262	68	25.03.2026	20.04.2026	1262(100%)	10
3	Str. 3	110	435	40	18.03.2025	31.03.026	435 (100%)	12
			79				79 (100%)	10
4	Str. 4	110	227	24	12.03.2025	17.03.026	227 (100%)	12
5	Str. 5	110	136	15	17.03.2025	25.03.026	136 (100%)	15
6	Str. 6	110	69	5	18.03.2025	18.03.2025	69 (100%)	5
7	Str. 7	110	1108	64	02.12.2025	19.04.2026	1108 (100%)	20
8	Str. 8	110	157	19	05.12.2025	19.04.2026	157 (100%)	11
9	Str. 9	110	1654	-	30.03.2025	20.05.2026	1654 (100%)	1
TOTAL LUNGIME APA REMETI PE SOMES			6 531	308			5 277 (81%)	96 (31%)



— Străzi executate.
— Străzi ce urmează
să fi executate.

REMETI PE SOMES

MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnice, Miresu Mare, Suciul de Sus, Ardușat
RETEA APA – LOCALITATEA ULMENI

Nr. Crt	Nume strada	Indicator			Grafic		Stadiu	
		Diametru conducta (mm)	Lungime conducta contract (mm)	Bransamente (buc)	Perioada de inceput	Perioada finala	Lungime conducta (m)	Bransamente (buc)
1	Balastierei – extindere retea	63	104	14	13.06.2025	14.06.2025	104 (53%)	14 (100%)
2	Petre Dulfu – extindere retea	110	1875	110	09.05.2025	30.11.2025	1 875 (100%)	70 (100%)
3	Pietrari – extindere retea	63	128	8	16.06.2025	20.06.2025	128 (100%)	8 (100%)
4	Plopsor- extindere retea	63	116	6	09.05.2025	30.05.2025	116 (100%)	6 (100%)
5	Primaverii – extindere retea	110	303	16	15.06.2025	17.06.2025	303 (100%)	16 (100%)
6	Somesului- extindere retea	63	127	6	23.06.2025	17.07.2025	127 (100%)	6 (100%)
TOTAL EXTINDERE APA			2 653	160			2 653 (100%)	160 (100%)
1	Balastierei – reabilitare retea	63	279	6	15.06.2025	22.06.2025	279 (100%)	6 (100%)
		110	45				45 (100%)	
2	Depozitelor– reabilitare retea	63	166	10	13.06.2025	14.07.2025	166 (100%)	10 (100%)
		110	524				524 (100%)	
3	F. C. Ulmeanu– reabilitare retea	110	368	10	09.06.2025	25.07.2025	368 (100%)	10 (100%)
4	Pietrari– reabilitare retea	63	34	1	16.06.2025	20.06.2025	34 (100%)	1 (100%)
TOTAL REABILITARE APA			1 416	27			1 416 (100%)	27 (100%)
TOTAL LUNGIME APA ULMENI		110; 63	4 069	187			4069 (100%)	157 (87%)



SUCIU DE JOS

SUCIU DE SUS

— lucrări executate
— lucrări în execuție

LEGENDA:
— Conducte rețea de distribuție propuse
— Conducte rețea de distribuție existente
— Subtraversare
— Hidranți incendiu
— CVn⁺ • Canale de vane
— CVGn⁺ • Canale de vane și guri
— CGn • Canale de guri
— CAn • Canale de vane
— CVAn⁺ • Canale de vane și aerisire
— Nnr. • Capot rețea

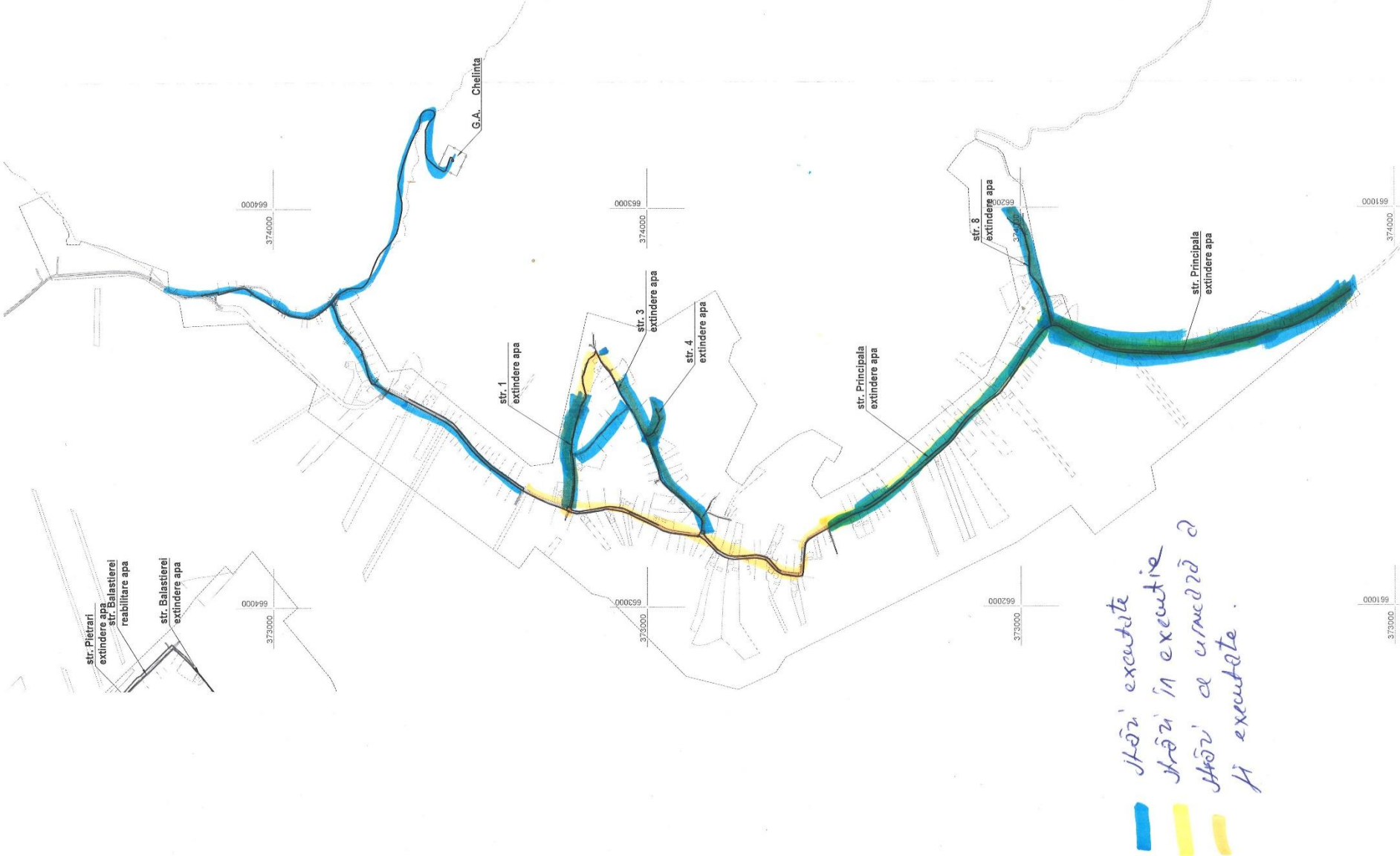
NOTA:
1. La începerea lucrărilor beneficiarul și constructorul vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții autorităților locale care sunt posesorii de conducte și cabluri subterane în zona amplasamentului conductelor proiectate, în vederea identificării lor.
Pentru evitarea oricăror accidente și pentru asigurarea securității muncii, sub direcția supravegherii a delegaților unităților posesoare de rețele, se vor executa sapaturile manuale în zonă respectare până la completa dezvoltare a acestora și se vor lua măsurile corespunzătoare pentru apăsarea, asigurarea sau deșurarea lor (prevăzute sau defalcate) pe perioada executării lucrărilor conform indicărilor delegaților respectivi, conservate în proces verbal.
2. În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa sapatura manuală.
3. În timpul executării lucrărilor, cablurile din închiderea vecinătății a locuitorilor de muncă vor fi scosese de sub tensiune.
4. În porturile în care pe același traseu există și alte rețele subterane, conductele de alimentare cu apă și canalizare se vor amplasa pe cât posibil conf. SR 859/197.
Conform STAS 4273/83 - Clasa de importanță IV
Conform H.G. 766/1997 - Categoria de importanță normală "C"
Conform H.G. 925/1995 - Criteriile de calitate - EXIGENȚA IS

REVIZIA		Data		Proiectat		Verificat		Aprobat	
REV	Data	Proiectat	Verificat	Aprobat					

MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnice, Miresu Mare, Suciul de Sus, Arduhat
RETEA APA – LOCALITATEA CHELINTA

N r. C rt	Nume strada	Indicator			Grafic		Stadiu	
		Diametru conducta (mm)	Lungime conducta contract (mm)	Bransamente (buc)	Perioada de inceput	Perioada finala	Lungime conducta (m)	Bransamen te (buc)
1	Rezervor-Chelinta	110	816	-	16.06.2025	20.06.2025	816 (100%)	0
2	Strada 1	75	427	21	20.07.2026	11.08.2026	427 (100%)	21
3	Strada 3	75	557	29	25.05.2026	31.07.2026	557 (100%)	29
4	Strada 4	63	71	6	26.05.2026	28.05.2026	71 (100%)	6
5	Strada 8	63	287	17	18.05.2026	22.05.2026	287 (100%)	17
6	str. DJ108E	63	1602	265	07.10.2025	30.07.2026	1550 (96%)	50 (57%)
		110	3059				1400 (42%)	
7	str. Principala	110	643	39	24.06.2025	10.07.2025	643 (100%)	39 (100%)
TOTAL LUNGIME APA CHELINTA		63, 75, 110	7 462	377			5 749 (77%)	224 (60%)

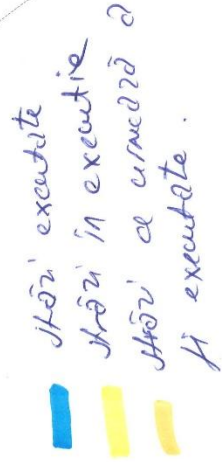
CHERINTA
/



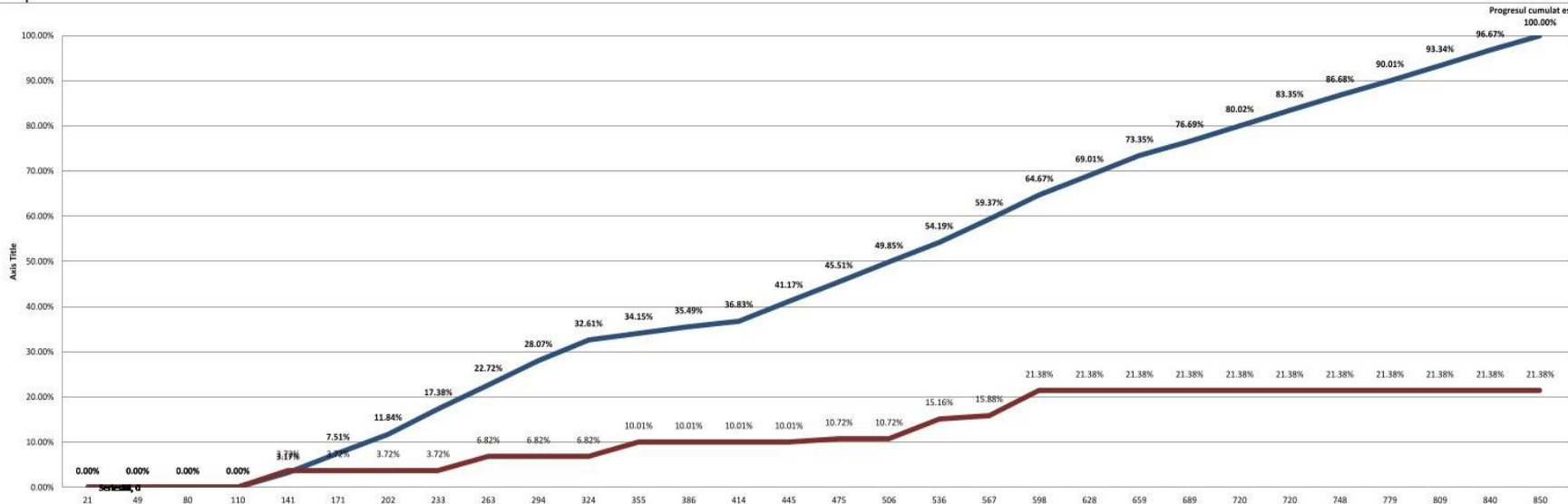
MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnica, Miresu Mare, Suciul de Sus, Arduat
RETEA APA – LOCALITATEA SUCIU DE SUS

N r. C rt	Nume strada	Indicator		Grafic		Stadiu	
		Diametru conducta (mm)	Bransamente (buc)	Perioada de inceput	Perioada finala	Lungime conducta (m)	Bransamente (buc)
1	Drumul judetean 171 – montare bransamente pe conductele existente	110	877	20.07.2025	30.11.2025		200 (23%)
TOTAL LUNGIME APA CHELINTA							200 (23%)

CHERINTA
/



Date asupra progresului lucrarilor - FINANCIAR -MM-CL11



Programat	progres lunar estimat	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.17%	4.34%	4.33%	5.54%	5.34%	5.35%	4.54%	1.54%	1.34%	1.34%	4.34%	4.34%	4.34%	4.34%	5.18%	5.30%	4.34%	4.34%	3.34%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%		
	progres cumulativ estimat	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.17%	7.51%	11.84%	17.38%	22.72%	28.07%	32.61%	34.15%	35.49%	36.83%	41.17%	45.51%	49.85%	54.19%	59.37%	64.67%	69.81%	73.35%	76.69%	80.02%	83.35%	86.68%	90.01%	93.34%	96.67%	100.00%		
Realizat	realizat	REALIZAT																															
	progres lunar	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.72%	0.00%	0.00%	0.00%	3.10%	0.00%	0.00%	3.19%	0.00%	0.00%	0.00%	0.71%	0.00%	4.44%	0.72%	5.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%			
	progres cumulativ	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.72%	3.72%	3.72%	3.72%	6.82%	6.82%	6.82%	10.01%	10.01%	10.01%	10.01%	10.72%	10.72%	15.16%	15.88%	21.38%	21.38%	21.38%	21.38%	21.38%	21.38%	21.38%	21.38%	21.38%	21.38%	21.38%		
Diferenta de progres	lunar	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.55%	-4.34%	-4.33%	-5.54%	-2.24%	-5.35%	-4.54%	1.65%	-1.34%	-1.34%	-4.34%	-3.63%	-4.34%	0.10%	-4.46%	0.20%	-4.34%	-4.34%	-3.34%	-3.33%	-3.33%	-3.33%	-3.33%	-3.33%	-3.33%	-3.33%		
	cumulativ	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.55%	-3.79%	-8.12%	-13.66%	-15.90%	-21.25%	-25.79%	-24.14%	-25.48%	-26.82%	-31.16%	-34.79%	-39.13%	-39.03%	-43.49%	-43.29%	-47.63%	-51.97%	-55.31%	-58.64%	-61.97%	-65.30%	-68.63%	-71.96%	-75.29%	-78.62%		
Timp scurs		TIMP SCURS																															
	scurs/ramas	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25	Nov-25	Dec-25	Jan-26	Feb-26	Mar-26	Apr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Aug-26	Sep-26	Oct-26	Nov-26	Dec-26	Jan-27	Feb-27	Mar-27	Apr-27	May-27	Jun-27		
	in zile	21	49	80	110	141	171	202	233	263	294	324	355	386	414	445	475	506	536	567	598	628	659	689	720	720	748	779	809	840	850		
	in procent	2.47%	5.76%	9.41%	12.94%	16.59%	20.12%	23.76%	27.41%	30.94%	34.59%	38.12%	41.76%	45.41%	48.71%	52.35%	55.88%	59.53%	63.06%	66.71%	70.35%	73.88%	77.53%	81.06%	84.71%	84.71%	88.00%	91.65%	95.18%	98.82%	100.00%		
DATA DE INCETERE A LUCRARIILOR:		21.38%					===== > PROGRES FINANCIAR LUNA SEPTEMBRIE 2026																		LEGENDA:					<div>Progres fizic estimat</div>		<div>Progres fizic realizat</div>	
	01 IANUARIE 2025																																

MM-CL-11- Retelele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnici, Miresu Mare, Suciu de Sus, Arduasat”
Beneficiar: VITAL S.A. BAIJA-MARE
Inginer Rezident: Asistenta tehnica supervizare din partea Beneficiarului
Antreprenor: Asocierea VIDEI SRL – TERMOPRO EDIL SRL – PROIECT INVEST SRL, prin lider de asociere VIDEI SRL asociatii VIDEI SRL
Date asupra progresului lucrarilor - FIZIC-MM-CL-11



Programat	progres lunar estimat	0.00%	0.00%	1.50%	1.50%	1.46%	1.35%	2.89%	6.27%	6.48%	7.25%	4.58%	2.31%	2.00%	2.00%	3.00%	5.00%	7.44%	6.00%	5.00%	3.00%	2.85%	4.00%	4.25%	3.77%	4.38%	2.00%	3.67%	2.19%	2.05%	1.80%													
	progres cumulat estimat	0.00%	0.00%	1.50%	3.00%	4.46%	5.81%	8.70%	14.97%	21.45%	28.70%	33.28%	35.59%	37.59%	39.59%	42.59%	47.59%	55.02%	61.02%	66.02%	69.02%	71.88%	75.88%	80.13%	83.90%	88.29%	90.29%	93.96%	96.15%	98.20%	100.00%													
Realizat	realizat	REALIZAT																																										
	progres lunar realizat	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%	1.68%	4.79%	1.67%	1.61%	4.20%	3.60%	5.58%	6.20%	0.00%	0.00%	2.54%	1.48%	1.14%	0.40%	0.40%	3.50%	2.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%														
	progres cumulat realizat	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%	1.78%	6.57%	8.24%	9.85%	14.05%	17.65%	23.23%	29.43%	29.43%	31.97%	33.45%	34.59%	34.99%	35.39%	38.89%	41.39%	41.39%	41.39%	41.39%	41.39%	41.39%	41.39%	41.39%	41.39%	41.39%	41.39%													
Diferenta de progres	lunar	0.00%	0.00%	-1.50%	-1.40%	0.22%	3.44%	-1.22%	-4.66%	-2.28%	-3.65%	1.00%	3.89%	-2.00%	-2.00%	-0.46%	-3.52%	-6.30%	-5.60%	-4.60%	0.50%	-0.35%	-4.00%	-4.25%	-3.77%	-4.38%	-2.00%	-3.67%	-2.19%	-2.05%	-1.80%													
	cumulat	0.00%	0.00%	-1.50%	-2.90%	-2.68%	0.76%	-0.46%	-5.12%	-7.40%	-11.05%	-10.05%	-6.16%	-8.16%	-10.16%	-10.62%	-14.14%	-20.43%	-26.03%	-30.63%	-30.13%	-30.49%	-34.49%	-38.74%	-42.51%	-46.90%	-48.90%	-52.57%	-54.76%	-56.81%	-58.61%													
Timp scurs	scurs/zaman	TIMP SCURS																																										
	in zile	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25	Nov-25	Dec-25	Jan-26	Feb-26	Mar-26	Apr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Aug-26	Sep-26	Oct-26	Nov-26	Dec-26	Jan-27	Feb-27	Mar-27	Apr-27	May-27	Jun-27													
	in procent	21	49	80	110	141	171	202	233	263	294	324	355	386	414	445	475	506	536	567	598	628	659	689	720	720	748	779	809	840	850													
		2.47%	5.76%	9.41%	12.94%	16.59%	20.12%	23.76%	27.41%	30.94%	34.59%	38.12%	41.76%	45.41%	48.71%	52.35%	55.88%	59.53%	63.06%	66.71%	70.35%	73.88%	77.53%	81.06%	84.71%	84.71%	88.00%	91.65%	95.18%	98.82%	100.00%													
DATA DE INCEPERE A LUCRARILOR: 08 IANUARIE 2025		41.39%					===== > PROGRES FIZIC LUNA SEPTEMBRIE 2026																								LEGENDA:										<div></div> Progres fizic estimat		<div></div> Progres fizic realizat	

MM-CL-11 - Retele apa si apa uzata: Targu Lapus, Ulmeni, Cavnic, Miresu Mare, Suciu de Sus, Ardu sat

In concluzie la nivel de CL-11 pana in data de 30.09.2026 s-au realizat urmatoarele:

Nr. C r t.	Nume strada	Indicator			Grafic		Stadiu	
		Lungi me conduc ta contra ct (mm)	Diametru conducta (mm)	Bransamente (buc)	Perioada de inceput	Perioad a finala	Lungime conducta (m)	Bransamente (buc)
	TOTAL LUNGIME APA TARGU LAPUS	5 997	110	326			2 339 (39%)	125 (35%)
	TOTAL LUNGIME CANAL TARGU LAPUS	5629	110	120			1097 (12%)	56 (28%)
	TOTAL LUNGIME APA DAMACUSENI	3 059	110	210			816 (23%)	58 (28%)
	TOTAL LUNGIME CANAL DAMACUSENI	6 883	250	389			2 415 (35%)	160 (41%)
	TOTAL LUNGIME CANAL ROGOZ	7633	250	392			146(6%)	10(14%)
	TOTAL LUNGIME APA RAZOARE	12 822	110	471			3216 (25%)	112 (24%)
	TOTAL LUNGIME APA MIRESU MARE	15 510	110	850			15 510 (100%)	740 (87%)
	TOTAL LUNGIME IADARA	8 722	110	440			8 722 (100%)	440 (100%)
	TOTAL LUNGIME REMETI PE SOMES	6 531	110	308			5277 (81%)	96 (31%)
	TOTAL LUNGIME APA ULMENI	4 069	110, 63, 25	187			4 069 (100%)	187 (100%)
	TOTAL LUNGIME APA CHELINTA	7 462	63, 75, 110	377			5 749 (77%)	224 (60%)
	TOTAL LUNGIME APA SUCIU DE SUS			877				200 (23%)
	TOTAL LUNGIME APA CL-11	87 684	63, 75, 110	5 232			45 698 (52%)	2 182 (41%)
	TOTAL LUNGIME CANAL CL-11	20 205	250	1004			4 505 (23%)	226 (23%)