

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

SISTEM INTELIGENT DE MANAGEMENT IN COMUNA DUDA EPURENI PENTRU INTEGRAREA DATELOR SPATIALE INTR-O SOLUTIE (G.I.S.) PRIN PNRR/2022/C10 ACTIUNEA I.1.2

1. DESCRIEREA PE SCURT A SITUAȚIEI ACTUALE (DATE STATISTICE, ELEMENTE SPECIFICE, ETC.)

Având în vedere conceptul Uniunii Europene de îmbunătățire a actului de conducere și administrare a localităților, precum și Ordonanța Guvernului nr.4/2010 conform art.3 lit.d ,privind obligația unităților publice locale de a realiza setul de date spațiale, precum și Ordonanța Guvernului nr.19/2020 publicată în MO nr.106/12.02.2020, UAT Comuna Duda-Epureni jud. Vaslui dorește să creeze un sistem inteligent de management în vederea îmbunătățirii actului de conducere și administrare ,pentru integrarea datelor spațiale într-o soluție (G.I.S.)

Duda-Epureni este o comună în județul Vaslui, Moldova, România, formată din satele Bobești, Duda, Epureni și Valea Grecului. Comuna are o suprafață de aproximativ 500 ha intravilan

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI PENTRU CARE SE APLICĂ

Alinierea la normele europene conform directivei INSPIRE. Aceasta are scopul de a crea o infrastructură de date spațiale a Uniunii Europene. Aceasta va permite partajarea informațiilor spațiale de mediu printre organizațiile din sectorul public și va facilita accesul publicului la informațiile spațiale din Europa.

Reprezentarea rezultatelor în urma recensământului populației.

Necesitatea implementării soluțiilor geospațiale este impusă de faptul că majoritatea deciziilor luate de administrația publică locală au la bază spațiul, managementul și organizarea acestora.

În contextul actual de expansiune tot mai mare a spațiilor pentru locuit și producție, a diversificării cât mai mari a mobilității populației atât în spațiul urban cât și rural adiacent,

cantitatea mare de baze de date cu caracter spațial, vehiculată de compartimentele de specialitate ale administrației publice locale este foarte mare, fapt care conduce la necesitatea implementării de soluții moderne, bazate pe hardware și software specializat în managementul acestora, pentru a rezolva probleme, a emite soluții, pentru luarea deciziilor și pentru a informa populația.

Având în vedere specificul administrației publice locale, integrarea soluțiilor GIS poate contribui substanțial la fluidizarea fluxurilor informaționale în:

URBANISM, SISTEMATIZARE ȘI ADMINISTRAȚIE LOCAL

- simplificarea și automatizarea eliberării certificatelor de urbanism
- stabilirea amplasării optime a noilor obiective, precum rețele edilitare, zone de locuințe, industriale etc.
- evidențierea spațiului locativ
- executarea de studii de urbanism (PUG / PUZ)
- inventarierea folosinței terenurilor
- organizarea colectării și depozitării deșeurilor menajere
- generarea hărților tematice pentru evidențierea și gestiunea intereselor locale
- gestionarea termenelor de valabilitate al documentelor emise de primării
- gestionarea sistemului de întreținere spații verzi
- platformă de date deschise în care datele disponibile la nivel de localitate sunt accesibile publicului privind emiterea autorizațiilor de construire, etape de consultare și informare privind planurile urbanistice
- identificarea locuitorilor ce pot fi influențați de implementarea unei documentații de urbanism
- identificarea și gestionarea locurilor de parcare publice la nivelul localității
- identificarea zonelor ce nu sunt servite de dotări publice (parcuri, școli gradinițe, etc.) în funcție de razele de deservire
- generarea suprafețelor pentru exproprierea necesară lucrărilor de utilitate publică
- verificarea conformității suprafețelor declarate cu cele reale

AGRICULTURĂ, PEDOLOGIE, SILVICULTURĂ ȘI ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE

- cartare silvică
- proiectarea și supravegherea sistemelor de irigație
- urmărirea eroziunii solului și a terenurilor degradate
- urmărirea evoluției zonelor forestiere din punct de vedere al exploatărilor

DOTĂRI EDILITARE

- planificarea lucrărilor de întreținere și extindere a rețelelor edilitare (apă, canal, electric, gaz)
- cartarea și supravegherea rețelelor edilitare supraterane
- identificarea amplasamentului optim pentru un nou obiectiv

Avand in vedere lansarea Programului National de Redresare si Rezilienta Componenta 10-Fondul local Actiunea I.1.2, consideram oportu sa implementam noi solutii de administrare moderne si corecte la nivelul comunei noastre, motiv pentru care la nivelul Consiliului Local s-a hotarat participarea comunei la Competitia PNRR/2022/C10 ACTIUNEA I.1.2 in vederea obtinerii unei finantari nerambursabile pentru implementarea proiectului: "SISTEM INTELIGENT DE MANAGEMENT IN COMUNA DUDA EPURENI PENTRU INTEGRAREA DATELOR SPATIALE INTR-O SOLUTIE (G.I.S.) PRIN PNRR/2022/C10 ACTIUNEA I.1.2"

3. CORELAREA CU PROIECTE DEJA IMPLEMENTATE LA NIVEL LOCAL

În componența bazei de date GIS pot fi adăugate proiectele realizate și recepționate de tipul:

- Planul Urbanistic General aprobat și Strategia de Dezvoltarea Durabilă;
- Planurile Urbanistice Zonele avizate;
- Planurile Urbanistice de Detaliu aprobate;
- Planul de Mobilitate Urbană;
- Planuri topografice de situație aferente studiilor de fezabilitate;
- Hărțile de risc la inundații / alunecări de teren;
- Rețele edilitare:(extindere/noi,proiectare/executie:canalizare,gaze , apa)
- Lucrări de cadastru sistematic sau general;
- Alte proiecte ce conțin reprezentări grafice la scară și în coordonate.

4. CORELAREA CU PROIECTE ÎN CURS DE IMPLEMENTARE DE LA NIVEL LOCAL

În componența bazei de date GIS pot fi adăugate proiectele realizate și recepționate de tipul:

- Planul Urbanistic General aprobat și Strategia de Dezvoltarea Durabilă;
- Planurile Urbanistice Zonele avizate;
- Planurile Urbanistice de Detaliu aprobate;
- Planul de Mobilitate Urbană;

- Planuri topografice de situație aferente studiilor de fezabilitate;
- Hărțile de risc la inundații / alunecări de teren;
- Rețele edilitare:(extindere/noi,proiectare/executie:canalizare,gaze , apa)
- Lucrări de cadastru sistematic sau general;
- Alte proiecte ce conțin reprezentări grafice la scară și în coordonate.

5. CORELAREA CU CELELALTE PROIECTE PENTRU CARE SE APLICĂ LA FINANȚARE

Totalitatea informațiilor geospațiale conținute în proiectele aflate sub finanțare pot fi introduse, manipulate și exportate sub forma dorită. Acest pas permite creșterea gradului de eficiență în realizarea și implementarea proiectelor pentru care se aplică finanțarea (*ex. stabilirea traseelor pistelor de biciclete, montarea stațiilor de încărcare pentru vehicule electrice, etc*).

6. EFECTUL POZITIV PREVIZIONAT PRIN REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Prin utilizarea datelor GIS se pot optimiza procesele interne și eficientiza munca în administrația publică. Beneficiile sunt semnificative în domeniile unde timpul de răspuns al autorității locale se reduce substanțial: urbanism, disciplina în construcții, impozite și taxe, informarea cetățenilor și evidențele geo-spațiale ale departamentelor tehnice: siguranța în circulație, parcări, spații verzi, modernizarea infrastructurii rutiere și utilități publice.

Managementul urban eficient se bazează pe o analiză clară și obiectivă, complexă și în special reală a situației existente, din toate punctele de vedere, motiv pentru care asigurarea bazei de date este o condiție strict necesară în desfășurarea acestei activități pentru obținerea rezultatelor în dezvoltarea urbană. Interoperabilitatea datelor și a informațiilor în cadrul sistemelor informatice este o problema de actualitate. Nici soluțiile GIS nu fac excepție, fiind solicitate tot mai frecvent funcții pentru integrarea acestor aplicații cu cele mai diverse sisteme informatice. Prin utilizarea datelor GIS se poate realiza corelarea cu aplicațiile aferente programului INSPIRE.

7. MODUL DE ÎNDEPLINIRE A CONDIȚIILOR AFERENTE INVESTIȚIILOR

Punere la dispoziție a datelor existente (proiecte deja implementate sau în curs de implementare) în format digital. Existența echipamentului hardware optim pentru rularea și interogarea bazei de date GIS.

8. DESCRIEREA PROCESULUI DE IMPLEMENTARE

Baza de date GIS conține informații digitale de tip raster și vector.

- Informația raster este obținută prin aerofotografiere digitală folosind sistem aeriene fără operator uman la bord și/sau prin încărcarea produselor fotogrametrice existente.
- Informația de tip vector este preluată din proiectele deja implementate (PUG, PUZ, PUD, etc) ce sunt disponibile în format digital, surse oficiale (limitele administrative, cadastrale imobilelor și construcțiilor din baza de date a Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară. Adresele administrative preluate din baza de date a Direcției Județene de Statistică, etc) dar aceasta este extrasă și prin digitizarea elementelor în plan, pe baza ortofotoplanului digital.

Acestea descriu geometria și poziția absolută a următoarelor elemente:

- Amprenta construcțiilor la nivelul terenului;
- Limitele imobilelor/parcelelor;
- Trama stradală (carosabil, ax drum, trotuar, spațiu verde, rigole, acces imobil, etc);
- Căminele de vizitare;
- Stâlpii aferenți liniilor electrice aeriene;
- Hidrografie;

Pentru toate elementele vectoriale sunt create câmpuri specifice în tabela de atribute (ex. Localitate, Proprietar, Suprafață, Perimetru, Număr cadastral, Adresa administrativă, etc)

Implementarea:

Ordonanța Guvernului nr.19/2020 publicată în MO nr.106/12.02.2020 în temeiul art.196 alin 1 lit. b din OUG 27/2019 privind codul Administrativ a adresei prefectului nr.9383/18.06.2020 a Legii organizării și funcționării statisticii oficiale în România nr. 226/2009 și al Hotărârii Guvernului nr. 957/2005; Se va introduce nomenclatorul stradal (primit de la primărie într-un format digital) în format GIS, îndeplinind astfel : OG nr.19/2020 publicată în MO nr.106/12.02.2020 în temeiul art.196 alin 1 lit. b din OUG 27/2019 privind codul Administrativ a adresei prefectului nr.9383/18.06.2020 a Legii organizării și funcționării statisticii oficiale în România nr. 226/2009 și al Hotărârii Guvernului nr. 957/2005;. Se va întocmi planul vector care va avea ca sistem de coordonate sistemul național Stereo 1970, precizia reprezentării detaliilor fiind de +/- 5 cm. În care se vor evidenția următoarele elemente: clădiri și imobile cu carte funciara și cadastru existente în baza ANCPI (eterra 3)

Prin intermediul set de date topografice pe tipologii de hartii vectoriale se pot accesa toate informatiile cadastrale, edilitare, a retelei de drumuri, a zonelor de impozitare , a zonelor verzi etc., date necesare în munca zilnică, acordării certificatelor de urbanism si în special pentru informarea rapidă a cetățenilor

Toate aceste informatii sunt de mare ajutor pentru functionarii din cadrul serviciului de urbanism, a arhitectului sef si acelorlalte compartimente din primărie, în rezolvarea rapidă a problemelor si în desfășurarea activității cotidiene (aproape conform normelor sau cerintelor UE).

Se poate dezvoltarea aplicatiei pentru cadastrul parcurilor si a zonelor verzi, cadastrul rutier precum si a unui sistem integrat de cadastru edilitar împreună cu serviciile edilitare ale UAT-ului (regiile de utilități publice)

Aplicatia reprezintă o tehnologie modernă de administrare informatizată a tuturor informatiilor si proceselor de lucru specifice unei institutii administrative de nivel local, regional sau judetean.

Gestionarea datelor cadastrale si de carte funciară în vederea identificării exacte si administrării datelor de patrimoniu si proprietăților publice si private a primăriei.

Acest lucru se poate efectua prin suprapunerea hartii cadastrale si a hărtilor de Carte Funciara. Posibilitatea biroului de taxe si impozite de interogare a băncii de date urbane prin IMS,precum si utilizarea aplicatiilor pentru identificarea corectă a criteriilor de impozitare în extravilan.

9. ALTE INFORMAȚII

Serviciile contractate se regasesc si in prevederile art.5 din Legea nr.51/2006 prin care Agentia Nationala de Cadastru si Publicitate Imobiliara cere aplicarea alin(6) din Legea serviciilor comunitare de utilitati publice si realizarea seturilor de date spatiale privind retelele de utilitati publice care au fost aprobate prin Ordinul Directorului General al ANCPPI nr.1523/2017 si publicate in Monitorul Oficial al Romaniei ,Partea I,nr.1024, si includ următoarele:

Nr. Crt	Servicii	Descriere servicii
1	Date Raster Ortofotoplan .Realizare cartografiere aeriana. Functii atasate	Realizare cartografiere aeriana , Imagini aerofotografiate cu Camera foto topografica minim 42 Mpix ,GNSS rover L1-L2 cu corectii PPK pentru geotac foto cu softwer de procesare geotag PPK Tersus Geopix.Se va utiliza drona cu aripa fixa (avion).Imagini aerofotografiate vor fi mozaicate ortorectificate în sistem național .de coordonate Stereo 70, precum si in coordonatele sistemul de referinta WGS 84. Dimensiunea pixelul la nivelul terenului 5 cm (GSD=5 cm/pixel).Functii atasate .

2	Date Vector Hartă VECTOR : set de date topografice pe tipologii de hartii vectoriale– GIS	Pe baza măsurătorilor topografice de specialitate, se va întocmi planul vector care va avea ca sistem de coordonate sistemul național Stereo 70, precizia reprezentării detaliilor fiind de 5 cm. Se vor evidenția următoarele elemente: clădiri ,imobile ,limita carosabil, ax drum, parcuri, trotuare, spații verzi, santuri ,podete, stalpi, camine. Plan vectorial ale cărui geometrii au asociate atribute textuale pe bază de relaționare geospațială (de ex.: imobilul deține informații textuale despre număr poștal, proprietar, suprafață, etc.)
3	Date non-spațiale Integrare date existente primarie și date ANCPI (eterra 3)	Preluarea de la beneficiar în format digital vectorial (dwg, shp, geodatabase etc) și integrarea datelor beneficiarului în planul vector realizat, și atribuirea de informații la nivel de GIS. Precum și introducerea hărților electronice ale rețelelor de utilități publice (apa, gaze, canalizare...) conform Ordinul Directorului General al ANCPI nr.1523/2017. În care se vor evidenția următoarele elemente: clădiri și imobile cu carte funciara și cadastru existente în baza ANCPI (eterra 3)
4	Sistem Informatic Geografic	Web+operator 7 – 9 bucati. Program informatic geografic pentru vizualizare baza de date și integrator de informații geografice extensibil (sistem GIS)
5	Date de baze deschise	Performanța sectorului public poate fi îmbunătățită grație datelor deschise. O mai mare eficiență în procesele și furnizarea de servicii publice poate fi obținută prin schimburile intersectoriale de date.
6	Instalare și instruire	Se pot integra toate serviciile mai sus menționate într-o Soluție Geospațială ce va fi instalată la sediul beneficiarului, oferindu-se o perioadă de 1 zi de instruire a personalului.
7	Asistență /Mentenanța	Se oferă asistență remote (la distanță) pe perioada de 4 luni de zile ori de câte ori este necesar.

BENEFICIAR
COMUNA DUDA EPURENI JUD VASLUI
REPREZENTANT LEGAL

PROIECTANT
SC ANDERSSSEN SRL



Obiectiv: "SISTEM INTELIGENT DE MANAGEMENT IN COMUNA DUDA EPURENI PENTRU INTEGRAREA DATELOR SPATIALE INTR-O SOLUTIE (G.I.S.) PRIN PNRR/2022/C10 ACTIUNEA I.1.2."

Beneficiar: COMUNA DUDA EPURENI JUDETUL VASLUI

DEVIZ GENERAL (totalizator)

1 EURO=4,9227 RON

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	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 terenului 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 de investiții				
2.1	Alimentare cu apa	0,00	0,00	0,00
2.2	Canalizare	0,00	0,00	0,00
2.3	Alimentare cu gaze naturale	0,00	0,00	0,00
2,4	Alimentare cu agent termic	0,00	0,00	0,00
2,5	Alimentare cu energie electrica	0,00	0,00	0,00
2,6	Telecomunicatii (telefonie, radio-TV, etc.)	0,00	0,00	0,00
2,7	Drumuri de acces	0,00	0,00	0,00
2,8	Cai ferate industriale	0,00	0,00	0,00
2,9	Alte utilitati	0,00	0,00	0,00
Total capitol 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize,acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
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	90.000,00	17.100,00	107.100,00
	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	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice GIS	90.000,00	17.100,00	107.100,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00

3.7	Consultanță	15.000,00	2.850,00	17.850,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	15.000,00	2.850,00	17.850,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	0,00	0,00	0,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	0,00	0,00	0,00
Total capitol 3		105.000,00	19.950,00	124.950,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	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
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	15.000,00	2.850,00	17.850,00
Total capitol 4		15.000,00	2.850,00	17.850,00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
	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	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
Total capitol 5		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
Total capitol 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL LEI		120.000,00	22.800,00	142.800,00
TOTAL GENERAL EURO		24.376,87	4.631,60	29.008,47

PROIECTANT SC ANDERSSSEN SRL

4,9227



Obiectiv: "SISTEM INTELIGENT DE MANAGEMENT IN COMUNA DUDA EPURENI PENTRU INTEGRAREA DATELOR SPATIALE INTR-O SOLUTIE (G.I.S.) PRIN PNRR/2022/C10 ACTIUNEA I.1.2."

Beneficiar: COMUNA DUDA EPURENI JUDETUL VASLUI

DEVIZ GENERAL-eligibil

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	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 terenului 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 de investiții				
2.1	Alimentare cu apa	0,00	0,00	0,00
2.2	Canalizare	0,00	0,00	0,00
2,3	Alimentare cu gaze naturale	0,00	0,00	0,00
2,4	Alimentare cu agent termic	0,00	0,00	0,00
2,5	Alimentare cu energie electrica	0,00	0,00	0,00
2,6	Telecomunicatii (telefonie, radio-TV, etc.)	0,00	0,00	0,00
2,7	Drumuri de acces	0,00	0,00	0,00
2,8	Cai ferate industriale	0,00	0,00	0,00
2,9	Alte utilitati	0,00	0,00	0,00
Total capitol 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize,acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădir	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	90.000,00	17.100,00	107.100,00
	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	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice GIS	90.000,00	17.100,00	107.100,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00

3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	0,00	0,00
3.6 Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7 Consultanță	0,00	0,00	0,00
3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8 Asistență tehnică	0,00	0,00	0,00
3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
3.8.2. Dirigenție de șantier	0,00	0,00	0,00
Total capitol 3	90.000,00	17.100,00	107.100,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază			
4.1 Construcții și instalații	0,00	0,00	0,00
4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită mo	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
4.5 Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6 Active necorporale	15.000,00	2.850,00	17.850,00
Total capitol 4	15.000,00	2.850,00	17.850,00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli			
5.1 Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2 Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
5.4 Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
Total capitol 5	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste			
6.1 Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2 Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
Total capitol 6	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL	105.000,00	19.950,00	124.950,00
	0,00	0,00	0,00

PROIECTANT SC ANDERSSSEN SRL



Obiectiv: "SISTEM INTELIGENT DE MANAGEMENT IN COMUNA DUDA EPURENI PENTRU INTEGRAREA DATELOR SPATIALE INTR-O SOLUTIE (G.I.S.) PRIN PNRR/2022/C10 ACTIUNEA I.1.2."

#REF!

Beneficiar: COMUNA DUDA EPURENI JUDETUL VASLUI

DEVIZ GENERAL-neeligibil

1 EURO=4,9227 RON

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	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 terenului 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 de investiții				
2.1	Alimentare cu apa	0,00	0,00	0,00
2.2	Canalizare	0,00	0,00	0,00
2,3	Alimentare cu gaze naturale	0,00	0,00	0,00
2,4	Alimentare cu agent termic	0,00	0,00	0,00
2,5	Alimentare cu energie electrica	0,00	0,00	0,00
2,6	Telecomunicatii (telefonie, radio-TV, etc.)	0,00	0,00	0,00
2,7	Drumuri de acces	0,00	0,00	0,00
2,8	Cai ferate industriale	0,00	0,00	0,00
2,9	Alte utilitati	0,00	0,00	0,00
Total capitol 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
	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	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice GIS	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00

	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	15.000,00	2.850,00	17.850,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	15.000,00	2.850,00	17.850,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	0,00	0,00	0,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	0,00	0,00	0,00
Total capitol 3		15.000,00	2.850,00	17.850,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	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
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total capitol 4		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00
	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	0,00	0,00	0,00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
	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	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
Total capitol 5		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare		0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste		0,00	0,00
Total capitol 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		15.000,00	2.850,00	17.850,00

PROIECTANT SC ANDERSSSEN SRL

