

ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU
CONSILIUL LOCAL

PROIECT DE HOTĂRÂRE

din data de 30.05.2023

privind : **aprobarea documentației tehnico-economice faza DALI și a indicatorilor tehnico-economici la obiectivul de investiție „Modernizare strada Mihail Kogalniceanu în comuna Tudor Vladimirescu, județul Galați”**

Inițiator: Gheorghe Costel, primarul comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați;
Nr.de înregistrare și data depunerii proiectului de hotărâre: 5485/23.05.2023

Consiliul local al comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați întrunit în ședința ordinară în data de 30 mai 2023;

Având în vedere referatul de aprobare a inițiatorului înregistrat sub nr.5485 din 23.05.2023;

Având în vedere raportul de specialitate al compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați, înregistrat sub nr. 5486/23.05.2023;

Având în vedere raportul de avizare al comisiei de specialitate nr.1 din cadrul Consiliului Local al comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați;

Având în vedere raportul de avizare al comisiei de specialitate nr.2 din cadrul Consiliului Local al comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați;

Având în vedere raportul de avizare al comisiei de specialitate nr.3 din cadrul Consiliului Local al comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați;

Având în vedere 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;

În conformitate cu prevederile Legii nr.273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere art.129 alin (4) lit. d) din Ordonanța de Urgență nr.57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art.139 alin (3) și al art.196 alin (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență nr.57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. – Se aprobă documentația tehnico-economică faza DALI și indicatorii tehnico-economici la obiectivul de investiție ” Modernizare strada Mihail Kogalniceanu în comuna Tudor Vladimirescu, județul Galați”

Art. 2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici aferenți investiției : **Modernizare strada Mihail Kogalniceanu în comuna Tudor Vladimirescu, județul Galați”**;

Valoarea totală a investiției: 1.140.400,77 lei inclusiv TVA

Din care construcții montaj: 1.067.156,30 lei inclusiv TVA

Art. 3. Sursa de finanțare a investiției este: finanțare de la bugetul local.

Art. 4. Durata estimativă de realizare a investiției este de 6 luni.

Art. 5. Cu ducere la îndeplinire a prezentei hotărâri se împuternicește primarul localității Tudor Vladimirescu județul Galați.

Art. 6. Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștință publică prin grija secretarului general al comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați.



INIȚIATOR
PRIMARUL COMUNEI TUDOR VLADIMIRESCU
GHEORGHE COSTEL

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind: **aprobarea documentației tehnico-economice faza DALI și a indicatorilor tehnico-economici la obiectivul de investiție "Modernizare strada Mihail Kogalniceanu în comuna Tudor Vladimirescu, județul Galați"**

Gheorghe Costel, primarul localității Tudor Vladimirescu, județul Galați, vă rog să dispuneți spre avizare și aprobare proiectul de hotărâre privind: **aprobarea documentației tehnico-economice faza DALI și a indicatorilor tehnico-economici la obiectivul de investiție "Modernizare strada Mihail Kogalniceanu în comuna Tudor Vladimirescu, județul Galați"**.

În prezent, datorită stării precare în care se afla strada, traficul auto se desfășoară în mod anevoios, mai ales în perioadele umede de toamnă-iarnă-primăvară, datorită lipsei unui carosabil cu o structură corespunzătoare. Acest fapt conduce la o scădere a mobilității populației din zonă, accesul către zonele de interes public (în zona se află târg) făcându-se anevoios.

În urma examinării vizuale, se constată că pe strada analizată structura rutieră este constituită pe cea mai mare lungime a ei din piatră spartă/zgură în amestec cu balast, cu grosime variabilă. Aceasta prezintă degradări specifice drumurilor cu îmbrăcămînți rutiere nemodernizate: gropi, fâgașe, cedări locale, denivelări.

Starea actuală a infrastructurii rutiere poate crea o serie de efecte negative, cele mai semnificative fiind

- intervenția greoaie a mijloacelor de intervenție în caz de urgență;
- lipsa unor condiții minime pentru sănătatea, confortul și igiena oamenilor;
- costuri mari de întreținere pentru mijloacele de transport;
- risc mare de producere a accidentelor.

Avantajele și facilitățile rezultate ca urmare a realizării investiției sunt:

- asigurarea unei infrastructuri de bază care să îmbunătățească calitatea vieții și a condițiilor de desfășurare a activităților socio-economice;
- asigurarea accesului la servicii locale constante de calitate și adaptarea cerințelor actuale de calitate a vieții și de protecție a mediului;
- creșterea gradului de siguranță a cetățeanului și accesul acestuia la servicii de urgență în condiții optime;
- reducerea costurilor transporturilor;
- reducerea emisiilor asociate traficului rutier respectiv reducerea emisiilor de carbon.

Strada ce face obiectul prezentei documentații tehnico-economice își desfășoară traseul pe teritoriul administrativ al comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați.

Din punct de vedere al tehnologiei de execuție a structurii rutiere, lucrările au în vedere următoarele etape:

- săpătura casetei, nivelarea și compactarea terenului de fundare existent;
- execuția stratului de fundație din balast (parțial recuperate), după caz;
- execuția stratului de bază din piatră spartă, după caz;
- execuția stratului de legătură, după caz;
- execuția stratului de uzură;
- execuția acostamentelor;
- execuția dispozitivelor de scurgere a apelor pluviale;
- aducerea la cotă a utilităților;
- execuția marcajelor rutiere și montarea semnelor de circulație, după caz.

Valoarea investiției: **"Modernizare strada Mihail Kogalniceanu în comuna Tudor Vladimirescu, județul Galați"** este de **1.140.400,77 lei din care C+M 1.067.156,30 lei.**

Sursa de finanțare a investiției este: finanțare de la bugetul local.

Durata estimativă de realizare a investiției este de 6 luni.

Prezentul proiect de hotărâre se cere să fie avizat de Comisiile de specialitate din cadrul Consiliului local al comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați.

Față de cele prezentate mai sus, prezint proiectul de hotărâre anexat fiind de competența ședinței în plen a Consiliului local al comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați de a analiza și aprobă în cadrul ședinței ordinare din data de 30 mai 2023.



PRIMAR
Gheorghe Costel

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and a long vertical stroke extending upwards.

ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU
PRIMAR
Compartimentul financiar-contabil
Nr. 5486 din 23.05.2023

RAPORT DE SPECIALITATE

aprobarea documentației tehnico-economice faza DALI și indicatorilor tehnico-economici la obiectivul de investiție ” Modernizare strada Mihail Kogalniceanu în comuna Tudor Vladimirescu, județul Galați”

Compartimentul de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Tudor Vladimirescu, prin inspector Palade Iuliana-Daniela, în temeiul prevederilor art.135 alin.(1) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare formulez prezentul raport cu privire la necesitatea inițierii unui proiect de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice faza DALI, a Devizului General și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții: **“Modernizare strada Mihail Kogalniceanu în comuna Tudor Vladimirescu, județul Galați”**, în conformitate cu prevederile din Legea nr.273/2006 a finanțelor publice locale, cu modificările și completările ulterioare, cu referire la cheltuielile de investiții și documentațiile tehnico – economice.

Având în vedere cele menționate mai sus, considerăm că, oportunitatea investiției, este justificată de necesitatea asigurării unei infrastructuri de bază care să îmbunătățească calitatea vieții și a condițiilor de desfășurare a activităților socio-economice, accesul la servicii locale constante de calitate și adaptarea cerințelor actuale de calitate a vieții și de protecție a mediului, creșterea gradului de siguranță a cetățeanului și accesul acestuia la servicii de urgență în condiții optime, reducerea costurilor transporturilor, reducerea emisiilor asociate traficului rutier respectiv reducerea emisiilor de carbon.

Având în vedere H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Având în vedere art. 129 alin (4) lit. d) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019, privind Codul administrativ;

În temeiul art. 139 alin (3) și al art. 196 alin (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019, privind Codul administrativ;

În conformitate cu prevederile Legii nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Din punct de vedere al tehnologiei de execuție a structurii rutiere, lucrările au în vedere următoarele etape:

- săpătura casetei, nivelarea și compactarea terenului de fundare existent;
- execuția stratului de fundație din balast (parțial recuperate), după caz;
- execuția stratului de bază din piatră spartă, după caz;
- execuția stratului de legătură, după caz;
- execuția stratului de uzură;
- execuția acostamentelor;
- execuția dispozitivelor de scurgere a apelor pluviale;
- aducerea la cotă a utilităților;
- execuția marcajelor rutiere și montarea semnelor de circulație, după caz.

Indicatorii tehnico-economici aferenți investiției: **„Modernizare strada Mihail Kogalniceanu în comuna Tudor Vladimirescu, județul Galați”:**

Valoarea totală a investiției: 1.140.400,77 lei inclusiv TVA

Din care construcții montaj: 1.067.156,30 lei inclusiv TVA

Sursa de finanțare a investiției este: finanțare de la bugetul local.
Durata estimativă de realizare a investiției este de 6 luni.
Față de cele prezentate mai sus, proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile de legalitate și oportunitate pentru a fi supus spre dezbateră și deliberare în plenul ședinței din data de 30 mai 2023

Compartiment Financiar contabil,
Inspector Palade Iuliana Daniela





S.C. A SMART VERIFY S.R.L,
Galati, str. Rosiori, nr.4, Bl.BR16A, Sc.1, Ap.24
J17/164/2023, Cod Fiscal 47537303, email : asmartverivy@gmail.com

Proiect :
MODERNIZARE STRADA MIHAIL KOGALNICEANU
ÎN COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU, JUDEȚUL GALAȚI

MAI 2023

NOTA DE PREZENTARE

in vederea aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului

1) DATE GENERALE:

- Denumire proiect: „MODERNIZARE STRADA MIHAIL KOGALNICEANU ÎN COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU, JUDEȚUL GALAȚI”
- Sursele de finanțare a investiției: **BUGETUL LOCAL AL U.A.T. TUDOR VLADIMIRESCU**
- Beneficiar: **U.A.T. TUDOR VLADIMIRESCU, JUDEȚUL GALATI**
- Proiectant: **S.C. A SMART VERIFY S.R.L. GALATI**
- Amplasamentul obiectivului: **Terenul aferent strazii Mihail Kogalniceanu, pe care urmează a fi executate lucrările ce fac obiectul investiției, face parte din domeniul public al Comunei Tudor Vladimirescu și se află în administrația Consiliului Local al Comunei Tudor Vladimirescu. Nu sunt necesare exproprieri, demolări, scoateri din circuit agricol.**

2) INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI:

<u>2.1. Valoarea totală a investiției:</u>	LEI (CU TVA)	EURO (CU TVA)
Din care construcții-montaj:	1,140,400.77	229,313.86
<i>curs valutar: 1 euro = 4.9731 lei la 18.05.2023</i>	1,067,156.30	214,585.73

2.2. Principalele caracteristici tehnice ale investiției:

- Lungimea traseului 916.00 m
- Latimea părții carosabile 4.00/5.50 m,
- Latimea platformei 5.00/6.50 m
- Acostamente 2 x 0.50 m, pietruite
- Rigole cu secțiune naturală 1,396.00 m

2.3. Durata estimată de realizare a investiției:

6 luni

2.4. Justificarea (solicitată de la proiectant) a prețurilor unitare utilizate la întocmirea devizului general/pe proiect:

La stabilirea costurilor investiției s-au avut în vedere costuri unitare la obiective similare contractate în zonă. Costul investiției de bază a rezultat din rularea listelor cu cantități pe categorii de lucrări cu prețuri la nivelul anului 2022.



S.C. A SMART VERIFY S.R.L,
Galati, str. Rosiori, nr.4, Bl.BR16A, Sc.1, Ap.24
J17/164/2023, Cod Fiscal 47537303, email : asmartverify@gmail.com

Proiect :
MODERNIZARE STRADA MIHAIL KOGALNICEANU
ÎN COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU, JUDEȚUL GALAȚI

MAI 2023

3) NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI:

Dezvoltarea infrastructurii regionale de transport reprezintă o condiție necesară pentru dezvoltarea economică, creșterea mobilității persoanelor și mărfurilor și nu în ultimul pentru interconectarea rețelelor naționale fapt ce reprezintă un factor major pentru stimularea competitivității economice și dezvoltării durabile contribuind astfel la creșterea coeziunii economice și sociale.

Deși în ultimul timp au fost făcute numeroase investiții din fonduri europene în rețeaua rutieră de transport, aceasta rămâne insuficient dezvoltată și de o calitate necorespunzătoare, inclusiv din punct de vedere al siguranței rutiere.

Continuarea acestor tipuri de investiții va spori accesibilitatea comunităților locale, în special rurale, stimulând creșterea economică prin dezvoltarea oportunităților de afaceri în arealul vizat și crescând gradul de ocupare al forței de munca disponibilă prin facilitarea navetei către aglomerările urbane care oferă oportunități sporite, precum și accesul în siguranță a elevilor la infrastructura educațională aflată la mare distanță de locuință dar și furnizarea operativă a altor servicii publice legate de intervențiile de urgență (incendii, sănătate, etc).

Îmbunătățirea condițiilor de circulație va conduce totodată la creșterea accesului la obiectivele turistice, dar și la dezvoltarea eco-turismului în zonele rurale crescând astfel potențialul dezvoltării de noi activități economice pentru populația zonei.

Proiectul propus se încadrează în obiectivul general al programului Consiliului Local al comunei Tudor Vladimirescu și al Consiliului Județean Galați, care vizează sprijinirea și promovarea unei dezvoltări economice și sociale echilibrate a tuturor regiunilor prin îmbunătățirea infrastructurii și a mediului de afaceri. Obiectivele strategice ale acestei categorii de proiecte sunt:

- asigurarea unei infrastructuri de baza care sa imbunatateasca calitatea vietii si a conditiilor de desfasurarea a activitatilor socio-economice;
- asigurarea accesului la servicii locale constante de calitate si adaptate cerintelor actuale de calitate a vietii si de protectie a mediului;
- cresterea gradului de siguranta a cetateanului si accesul acestuia la servicii de urgenta in conditii optime;
- reducerea costurilor transporturilor.
- reducerea emisiilor asociate traficului rutier respectiv reducerea emisiilor de carbon.

Mare parte din drumurile situate în intravilanul aparținând UAT Tudor Vladimirescu sunt deja modernizate prin proiecte desfășurate anterior. Beneficiarul are în vedere modernizarea întregii trame stradale în perioada imediat următoare.

Ținând seama de starea tehnică actuală a strazilor ce fac obiectul Proiectului ce urmează a fi implementat, în comparație cu cerințele Comunității Europene, naționale, regionale și locale, investiția preconizată are rolul realizării unei apropieri a vieții locuitorilor din această parte de țară cu viața locuitorilor din alte părți ale țării și din Comunitatea europeană.



S.C. A SMART VERIFY S.R.L.,
Galati, str. Rosiori, nr.4, Bl.BR16A, Sc.1, Ap.24
J17/164/2023, Cod Fiscal 47537303, email : asmartverify@gmail.com

Proiect :
MODERNIZARE STRADA MIHAIL KOGALNICEANU
ÎN COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU, JUDEȚUL GALAȚI

MAI 2023

4) **CONTINUTUL DOCUMENTAȚIEI:**

4.1. Descrierea investitiei:

SITUAȚIA EXISTENTĂ

Tema de proiectare consta in elaborarea unor documentatii tehnico-economice pentru modernizarea strazii Mihail Kogalniceanu pe o lungime de cca. 916 m, in vederea amenajarii partii carosabile cu imbracaminte asfaltica, realizarea semnalizarii rutiere orizontale si verticale, asigurarea scurgerii apelor pluviale prin proiectarea unor sisteme de preluarea acestora sau utilizarea rigolelor existente si evacuarea in afara partii carosabile.

Strada Mihail Kogalniceanu intre drumul national DN 25 si limita intravilan își desfășoară traseul pe teritoriul administrativ al comunei Tudor Vladimirescu, județul Galați, avand o lungime totala de cca. 916 m.

Comuna Tudor Vladimirescu este una din localitățile rurale mari ale județului Galați si se află asezată pe malul stâng al râului Siret, la distanta de 35 km sud-est de municipiu Tecuci si la 40 km nord-est de municipiu Galați, avand o suprafată de 5.552ha.

Are ca vecini:

- la nord Liesti si Fundeni;
- la vest Fundeni si raul Siret;
- la est Slobozia Conachi si Piscu;
- la sud Namoloasa si raul Siret.

Strada propusa pentru modernizare se înscrie în rețeaua de străzi de pe teritoriul administrativ al comunei Tudor Vladimirescu, în sensul ordinului Ministerului Transporturilor nr. 45/1998, prioritatea în modernizare decurgând funcțional, în principal din:

- întinderea și densitatea zonelor de locuit existente;
- asigurarea legăturii locuitorilor cu drumul național DN 25;
- reducerea consumului de carburanți si micșorarea cantităților de noxe emise;
- necesitatea și posibilitatea reducerii unor puncte de conflict.

În prezent, datorita starii precare în care se afla strada, traficul auto se desfășoară în mod anevoios, mai ales în perioadele umede de toamnă-iarnă-primăvară, datorită lipsei unui carosabil cu o structura rutiera corespunzatoare. Acest fapt conduce la o scădere a mobilității populației din zonă, accesul către zonele de interes public (in zona se afla un targ) facandu-se anevoios.

Din punct de vedere al asigurării cerințelor esențiale de calitate în construcție, conform Legii nr. 10/1995, se menționează că acestea sunt asigurate partial, fiind necesare intervenții la drumuri, în vederea aducerii acestora la un nivel optim de functionalitate.

LUCRĂRI PROIECTATE

Prin proiect va fi prevazut un complex de lucrări de modernizare, în scopul compensării totale a uzurii fizice și morale a străzii, prin realizarea caruia se vor asigura caracteristicile tehnice necesare elementelor componente ale străzii, corespunzător creșterii traficului pe durata normală de funcționare (durata inițială sau între două reparații capitale).

Durata normală de funcționare:

- pentru partea carosabila a străzii modernizate cu „Îmbrăcămiși bituminoase pe piatră spartă sau alte materiale granulare” durata normala de functionare este de 15 ani;

Din punct de vedere al tehnologiei de executie a structurii rutiere, lucrarile au in vedere urmatoarele etape:

- săpătura casetei, nivelarea si compactarea terenului de fundare existent;



S.C. A SMART VERIFY S.R.L.,
Galati, str. Rosiori, nr.4, Bl.BR16A, Sc.1, Ap.24
J17/164/2023, Cod Fiscal 47537303, email : asmartverify@gmail.com

Proiect :
MODERNIZARE STRADA MIHAIL KOGALNICEANU
ÎN COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU, JUDEȚUL GALAȚI

MAI 2023

- execuția stratului de fundație din balast (parțial recuperat), după caz;
- execuția stratului de bază din piatră spartă, după caz;
- execuția stratului de legătură, după caz;
- execuția stratului de uzură, după caz;
- execuția acostamentelor;
- execuția dispozitivelor de scurgere a apelor;
- aducerea la cota a utilitatilor;
- execuția marcajelor rutiere și montarea semnelor de circulație, după caz.

La baza identificării traseului străzii s-a avut în vedere PUG-ul actual cât și indicațiile Beneficiarului.

Tabel centralizator elemente strada:

Nr. crt.	Denumirea strazii	Poziția kilometrică		Profil TIP	Lungimea strazii (m)	Latimea Partii carosabile (m)	Acostamente (m)	Rigole pamant (m)
1	Str. Mihail	0+000.0	0+480.0	TIP-1	480.00	5.50	2 x 0.50	ambele parti
2	Kogalniceanu	0+480.0	0+916.0	TIP-2	436.00	4.00	2 x 0.50	ambele parti
TOTAL OBIECT					916.00	-	-	-

Traseul proiectat, ca urmare a solicitării beneficiarului și a situației existente în ceea ce privește limitele de proprietăți, urmărește întocmai amplasamentul existent pentru evitarea exproprierilor, îmbunătățindu-se razele de curbura și pantele, atât în profilul longitudinal cât și în profilul transversal.

Amenajarea intersecției cu drumul național DN 25 nu face obiectul Proiectului.

Mentineră traseului în plan a străzii va conduce și la mentinerea declivitatilor traseelor actuale. La proiectarea elementelor geometrice se va ține seama și de amenajările în plan pentru accesul la proprietățile adiacente, astfel încât volumul de lucrări necesar să fie pe cât posibil redus.

Modernizarea străzii se va face cu încadrarea în limita părții carosabile existente, pe cât posibil cu respectarea prescripțiilor de proiectare a profilurilor transversale conf. STAS 10144/1-90 și a Normelor tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localități rurale, aprobate cu ordin MT nr. 50/1998, în funcție de categoria străzii existente.

În profil transversal, strada va avea următoarele caracteristici.

PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

- lungimea totală	480.00 m
- latimea platformei	6.50 m
- latimea părții carosabile	5.50 m
- acostamente	2 x 0.50 m
- taluz	variabil
- rigole din pamant	2 x 1.00 m (se vor adapta funcție de spațiul existent)

PROFIL TRANSVERSAL TIP 2

- lungimea totală	436.00 m
- latimea platformei	5.00 m
- latimea părții carosabile	4.00 m
- acostamente	2 x 0.50 m
- taluz	variabil
- rigole din pamant	1 x 1.00 m dr. (se va adapta funcție de spațiul existent)



S.C. A SMART VERIFY S.R.L.,
Galati, str. Rosiori, nr.4, Bl.BR16A, Sc.1, Ap.24
J17/164/2023, Cod Fiscal 47537303, email : asmartverify@gmail.com

Proiect :
**MODERNIZARE STRADA MIHAIL KOGALNICEANU
ÎN COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU, JUDEȚUL GALAȚI**

MAI 2023

Structura rutiera propusa pentru amenajarea partii carosabile a strazilor este:

- **25 cm strat de fundatie din balast (din care 10 cm recuperat din zestrea existenta), conform SR EN 13242/2003 si STAS 6400/1984;**
- **12 cm strat de baza din piatra sparta -amestec optimal, conform SR EN 13242/2003 si STAS 6400/1984;**
- **5 cm strat de legatura din beton asfaltic deschis tip BAD(PC) 22.4 leg 50/70, conform SR EN 13108-1:2008, AND 605/2016;**
- **4 cm strat de uzura din beton asfaltic tip BA 16 rul 50/70, conform SR EN 13108-1:2008, AND 605/2016.**

Acostamentele se vor executa dintr-un strat de piatra sparta in grosime de 12 cm.

Drumurile laterale se vor amenaja până la limita de proprietate a amplasamentelor propuse in limita a 10 m lungime, cu aceiasi structura rutiera prevazuta pentru strazile proiectate (a se vedea planul de situatie).

Evacuarea apelor meteorice se va asigura in primul rand prin pante longitudinale și transversale.

Pentru asigurarea colectării apelor de pe platforma strazii se vor utiliza rigolele din pamant ce se vor realiza conform STAS 10796/1/77 și STAS 10796/2/79.

Pentru a se asigura continuitatea scurgerii apelor in lungul rigolelor proiectate, in dreptul intersectiilor au fost prevazute podete tubulare de tip rigola carosabila armata.

Se propune realizarea marcajelor longitudinale si transversale conform STAS 1848 – 7/2015, iar a indicatoare rutiere conform STAS 1848 – 1/2011.

Dupa executia lucrărilor de amenajare a partii carosabile este necesara realizarea marcajelor longitudinale si transversale, cat si montarea de indicatoare de circulatie. Marcajele longitudinale au rolul de a delimita benzile de circulatie si pentru marcarea zonelor de interdicție a depășirilor. Marcajele transversale au rolul de a marca zonele in care este posibila traversarea drumului cu asigurarea protejării trecătorilor.

Se vor folosi indicatoare realizate pe suport de tablă de oțel sau aluminiu cu folie reflectorizantă, executate de unitățile specializate, cu dotare tehnică corespunzătoare.

Noua lucrare ce urmeaza a se executa va asigura protecția mediului in zona studiata, prin micșorarea cantităților de noxe de la participanții la trafic, in principal imbunatatirea calitatii suprafetei de rulare (starea carosabilului nu va mai impune acțiuni de accelerare sau de decelarare cauzate de starea avansata de degradare), circulatia desfasurandu-se in condiții bune si trecerile de la o viteza la alta facandu-se constant si cu emisii de noxe mai mici decât in cazul actiunilor bruște asupra autovehiculului.

De asemenea, în procesul de execuție se va ține cont de recomandările formulate de Agenția pentru Protecția Mediului în decizia de încadrare finală în evaluarea impactului asupra protecției mediului. O atenție deosebită va fi acordată proceselor de eliminare a deșeurilor rezultate pentru acest lucru contractorul angajându-se să respecte cu strictețe reglementările legislative în vigoare.

CONCLUZII

Strada ce face obiectul prezentului proiect este considerata strada secundara în localități rurale/ drum de clasă tehnică V cu lățimea părții carosabile de 4.00 – 5.50 m.

Lucrările preconizate in cadrul Proiectului se incadrează în categoria C - lucrări de importanță normală si se vor realiza in condițiile respectării normelor și standardelor Uniunii Europene, în conformitate cu H.G. 766/1997 și cu Legea 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate pentru execuția lucrărilor.

Produsele pentru constructii (materialele, semifabricatele, etc.) utilizate la executia lucrarilor vor fi însoțite de certificate de calitate, declaratii de conformitate, agremente tehnice, care să ateste condițiile de calitate cerute prin proiect și de către normalivele în vigoare.



S.C. A SMART VERIFY S.R.L.,
Galati, str. Rosiori, nr.4, Bl.BR16A, Sc.1, Ap.24
J17/164/2023, Cod Fiscal 47537303, email: asmartverify@gmail.com

Proiect :
MODERNIZARE STRADA MIHAIL KOGALNICEANU
ÎN COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU, JUDEȚUL GALAȚI

MAI 2023

La execuția lucrărilor se vor respecta prescripțiile și normele de protecție a muncii și de prevenire a incendiilor.

Va fi asigurat accesul la proprietăți pe toata durata execuției lucrărilor.

Lucrările recomandate nu induc efecte negative asupra solului, drenajului, apelor de suprafață, vegetației, nivelului de zgomot, microclimatului sau populației. Prin executarea acestor lucrări vor apărea unele influențe favorabile atât asupra factorilor de mediu cât și din punct de vedere economic și social în strânsă concordanță cu efectele pozitive ce rezidă din îmbunătățirea condițiilor de circulație ce apar în urma realizării lucrărilor.

4.2. Avize și acorduri:

CERTIFICATUL DE URBANISM EMIS ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE

Certificatul de urbanism va fi emis de către Primăria Tudor Vladimirescu.

STUDIU TOPOGRAFIC, VIZAT DE CĂTRE OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ

Se va întocmi Studiul Topografic ce necesită viza din partea OCPI Galati,

EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ, CU EXCEȚIA CAZURILOR SPECIALE, EXPRES PREVĂZUTE DE LEGE

Se atasează Extras de carte Funciara, după caz.

AVIZE PRIVIND ASIGURAREA UTILITĂȚILOR, ÎN CAZUL SUPLIMENTĂRII CAPACITĂȚII EXISTENTE

Nu este cazul.

ACTUL ADMINISTRATIV AL AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTEȚIA MEDIULUI, MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI, MĂSURI DE COMPENSARE, MODALITATEA DE INTEGRARE A PREVEDERILOR ACORDULUI DE MEDIU, DE PRINCIPIU, ÎN DOCUMENTAȚIA TEHNICO-ECONOMICĂ

Da, emis de către Agenția pentru Protecția Mediului Galati.

AVIZE, ACORDURI ȘI STUDII SPECIFICE, DUPĂ CAZ, CARE POT CONDIȚIONA SOLUȚIILE TEHNICE, PRECUM:

Electrica, Apa-Canal, Telecomunicații, etc.

STUDIU PRIVIND POSIBILITATEA UTILIZĂRII UNOR SISTEME ALTERNATIVE DE EFICIENȚĂ RIDICATĂ PENTRU CREȘTEREA PERFORMANȚEI ENERGETICE;

Nu este cazul.

STUDIU DE TRAFIC ȘI STUDIU DE CIRCULAȚIE, DUPĂ CAZ;

Nu este cazul.

RAPORT DE DIAGNOSTIC ARHEOLOGIC, ÎN CAZUL INTERVENȚIILOR ÎN SITURI ARHEOLOGICE;

Nu este cazul.

STUDIU ISTORIC, ÎN CAZUL MONUMENTELOR ISTORICE;

Nu este cazul.

STUDII DE SPECIALITATE NECESARE ÎN FUNCȚIE DE SPECIFICUL INVESTIȚIEI,

Nu este cazul.



S.C. A SMART VERIFY S.R.L.,
Galati, str. Rosiori, nr.4, Bl.BR16A, Sc.1, Ap.24
J17/164/2023, Cod Fiscal 47537303, email : asmartverify@gmail.com

Proiect :
MODERNIZARE STRADA MIHAIL KOGALNICEANU
ÎN COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU, JUDEȚUL GALAȚI

MAI 2023

5) SURSE DE FINANTARE:

BUGETUL LOCAL AL U.A.T. TUDOR VLADIMIRESCU

6) ALTE INFORMATI NECESARE SUSTINERII LUCRARI:

- Prin realizarea Proiectului se urmareste:
- ✦ asigurarea rezistenței și siguranței în exploatare a strazilor, conform prevederilor Legii nr. 10/1995 – Legea calității în construcții (actualizata);
 - ✦ aducerea structurilor rutiere la parametri tehnici corespunzatori categoriei tehnice a strazilor, asigurându-se astfel condiții optime de siguranță și confort în circulația auto și pietonală;
 - ✦ realizarea unui profil transversal cu elemente geometrice care să se încadreze în prevederile legale;
 - ✦ asigurarea scurgerii apelor pluviale în condiții optime;
 - ✦ reducerea factorilor poluanți de mediu.

S.C. A SMART VERIFY S.R.L.,

Director general,

TUDORACHE NATALITA





S.C. A SMART VERIFY S.R.L.,
Galati, str. Rosiori, nr.4, Bl.BR16A, Sc.1, Ap.24
J17/164/2023, Cod Fiscal 47537303, email : asmartverify@gmail.com

Proiect :
MODERNIZARE STRADA MIHAIL KOGALNICEANU
ÎN COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU, JUDEȚUL GALAȚI

MAI 2023

DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii:
**“MODERNIZARE STRADA MIHAIL KOGALNICEANU
ÎN COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU, JUDEȚUL GALAȚI”**

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1. Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea teritoriului				
1.1	Obținerea terenului	-	-	-
1.2	Amenajarea terenului	-	-	-
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	-	-	-
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 1		-	-	-
CAPITOLUL 2. Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 2		-	-	-
CAPITOLUL 3. Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren	6,000.00	1,140.00	7,140.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	6,000.00	1,140.00	7,140.00
3.1.3	Alte studii specifice	-	-	-
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1,500.00	-	1,500.00
3.3	Expertizare tehnica	5,000.00	950.00	5,950.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	-	-	-
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare	29,000.00	5,510.00	34,510.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	-	-	-
3.5.3	Studiu de fezabilitate / Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	14,000.00	2,660.00	16,660.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	2,000.00	380.00	2,380.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	12,000.00	2,280.00	14,280.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție publica	-	-	-
3.7	Consultanță			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	-	-	-
3.7.2	Auditul financiar	-	-	-
3.8	Asistență tehnică			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	12,000.00	2,280.00	14,280.00
	3.8.1.1 pe perioada de executie a lucrarilor	2,000.00	380.00	2,380.00
	3.8.1.2 pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	2,000.00	380.00	2,380.00
3.8.2	Dirigentie de santier	10,000.00	1,900.00	11,900.00



S.C. A SMART VERIFY S.R.L,
Galati, str. Rosiori, nr.4, Bl.BR16A, Sc.1, Ap.24
J17/164/2023, Cod Fiscal 47537303, email : asmartverify@gmail.com

Proiect :
MODERNIZARE STRADA MIHAIL KOGALNICEANU
ÎN COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU, JUDEȚUL GALAȚI

MAI 2023

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
TOTAL CAPITOLUL 3		53,500.00	9,880.00	63,380.00
CAPITOLUL 4. Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	896,770.00	170,386.30	1,067,156.30
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	-	-	-
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesita montaj	-	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesita montaj si echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 4		896,770.00	170,386.30	1,067,156.30
CAPITOLUL 5. Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	-	-	-
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	-	-	-
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării de șantierului	-	-	-
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	9,864.47	-	9,864.47
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	-	-	-
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	4,483.85	-	4,483.85
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	896.77	-	896.77
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	4,483.85	-	4,483.85
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	-	-	-
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	-	-	-
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 5		9,864.47	-	9,864.47
CAPITOLUL 6. Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	-	-	-
6.2	Probe tehnologice și teste	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 6		-	-	-
TOTAL GENERAL		960,134.47	180,266.30	1,140,400.77
DIN CARE C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		896,770.00	170,386.30	1,067,156.30

Proiectant,
S.C. A SMART VERIFY S.R.L.
Reprezentant legal,
TUDORACHE NATALITA



Beneficiar,
U.A.T. COMUNA TUDOR VLADIMIRESCU,
Primar,
GHEORGHE COSTEL