

PROIECT NR. 11/2024

FAZA: PROIECT TEHNIC, DETALII DE EXECUȚIE

**AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI
DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA**

VOL. I – PIESE SCRISE + PIESE DESENATE



APRILIE 2025

BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA

PAGINA DE TITLU

- Denumirea investiției : **AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA**
- Beneficiar : **COMUNA RUGINEȘTI**
- Elaboratorul studiului : **S.C. PREMIER CONECTOR SRL IAȘI**
- Faza : **P.T.**
- Elaborat : **APRILIE 2025**

COLECTIV ELABORARE

- Director : **Magureanu Ionut**
- Sef proiect : **Magureanu Ionut**
- Proiectant : **Leonte Alin**

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

BORDEROU

Piese scrise

Pagina de titlu

Borderou

Memoriu general

Memoriu tehnic

Program de urmărire a execuției in faze determinante

Antemăsurători

Lista cu cantităților de lucrări – Formular F3

Lista consumurilor de resurse de materiale - C6

Lista consumurilor cu mana de lucru – C7

Lista consumurilor de ore de funcționare a utilajelor – C8

Lista consumurilor privind transporturile – C9

Piese desenate

Plan de încadrare in teritoriu

Plan general

Planuri de situație

Profile curente

Profile transversale tip

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI , JUDETUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

MEMORIU GENERAL

CUPRINS

1. DATE GENERALE

- *DENUMIREA OBIECTULUI DE INVESTITII*
- *AMPLASAMENTUL*
- *TITULARUL INVESTITIEI*
- *BENEFICIARUL INVESTITIEI*
- *ELABORATORUL STUDIULUI*
- *NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTIȚIILOR*

2. DESCRIEREA GENERALA A LUCRARILOR

- 1. Amplasamentul**
- 2. Topografia**
- 3. Clima si fenomenele naturale specifice zonei**
- 4. Geologia, seismicitatea**
- 5. Prezentarea proiectului pe specialitati**
- 6. Devierile si protejările pe utilitati afectate**
- 7. Sursele de apa, energie electrica, gaze, telefon si altele asemenea pentru lucrări definitive si provizorii;**
- 8. Căile de acces permanente, căile de comunicații si alte asemenea;**

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI , JUDETUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

I. DATE GENERALE

a) DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITIII

**„AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA ”**

b) AMPLASAMENTUL

Lucrările ce urmează a se executa în cadrul investiției sunt amplasate în intravilanul Satelor Ruginesti si Anghelesti , Comuna Ruginesti , județul Vrancea.

c) TITULARUL INVESTITIEI

U.A.T. Comuna Ruginesti , județul Vrancea.

d) BENEFICIARUL INVESTITIEI

U.A.T. Comuna Ruginesti, județul Vrancea.

e) ELABORATORUL STUDIULUI

S.C. PREMIER CONECTOR S.R.L. IASI

f) NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI

Prin tema de proiectare Comuna Ruginesti documentației pentru asfaltarea curtilor si a cailor de acces a celor doua scoli , Scoala Gimnaziala Ruginesti si Scoala Gimnaziala Anghelesti.

2.DESCRIEREA GENERALA

a)descrierea amplasamentul:

Comuna se află în extremitatea de nord a județului, la limita cu județul Bacău, la vest de orașul Adjud, pe ambele maluri ale Domoșiței, și pe malul drept al

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

Trotușului, emisarul Domoșiței. Este străbătută de șoseaua județeană DJ119C, care duce înspre est la Pufești (unde se termină în DN2) și spre nord în județul Bacău la Urechești (unde se termină în DN11A). Comuna Ruginești are următoarele vecinătăți:

- nord : comuna Urechești, jud. Bacău
- sud : comuna Paunești,
- est: teritoriu administrativ oraș Adjud
- Nord-vest comuna Cotofanesti, jud. Bacău.

Comuna Ruginești își desfășoară teritoriul administrativ pe o suprafață de 9113,0 ha.

b) topografia;

Pentru prezentarea exactă a situației existente a fost executată o ridicare topografică prin care s-au ridicat în plan toate detaliile planimetrice și nivelitice. Punctele noi sunt materializate cu picheți metalici și țăruiși din lemn. Planul s-a întocmit la scara 1:500, în sistem de proiecție "STEREO 70", sistem de referință altimetric Marea Neagră.

Planul topografic a fost realizat respectând situația existentă și limitele indicate de către reprezentantul Primăriei Ruginești.

Amplasamentul unei lucrări reprezintă porțiunea de teren natural, împreună cu toate reperele care materializează principalele elemente de fixare și trasare a lucrării în terenul natural. În cadrul amplasamentului s-a ținut cont și de anumite utilități sau construcții subterane (canale, cabluri telefonice, electrice etc.) care sunt în această zonă. Activitatea propriu-zisă de predare - primire a amplasamentului constă în următoarele acțiuni:

- stabilirea axului longitudinal al lucrării și materializarea lui prin picheți;
- stabilirea și materializarea unui reper de nivel în zona lucrării;

SC PREMIER CONECTOR SRL MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734	BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA		
	PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE ȘI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA		
FAZA: PT+ DE	NR. 12	APRILIE 2025	

- stabilirea și materializarea unui punct prin care se fixează pe axul lucrării poziția în lungul acestuia (de obicei se marchează centrul unui element de infrastructură sau a marginii lui);
- predarea și primirea în mod oficial a amplasamentului.

c) clima și fenomenele naturale specifice zonei;

România are o climă temperat continentală de tranziție, specifică pentru Europa centrală, cu patru anotimpuri distincte, primăvară, vară, toamnă și iarnă. Diferențele locale climatice se datorează mai mult altitudinii și latitudinii, respectiv mult mai puțin influențelor oceanice din vest, ale celor mediteraneene din sud-vest și celor continentale din est.

Arealul corn. Ruginești și împrejurimile sale se încadrează în provincia de climă cu caracter continental mai pronunțat, aparținând etajului de climă cu climat de dealuri și podișuri al sectorului de influență climatică (nuanță de climă) scandinavo-baltică aparținând ținutului de climă al unității Subcarpații Vrancei.

În România, temperaturile medii anuale scad ușor de la sud (10°C-11°C) spre nord (8,5°C-9 °C), variație explicabilă atât latitudinii cât și distribuției reliefului țării. De asemenea, temperatura scade odată cu creșterea altitudinii (scade cu 6° la fiecare 1000 m). Temperaturile maxime medii anuale oscilează între 22 °C și 24 °C în timpul verii, respectiv între -3 °C și -5 °C, în timpul iernii.

Amplasamentul se situează în cadrul arealului cu valori termice medii anuale cuprinse între 6°C și 8°C.

Temperatura medie a lunii ianuarie are valori termice cuprinse între -4 C și -6 C.

Temperatura medie a lunii iulie are valori termice cuprinse între 18 C și 20 C.

Primăvara este un alt anotimp de tranziție, relativ scurt. Temperatura crește cu repeziciune, înghețurile dispărând în luna aprilie.

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

Vara este un anotimp călduros, care durează de la începutul lui mai la jumătatea lui septembrie.

Toamna este un anotimp mai scurt, de tranziție, cu perioade lungi de uscăciune alternând cu perioade de ploi. În a II-a parte a lunii octombrie vin primele înghețuri, iar în noiembrie primele ninsori.

Iarna este un anotimp frigos, în care masele de aer rece venite din Est aduc temperaturi de până la -20 de grade Celsius sau chiar sub. Zăpada nu este abundentă, atât datorită lipsei de precipitații cât și datorită creșterilor frecvente de temperatură.

Media anuală a precipitațiilor, urmând scăderea treptată a influențelor oceanice și mediteraneene, scade ușor de la vest la est. Media anuală a precipitațiilor căzute (calculate pe întreg teritoriul) este de 637 mm anual, cu valori sensibil mai ridicate în zonele montane și progresiv mai scăzute spre est.

Precipitațiile din România sunt moderate media precipitațiilor anuale căzute pe teritoriul țării fiind de 637 mm anual. Precipitațiile anuale medii din zona de câmpie variază între 400 mm în Dobrogea, 500 mm în Câmpia Română și până la 600 mm în Câmpia de Vest. Odată cu altitudinea, precipitațiile cresc, atingând 1000 - 1200 mm/an la altitudini mai mari de 1800 m.

Precipitațiile anuale medii din zona sunt moderate, acestea variază între 500 mm și 600 mm. Frecvența ploilor este în deplină concordanță cu deplasarea maselor de aer cald care se răcesc prin ridicarea deasupra versanților. Se consideră "zile cu precipitații" cele în care se înregistrează cantități > 1,0 mm.

Numărul mediu anual de zile cu precipitații variază pe teritoriul țării între sub 100 și 200.

Numărul mediu anual de zile cu precipitații, în zona corn. Ruginești și împrejurimile sale, variază între 120 zile și 150 zile.

În cursul anului, lunile septembrie și octombrie au cel mai mic număr mediu de zile cu precipitații caracterizează, iar lunile mai-iunie și decembrie cel mai mare. În multe luni din anii deosebit de ploioși, numărul maxim lunar de zile cu precipitații

SC PREMIER CONECTOR SRL MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734	BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA		
	PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE ȘI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA		
	FAZA: PT+ DE	NR. 12	APRILIE 2025

a însumat 16-30 de zile în regiunile muntoase, 15-25 în cele deluroase și 14-20 în cele de câmpie. În intervalul septembrie-octombrie, în iulie-august și uneori în martie-aprilie există ani în care nu s-a înregistrat nici o zi cu precipitații.

În zona corn. Ruginești și împrejurimile sale durata de strălucire a soarelui, se încadrează într-o sumă anuală medie cuprinsă între 1800 ore și 2000 ore.

Pe teritoriul țării predomină circulația aerului din partea de vest (vânturile de vest). Frecvent, în jumătatea estică a țării și în Câmpia Română, bate din nord-estul continentului crivățul, un vânt geros iarna și uscat vara, determinând existența unor temperaturi scăzute iarna (între -6°C și 0°C) și secete vara (peste 23°C). În anumite depresiuni submontane există vânturi cu caracter de foehn.

Regimul eolian este caracterizat printr-o frecvență medie a vânturilor pe direcțiile nord-vest-sud-est, acestea fiind dependente de modul în care se face circulația generală a maselor de aer.

Din punct de vedere tehnic, raionarea climatică a teritoriului național, încadrează amplasamentul în următoarele zone climatice:

a) în conformitate cu STAS 6054-77-Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului Republicii Socialiste România, adâncimea maximă de îngheț, $H_i = 90,00$ cm;

b) în conformitate cu Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor. Indicativ CR 1-1-3-2005, valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol având $\text{IMR} = 50$ ani (2 % probabilitate anuală de depășire), $s_k = 2,50$ kN/m²;

c) în conformitate cu Cod de proiectare. Bazele proiectării și acțiuni asupra construcțiilor. Acțiunea vântului. Indicativ NP-082-2004:

- Valori caracteristice ale vitezei vântului, mediata pe 1 min. la 10 m, având intervalul mediu de recurență $\text{IMR} = 50$ ani (2 % probabilitate anuală de depășire), $U = 37,00$ m/s;

SC PREMIER CONECTOR SRL MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734	BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI , JUDETUL VRANCEA		
	PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDEȚUL VRANCEA		
	FAZA: PT+ DE	NR. 12	APRILIE 2025

- Valori caracteristice ale presiunii de referință a vântului, mediata pe 10 min. la 10 m, având intervalul mediu de recurență $IMR = 50$ ani (2 % probabilitate anuală de depășire), $q_{ref} = 0,60$ kPa;

d) STAS 1709/1-90 Acțiunea fenomenului de îngheț - dezgheț la lucrări de drumuri. Adâncimea de îngheț în complexul rutier. Prescripții de calcul:

- repartiția după indicii de umiditate Im a tipurilor climatice, amplasamentul se încadrează în tipul climatic II cu un indice de umiditate Im 0... 20.

d) geologia, seismicitatea;

Caracterizarea geomorfologică

Datorită poziției sale geografice, amplasamentul este situat în totalitate în unitatea Subcarpații Vrancei și se suprapune, cu subunitatea acestuia cunoscută sub denumirea de Platoul Zăbrăuți.

În ceea ce privește aspectul general al reliefului, elocventă este analiza morfometrică a acestuia, prin care se remarcă energia reliefului, care înregistrează valori cuprinse între 100- 500 m față de nivelul mării, cu valori mai ridicate în Dealul Tămășoia - 403 m și mai coborâte în zona cursului de apă Domoșița (Domnita Neagra) cca. 100 m la vărsarea în râul Trotuș, curs de apă ce drenează apele temporare și permanente în zonă.

Înfățișarea reliefului este consecința directă a structurii geologice, specifică unității structurale din Platforma Moesica, cât și a factorilor fizico-geografici care au contribuit la modelarea sa și au favorizat instalarea unei rețele hidrografice specifice, cât și manifestarea intensă a proceselor de versant.

Interacțiunea dintre particularitățile substratului geologic din Platforma Moesica și procesele de nivelare a scoarței terestre, sub acțiunea agenților geografici externi, prin dezagregarea, alterarea și erodarea rocilor, îndepărtarea materialelor rezultate și acumularea lor ulterioară în regiuni mai joase, dintre care apa este cel mai important, au favorizat formele sculpturale și structurale ale reliefului. Formele acumulative se rezumă la luncile, șesurile și terasele principalelor cursuri de apă,

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI , JUDETUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

printre care cel mai important, este cursul de apa Domoșița (Domnita Neagra) care drenează toate apele de suprafață.

Caracterizarea geologică

Prezentarea cadrului geologic și tectonic, utilă pentru a înțelege și a încadra, din acest punct de vedere, zona studiată, s-a făcut pe baza lucrării "Harta Geologica a României sc. 1:200.000". Astfel, obiectivul, situat în loc. Anghelești, Ruginești și Văleni, com. Ruginești județul Vrancea este localizată pe foaia 22-Barlad, perimetrul făcând parte din unitatea structurala Platforma Moesica.

Între Carpați și Dobrogea de Nord, pe de o parte, și Munții Balcani, pe de alta, este conturată o arie rigidă pe care geologul bulgar Boncev (1947) a denumit-o Platforma Moesică. În această unitate geostructurală Boncev includea și partea hercinico - chimerică a Dobrogei de Nord, care o considera fundamentul cutat al platformei.

Partea de la nord de Dunăre a fost denumită de unii dintre geologii români Platforma Valahă, care se suprapunea din punct de vedere geografic Câmpiei Române (V. Mutihac, L. Ionesi, 1973), în această idee, Dobrogea de Sud și Centrală erau tratate ca blocuri rigide separate. Mai târziu, V. Mutihac și al (2004) limitează Platforma Valahă numai la V de falia intramoeică și extinde structurile Dobrogei Centrale și de Sud până la aceasta.

Într-o altă idee (I. Dumitrescu, M. Săndulescu, 1968, 1970; M Săndulescu, 1984) , consideră spațiul dintre Balcani și Carpați aparținând Platformei Moesice, în conceptul lui Boncev, fără Orogenul Nord Dobrogean.

În această concepție, Platforma Moesică de pe teritoriul României, este limitată la N de mari fracturi tectonice cum sunt falia pericarpatică, după care avanfosa internă a Carpaților încalcă peste depozitele pliocene ale platformei, și falia Pecineaga - Camena, care desparte Dobrogea Centrală de Orogenul Dobrogei de Nord și pătrunde spre NV sub structurile carpatice. La scară regională, Platforma

SC PREMIER CONECTOR SRL MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734	BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA		
	PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA		
	FAZA: PT+ DE	NR. 12	APRILIE 2025

Moesică intră în contact tectonic la S cu Munții Balcani, în lungul faliei prebalcanice.

Structura platformei este dată de fundamentul cristalin și cuvertura sedimentară, depusă în mai multe cicluri de sedimentare, ce reflectă condițiile în care a evoluat în diferite etape. Cu excepția Dobrogei Centrale unde fundamentul aflorează, în restul platformei este cunoscut din câteva foraje de referință. Gradul de cunoaștere al cuverturii sedimentare este mult mai accentuat, prin cele cca. 5000 de sonde de exploatare a petrolului.

Caracterizarea hidrogeologică

Rețeaua hidrografică dezvoltată în zona studiată, în spațiul corn. Ruginești, este reprezentată în primul rând prin cursul de apă Domoșița (Domnita Neagra), afluent al cursului de apă Troțuș și apoi de o serie de afluenți cu o importanță mai mare sau mai mică.

Este evident faptul că absolut toate caracteristicile hidrologice sunt consecința directă a condițiilor naturale din regiune.

Terasa inferioară a cursului de apă Domoșița (Domnita Neagra), are forme de relief relativ plane și joase comparativ cu versanții săi.

Dimensiunile terasei cursului de apă Domoșița (Domnita Neagra), atât în ceea ce privește lățimea, cât și grosimea depozitelor, are o dezvoltare spațială neuniformă, semnalându-se îngustări și lățiri în zona de confluență și inter-confluență cu afluenții săi.

Regimul natural al apelor de suprafață din bazinul hidrografic Domoșița (Domnita Neagra) este determinat în cea mai mare parte de condițiile fizico-geografice și geologice ale zonei. Dintre factorii fizico-geografici rolul principal îl joacă condițiile climatice al căror efect este apreciat la cca 80 - 90 %. Cel mai important aspect în ceea ce privește cunoașterea regimului hidrologic îl constituie analiza scurgerii lichide și repartiția ei teritorială. Scurgerea lichidă, privită în ansamblu, pune în evidență întreaga cantitate de apă transportată pe râuri.

SC PREMIER CONECTOR SRL MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734	BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI , JUDETUL VRANCEA		
	PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDEȚUL VRANCEA		
	FAZA: PT+ DE	NR. 12	APRILIE 2025

Scurgerea lichidă în manifestarea ei, în timp și spațiu, este condiționată de o serie de factori fizico-geografici dintre care cei climatici (precipitațiile) sunt cei mai importanți. Alături de aceștia în perioada actuală își face simțită prezența și influența antropică.

Caracterizarea litologică

Sintetizând cercetările efectuate, prin analiza informațiilor obținute din sondajele geotehnice, stratificația (succesiunea litologică) pusă în evidență, în amplasament este:

- Drum comunal DC 26 - Copacești: F1:
0,00 - 0,27 = material de umplutura constituit din balast;
0,27-2,00 = argila nisipoasă, cafenie, plastic vartoasă;

Lucrările de investigare geotehnică, efectuate pe amplasamentul la care face referire documentația de față, nu au evidențiat prezența apei subterane la adâncimea atinsă în foraje, aceasta a fost măsurată în fântânile din localitate, depășind adâncimea de 2,00 m.

Rezultatele lucrărilor de cercetare întreprinse până în prezent în zona obiectivului studiat, au permis evidențierea acviferelor subterane diferențiate pe criterii de adâncime, facies și vârstă.

În general, aportul apelor subterane, în realizarea scurgerii de suprafață, se realizează sezonier, diferențiat, în special, în zonele de luncă. În perioadele secetoase, când scurgerea de suprafață este minimă, se realizează o alimentare dinspre subteranul freatic spre râu iar în perioadele de scurgere maximă, cu precipitații abundente, alimentarea se face dinspre râu spre acviferul freatic, mai ales când coeficientul de înmagazinare o permite.

Prin situarea lor în imediata vecinătate a râurilor și prin capacitatea mare de înmagazinare a apelor freactice, luncile constituie zona cu schimbul dinamic cel mai activ între apele de suprafață și cele subterane, iar influențele reciproce sunt evidente atât în ce privește cantitatea, calitatea, cât și direcția de curgere.

Încadrarea în categoriile geotehnice se face în conformitate cu NP074/2014: "Normativul privind documentațiile geotehnice pentru construcții".

Categoria geotehnică este asociată cu riscul geotehnic. Riscul geotehnic depinde de două categorii de factori: pe de o parte, factorii legați de teren, dintre care cei mai importanți sunt condițiile de teren și apa subterană, iar pe de altă parte, factorii legați de structura și de vecinătățile acesteia.

Categoria geotehnică indică riscul geotehnic la realizarea unei construcții. Riscul geotehnic depinde de patru factori:

- condiții de teren;
- apa subterană;
- clasificarea construcției după categoria de importanță;
- vecinătăți;

La punctajul stabilit în tabelul nr. III. 1 (determinarea riscului geotehnic), pe baza celor 4 factori, ce determină riscul geotehnic, se adăuga punctele corespunzătoare zonei seismice având valoarea accelerației terenului pentru proiectare ag, definită în „Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100-1/2013”, aprobat prin „Ordinul ministrului dezvoltării regionale și turismului nr. 2465/2013” publicat în Monitorul Oficial Partea I nr. 558 și 558 bis din 3 septembrie 2013 și în Buletinul Construcțiilor nr. 3-5/2014.

Tabel - Corelarea factorilor care determina riscul geotehnic

Nr. crt.	Factorii care determina riscul geotehnic	încadrare	Punctaj
1	Condiții de teren	Terenuri medii	3
2	Apa subterană	Fără epuizmente	1
3	După categoria de importanță	Normală	3
4	Vecinătate	Fără riscuri	1
5	Accelerația terenului pentru proiectare	$a_g = (0,40) > 0,25 \text{ g}$	2
TOTAL PUNCTAJ			10

Cu un punctaj de 10 puncte rezultă că amplasamentul, se încadrează în categoria geotehnică 2, risc geotehnic mediu.

SC PREMIER CONECTOR SRL MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734	BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI , JUDETUL VRANCEA		
	PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDEȚUL VRANCEA		
	FAZA: PT+ DE	NR. 12	APRILIE 2025

Ținând cont de categoria geotehnică 2, risc geotehnic mediu, în care se încadrează amplasamentul, se considera ca sunt îndeplinite exigentele privind investigațiile geotehnice realizate pentru obiectivul studiat.

Date seismice

Conform cu macro-zonarea seismică, zona amplasamentului se încadrează în următorii parametri:

a) Conform STAS 11100/1-93, din punctul de vedere al macro zonării seismice, zona se încadrează în gradul 8 1 pe scara MSK corespunzătoare unei perioade de revenire de 100 ani.

b) valoarea accelerației terenului pentru proiectare, a_g , conform Figura 3.1 România - Zonarea valorilor de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare a_g cu $IMR = 225$ ani și 20% probabilitate de depășire în 50 de ani, din „Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100-1/2013”:
 $a_g = 0,40 g$;

c) valoarea perioadei de control (colț), T_C , conform Figura 3.2 Zonarea teritoriului României în termeni de perioada de control (colț), T_C a spectrului de răspuns, din „Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P100-1/2013”: $T_C = 1,00 s$;

e) devierile și protejările de utilități afectate;

Vor fi identificate și marcate vizibil toate utilitățile, în prezența deținătorilor acestora: electrice, telecomunicații, apă sau altă natură, ce vor fi intersectate sau în raza cărora vor fi dezvoltate lucrările proiectului, în vederea protejării acestora sau devierii, conform procedurilor tehnice recomandate prin avize de deținători, inclusiv recomandările suplimentare specifice amplasamentului.

Orice deviere necesară la utilitățile existente, se va face de către compania care exploatează respectiva utilitate, iar Executantul are obligația de a asigura accesului acestora pe șantier pentru executarea devierii.

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI , JUDETUL VRANCEA

PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

In cazul unei stricăciuni a utilităților existente datorată execuției lucrărilor, Executantul are următoarele obligații:

- Să notifice compania de utilități respectivă;
- Să ia măsurile necesare pentru remedierea stricăciunilor fără întârziere fiind răspunzător pentru costurile reparației;

La execuția lucrărilor de asfaltare a incintelor nu sunt necesare ocuparea de noi suprafețe de teren, proiectarea făcându-se pe terenul pus la dispoziție de beneficiar, aflat în proprietatea acestuia, nefiind afectate rețelele electrice, telefonice etc din zonă.

f) sursele de apa, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii;

Pentru lucrările provizorii de organizare de șantier nu este necesar a se va realiza racord de apă și energie electrică, telefoane și alte utilități cu acordul deținătorilor de rețele.

g) căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea;

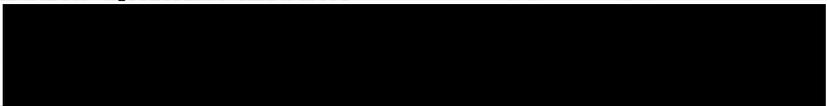
Se folosesc drumurile existente. Gradul de ocupare și folosire a drumurilor în timpul execuției modernizării se va realiza respectându-se condițiile impuse de administratorul drumurilor, precum și de autoritățile locale.

Pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate accesese cadrelor didactice si a elevilor in unitatile de invatamant.

h) căile de acces provizorii;

Pentru organizarea de șantier vor fi folosite caile de acces și caile de comunicații existente in zona.

i) bunuri de patrimoniu cultural imobil;

In zona unde se vor exe  ral.

Into 

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA

PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE ȘI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL V

FAZA: PT+ DE

NR. 12

MEMORIU TEHNIC

1. OBIECTUL LUCRĂRII

În acest proiect sunt prezentate soluțiile tehnice pentru curților interioare și a căilor de acces din interiorul Școlii Gimnaziale Ruginești și a Școlii Gimnaziale Anghelești, Comuna Ruginești, județul Vrancea. Toate acestea sunt necesare pentru asigurarea unui mediu adecvat desfășurării în siguranță a activităților educative și recreative, asigurarea condițiilor normale pentru desfășurarea procesului educațional, asigurarea spațiului pentru petrecerea timpului liber pentru elevii școlii și asigurarea unei circulații în condiții de deplină siguranță.

Terenul necesar realizării investiției este teren de utilitate publică, fiind în administrarea școlilor din Satele Ruginești și Anghelești, județul Vrancea, lucrările propuse să se realizeze se vor face pe ad

2. DATE GENERALE

2.1 DENUMIREA PROIECTULUI

- ❖ “AMENAJARE CURȚI INTERIOARE ȘI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

2.2 INVESTITOR

- ❖ PRIMĂRIA COMUNEI RUGINEȘTI

2.3. FAZA DE PROIECTARE

- ❖ PROIECT TEHNIC ȘI DETALII DE EXECUȚIE

2.4. AMPLASAMENTUL LUCRĂRII

- ❖ ȘCOALA GIMNAZIALĂ RUGINEȘTI ȘI ȘCOALA GIMNAZIALĂ ANGHELEȘTI, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

2.5. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

Situația precară a celor doua incinte scolare a creat o serie de efecte negative, cele mai semnificative fiind:

- accesul îngreunat la obiective economice, sociale si culturale ;
- lipsa de interes din partea unor investitori în dezvoltarea activității economice în zonă;
- desfășurarea cu greutate a învățământului, educației, generând în foarte multe situații abandonul școlar și non - frecvența la cursuri;
- lipsa de interes în stabilirea în comună a personalului didactic, medical etc.
- intervenția greoaie a mijloacelor de intervenție în caz de urgență;
- asigurarea unor condiții minime pentru sănătatea, confortul și igiena oamenilor.

Pornind de la aceste realități și având în vedere oportunitățile pe care le-ar putea accesa o comunitate rurală dacă ar avea o infrastructura scolara adecvata, rezultă necesitatea și oportunitatea asfaltarii curtilor celor doua scoli si a cailor de acces catre acestea. Prin prezenta documentație sunt propuse soluții de modernizare a incintelor din SCOALA GIMNAZIALA RUGINEȘTI SI SCOALA GIMNAZIALA ANGHELEȘTI , care vor conduce la:

- creșterea mobilității locuitorilor din zonă, către centrele polarizatoare;
- accesul permanent, rapid și în siguranță a mașinilor de intervenție (politie, pompieri, salvare);
- condiții sociale normale pentru personalul didactic;
- diminuarea poluării prin asfaltare;
- reducerea timpului de deplasare a elevilor;
- reducerea riscului de producere a accidentelor;

3. SITUAȚIA EXISTENTA

Terenul curtilor interioare celor doua scoli s-a degradat in timp, din cauza mai multor factori: factori climaterici, activitati desfasurate de elevi si cadre didactice in acest spatiu, actiunea masinilor si utilajelor care au ajutat la realizarea diverselor

obiective de investitii in cadrul unitatilor, aprovizionarea cu lemne de foc necesarii incalzirii cladirilor.

- nu au fost executate reparatii de intretinere in ultimii ani, stratul de sort amestecat cu balast este intr-o stare avansata de degradare;
- avand in vedere starea suprafetei, exista pericolul accidentarilor elevilor;
- in perioada ploioasa se formeaza acumulari masive de apa, restrictionandu-se accesul in corpurile de cladire;

Structura rutiera este alcatuia din pietruiri anterioare cu grosime variabila si neuniforma ca profil, prezintă denivelări si gropi.

Scurgerea apelor este deficitara mai ales in perioadele de precipitații abundente si de dezgheț, apa băltind pe platforma.

4. SOLUTIA CONSTRUCTIVA

Sistemele rutiere s-au dimensionat conform "Normativului pentru dimensionarea sistemelor rutiere suple si semirigide (Metoda analitica) ind. PD 177-2001" și s-au verificat la acțiunea repetată a fenomenului de îngheț – dezgheț conform STAS-urilor 1709/1 și 2.

Materialele utilizate pentru executarea acestui obiectiv vor fi agrementate tehnic și vor respecta cerințele impuse în caietele de sarcini.

Stabilirea categoriei de importanță a construcției efectuate conform prevederilor ordinului MLPAT nr. 3 l/N din 02.10.1995 este NORMALĂ (C).

Profilul longitudinal s-a proiectat conform STAS 863/85 privind Lucrări de drumuri. Elemente geometrice ale traseelor - Prescripții de proiectare.

In profil longitudinal cota proiectată va fi în general aceiasi cu cea a curtilor existente.

Soluțiile propuse în proiect pentru asfaltarea curtilor interioare si a cailor de acces a celor doua scoli gimnaziale au ca scop menținerea amplasamentului existent și asigurarea unor elemente geometrice optime, corelate cu situația din teren și corespunzătoare.

SC PREMIER CONECTOR SRL MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734	BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA		
	PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE ȘI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA		
FAZA: PT+ DE	NR. 12	APRILIE 2025	

Pentru aceasta este necesar a se executa următoarele categorii de lucrări:

- Lucrari de terasamente(sapatura);
- Amenajarea sistemului rutier proiectat;

REALIZARE OBIECTIV – “AMENAJARE CURȚI INTERIOARE ȘI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA”

Din sondajele efectuate pentru realizarea studiului geotehnic a rezultat o grosime a fundației din balast existenta 0,00-0,47 m pentru terenul curții Scoalii Gimnaziale Ruginesti , respectiv 0,00-0,050 m pentru terenul curții Scoalii Gimnaziale Anghelsti.

Pe acest drumuri s-a propus a se executa următoarele lucrări:

- Lucrari de terasamente (sapatura generala cca 30 cm);
- Amenajarea sistemului rutier proiectat;

a) Traseul drumului

În plan 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.

b) Profilul longitudinal

În profilul longitudinal cota proiectată va fi în general aceiași cu cea a curților existente.

c) Profilul transversal

Profilul transversal se prezintă astfel:

Scoala Gimnaziala Ruginesti

- Platformă – 876,00 mp;
- Bordura mica - 157,00 ml;

Scoala Gimnaziala Anghelsti

- Platformă – 1707,00 mp;
- Bordura mica - 163,00 ml;

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA

PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE ȘI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

d) Sistemul rutier

Sistemul rutier s-a stabilit în funcție de materialele preponderente din zonă, ținându-se cont de traficul de perspectivă, de studiu geotehnic.

Scoala Gimnaziala Ruginesti /Scoala Gimnaziala Anghelesti

- 4,00 cm strat de uzura din beton asfaltic BAPC 16 ;
- 6,00 cm strat de legătura din beton asfaltic BADPC 22.4 ;
- 20,00 cm strat de fundație din piatra sparta amestec optimal ;
- 10,00 cm strat de fundație din balast existent.

e) Lucrări pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale

Evacuarea apelor pluviale se va face prin rosturi amenjate ale bordurilor de delimitare și protecție a platformelor asfaltate, în funcție de necesitate. Platformele/curtile interioare/terenurile de sport vor avea lățimea părții carosabile variabilă, respectiv de cu pantă sub formă de acoperis sau pantă unică (funcție de configurația terenului) de 0.5%-1% pentru scurgerea apelor.

Tehnologia de execuție a lucrărilor

Lucrările prevăzute în prezenta documentație se vor executa în următoarea ordine:

Lucrări pregătitoare:

Săpătura generală cca 30 cm

Compactare

Montare bordura mică

Săpătura

Execuția fundațiilor din beton

Montare borduri

Sistem rutier

Realizarea stratului de piatră spartă

Execuția îmbrăcămintii rutiere a accesului și a curților

5. EXIGENTE PENTRU EXECUTIE

Calitatea lucrărilor executate va fi asigurată prin respectarea prevederilor din:

- Legea 10/1995 a calității lucrărilor cu toate reglementările ce decurg din acestea.
- HG 925/1995 privind responsabilul tehnic cu asigurarea calității lucrărilor.
- HG 1 19/2004 privind stabilirea condițiilor pentru introducerea pe piață a mașinilor industriale
- HG 622/2004 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții
- Buletinul Construcțiilor 4/1996 - prescripții tehnice pentru verificarea calității lucrărilor, inclusiv controlul pe faze determinate.

Astfel se vor satisface cerințele de rezistență și stabilitate, siguranța în exploatare și protecția mediului.

6. PROTECȚIA MUNCII

Constructorul va respecta "Normele de protecția muncii specific activității de construcții - montaj pentru construcții feroviare , rutiere și navale" aprobate conform Ordinului nr. 9/25.06.1982 de către Ministerul Transporturilor și Telecomunicațiilor și editate în 1982 precum și Legea nr. 90 din 12.07.1996 privind protecția muncii.

Se va da o deosebită atenție în special normelor privind activitatea specifică lucrărilor de drumuri și anume cele prevăzute în următoarele capitole:

- ❖ Cap 3 - obligațiile și răspunderile personalului;
- ❖ Cap 4 - mijloace individuale de protecția a muncii;
- ❖ Cap 5 - propaganda de protecția a muncii;
- ❖ Cap 6 - examenul medical al persoanelor ce urmează a fi încadrate în muncă și controlul medical periodic;
- ❖ Cap 7 - instructajul de protecția a muncii numai subcapitolele A, B, C, D, E și

F;

- ❖ Cap 8 - lucrări de construcții - montaj care se execută sub circulație;
- ❖ Cap 12 - organizarea șantierului;
- ❖ Cap 13 - încărcare, descărcarea, manipularea, transportul și depozitarea materialelor specifice lucrărilor de construcții - montaj pentru transporturi feroviare, rutiere și navale - toate articolele referitoare la lucrările de execuție și modernizarea căii de comunicație rutieră;
- ❖ Cap 14 - terasamente pentru căi ferate și drumuri;
- ❖ Cap 16 - lucrări de drumuri;
- ❖ Cap 32 - transporturi locale - subcapitolele A, B, C;
- ❖ Cap 53 - dispoziții generale privind normele de protecția a muncii pentru exploatarea și întreținerea utilajelor, mașinilor, instalațiilor și mijloacelor de transport în construcții - montaj, pentru transporturi feroviare, rutiere și navale.
- ❖ Cap 54 - exploatarea utilajelor, mașinilor, instalațiilor și mijloacelor de transport - acele articole specifice lucrărilor de drum și în funcție de dotarea șantierului;
- ❖ Cap 55 - revizia tehnică, întreținerea și repararea utilajelor, mașinilor, instalațiilor și mijloacelor de transport;
- ❖ Cap 56 - norme pentru protecția muncii pentru laboratoarele pentru determinări calitative la betoanele de ciment, asfalt, deflectoscopie la betoane, la sudură, probe de rezistență, etc.

Norme generale de P.S.I. - Ordinul nr. 12/1981 / M.T.

- ❖ Cap 5.10. Depozite materiale de construcție.
- ❖ Cap 9.5.7. Mijloace de stingere
- ❖ Cap 10.1. Căi de acces și evacuare
- ❖ Cap 10.3. Norme în timpul lucrului
- ❖ Cap 10.4. Fumatul
- ❖ Cap 14.1. Circulația autovehiculelor
- ❖ Cap 18.1. Lucrări de organizare de șantier

- ❖ Cap 18.1.2. Depozitarea materialelor de construcții
- ❖ Cap 18.2.2. Schele, cofraje
- ❖ Cap 19.3. Lucrări cu lianți bituminoși
- ❖ Cap 19.4. Lucrări de întreținere și reparare a podurilor.

Norme de prim ajutor

Norme de prim ajutor în caz de accident, specific transporturilor - Ordin nr. 17/84MT.

- ❖ Cap A. Primul ajutor în caz de electrocutare
- ❖ Cap B. Aplicarea respirației artificiale
- ❖ Cap C. Primul ajutor în caz de rănire
- ❖ Cap D. Primul ajutor în caz de hemoragie
- ❖ Cap E. Primul ajutor în caz de arsuri
- ❖ Cap G. Primul ajutor în caz de fracturi, luxații, entorse, tumefieri și întinderi de tendoane
- ❖ Cap L. Fracturi la membrele superioare
- ❖ Cap M. Fracturi la membrele inferioare
- ❖ Cap N. Răniri provocate de corpi străini
- ❖ Cap O. Primul ajutor în caz de leșin, insolație
- ❖ Cap P. Transportul victimei.

7. PERIOADA DE EXECUȚIE

Este prevăzută în anul 2025, cu o durată normată de execuție de 2 luni.

8. ACCESUL LA AMPLASAMENT

Scoala Gimnaziala Ruginesti are acces direct în drumul județean DJ 119C.

Scoala Gimnaziala Anghelesti are acces în drumul județean DJ 119C prin strada Scolii.

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA

PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE ȘI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

9. ASIGURAREA TRAFICULUI

Pe perioada execuției lucrărilor nu sunt necesare variante de circulație.

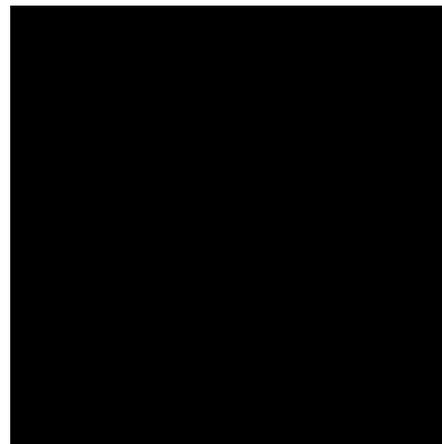
10. DISPOZIȚII FINALE

Beneficiarul va urmări ca să se realizeze toate lucrările prevăzute în același timp, deoarece recepția finală nu se poate face fără ca toate lucrările să fie finalizate.

Documentația se va supune spre verificare de către verificatori atestați conform prevederilor Legii nr. 10/1995 și HG nr. 925/1995.

Pe timpul execuției se va respecta programul pentru controlul calității lucrărilor.

În vederea asigurării calității, în conformitate cu normele în vigoare, este absolut necesar ca supravegherea și urmărirea lucrărilor să fie asigurate de o persoană numită de conducerea unității și atestată de către I.S.C.



PROGRAM DE CONTROL

SI PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR, INCLUSIV
 NANTE CONFORM PREVEDERILOR LEGII NR.
 SI HG 272/1994 PENTRU INVESTIA:

„AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
 INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDETUL VRANCEA”

Nr. Crt	Faze de lucrări care se verifică sau se recepționează pentru care trebuie întocmite documente de atestare	Documentul scris care se întocmește:	Cine participă:	Data efectuării verificării conform graficului
		P. V. F. D. Proces verbal fază determinantă P.V.L.A. Proces verbal lucrări ascunse P.V.R.C. Proces verbal recepție calitativă P.V. Proces verbal	I = I.C. Vrancea B = Beneficiar C = Constructor P = Proiectant	
1	<i>Predare amplasament și reperi</i>	<i>P.V.</i>	<i>P+B+C</i>	
2	<i>Recepție strat de fundație din piatra sparta</i>	<i>P.V.L.A</i>	<i>P+B+C</i>	
3	<i>Recepție strat de legătură</i>	<i>P.V.F.D.</i>	<i>P+B+C+I</i>	
4	<i>Recepție strat de uzură</i>	<i>P.V.R.C.</i>	<i>P+B+C</i>	
5	<i>Recepție montare borduri</i>	<i>P.V.R.C.</i>	<i>P+B+C</i>	
6	<i>Recepție la terminarea lucrării</i>	<i>P.V.</i>	<i>P+B+C+I</i>	

NOTĂ:

1. Coloana 4 se completează de executantul lucrării, conform programului de execuție.
2. Executantul va anunța în scris toți factorii interesați pentru participare cu minimum 10 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificarea înscrisă în program.
3. Proiectantul geotehnician va fi chemat la deschiderea săpăturilor sau recepția terenului de fundare.
4. La recepția elementelor de beton, se vor prezenta buletinele de analiză privind încercările de laborator pe probele de beton prelevate la obiect sau buletinele de calitate ale prefabricatelor ce au însoțit marfa de la furnizor.
5. Controlul la fazele determinante efectuat împreună cu ISC Vrancea, constă în verificarea la teren cât și verificarea documentelor de atestare a calității lucrărilor.
6. La recepția finală a obiectivului, un exemplar din prezentul program completat cu datele calendaristice și supervizat de ISC Vrancea, se anexează la cartea tehnică a construcției.

Constructor

Beneficiar

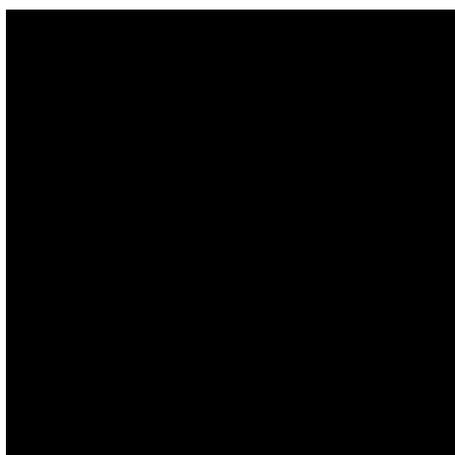
AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI,
JUDETUL VRANCEA

ANTEMASURATOARE

Obiect 1: SCOALA RUGINEȘTI

Categorie : Terasamente sapatura

Nr.	Cod	U/M	Cantitatea	TERASAMENTE
Crt.	Denumire resursa		262.80 mc	
		suprafata	876.00 mp	
1	TSC05E1 Sapatura cu excavatorul	100 MC	2.628 2.628 100 mc	
2	TSC35A3 Incarcarea materialelor in auto	100 MP	2.628 2.628 100 mp	
3	TRA01A03P Transport 262.8 mc x 1.8 to/mc	TONE	473.040 473.040 tone	
4	TSE05A1 Nivelare cu autogrderul	100 MP	8.760 8.760 100 mp	



AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA
RUGINEȘTI, JUDETUL VRANCEA

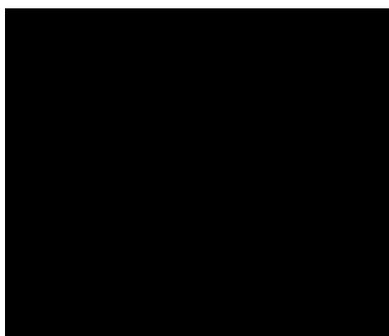
ANTEMASURATOARE

Obiect 1: SCOALA RUGINEȘTI

Categorie : Montare borduri

Nr. Crt.	Cod Denumire resursa	U/M	Cantitatea	
		lungime	157.00	ml
1	DE11A1 BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARESPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20	ML	157.00	
			157.00	ml
2	2100696 Beton B250	MC	3.14	
			3.14	mc
3	TRA06A20 Transport beton art 2 x 2.4to/mc	TONE	7.536	
			7.536	tone
4	TRA02A40 Transport borduri art 1x 0.032to/ml	TONE	5.024	
			5.024	tone
4	TRB05A12 Transportul materialelor prin purare directa art 4	TONE	5.024	
			5.024	tone

MONTARE BORDURA MICA



AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI,
JUDETUL VRANCEA

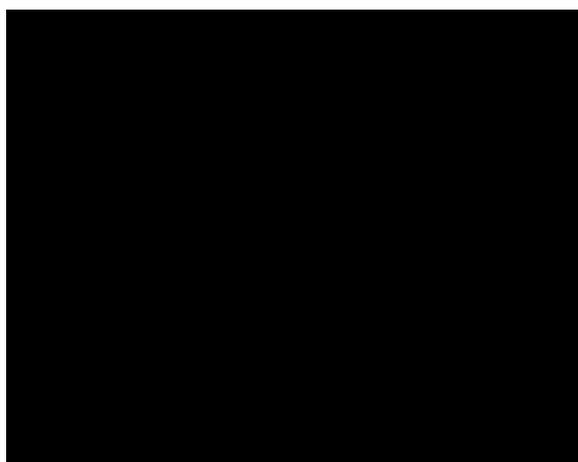
ANTEMASURATOARE

Obiect 1: SCOALA RUGINEȘTI

Categorie : Strat de piatra sparta 20 cm

Nr.	Cod	U/M	Cantitatea	
Crt.	Denumire resursa		175.20	mc
		suprafata	876.00	mp
1	DA12A1 Strat de piatra sparta cu asternere mecanica	MC	175.20	mc
2	3201400 Piartra sparta	MC	175.20	mc
3	TRA01A20 Transport piatra sparta art 1 x 1.629 x 1.5to/mc	TONE	428.101	100 mp
4	TRA05A03 Transport apa art 1 x 0.25to/mc	TONE	43.800	tone

STRAT DE PIATRA SPARTA



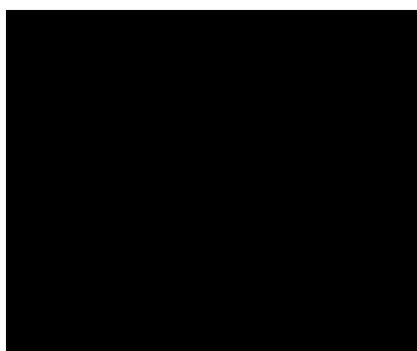
AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI,
JUDETUL VRANCEA

ANTEMASURATOARE

Obiect 1: SCOALA RUGINEȘTI

Categorie : Strat de binder 6 cm

Nr.	Cod	U/M	Cantitatea	STRAT DE BINDER
Crt.	Denumire resursa		876.00 mp	
1	DB13B1 Strat de binder <i>sup x 0.06 x 2.37to/mc + sup x 0.013 to/mp =135.96to</i>	TONE	135.96 135.96 tone	
2	2006317 Beton asfaltic BADPC 22.4	TONE	135.96 135.96 tone	
3	TRA01A20 Transport binder	TONE	135.96 135.96 tone	



AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA
RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

ANTEMASURATOARE

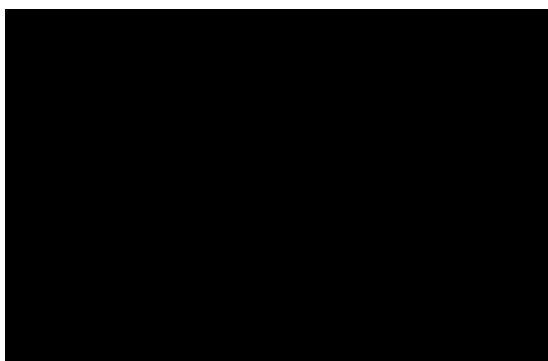
Obiect 1: SCOALA RUGINEȘTI

Categorie : Strat de uzura

Nr. Crt.	Cod Denumire resursa	U/M	Cantitatea	
			876.00	<i>mp</i>
1	DB01A1 Curatire strat suport	MP	876.00	
			876.00	<i>mp</i>
2	DB02D1 Amorsare	100MP	8.76	
			8.76	<i>100mp</i>
3	TRA01A20 Transport emulsie <i>art 1 x 45.5kg/mp</i>	TONE	0.399	
			0.399	<i>tone</i>
4	DB16H1 Strat de uzura	MP	876.00	
			876.00	<i>mp</i>
5	2600182 Beton asfaltic BAPC16	TONE	82.34	
			82.34	<i>tone</i>
6	TRA01A20 Transport mixtura <i>art 5</i>	TONE	82.344	
			82.344	<i>tone</i>

AMORSARE

STRAT DE UZURA



AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI,
JUDETUL VRANCEA

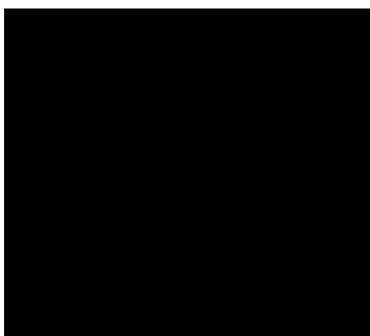
ANTEMASURATOARE

Obiect 2: SCOALA ANGHELESTI

Categorie : Terasamente sapatura

Nr.	Cod	U/M	Cantitatea	
Crt.	Denumire resursa		150.00	mc
		suprafata	1500.00	mp
1	TSC05E1 Sapatura cu excavatorul	100 MC	1.500	
			1.500	100 mc
2	TSC35A3 Incarcarea materialelor in auto	100 MP	1.500	
			1.500	100 mp
3	TRA01A03P Transport 150 mc x 1.8 to/mc	TONE	270.000	
			270.000	tone
4	TSE05A1 Nivelare cu autogrderul	100 MP	15.000	
			15.000	100 mp

TERASAMENTE



AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA
RUGINEȘTI, JUDETUL VRANCEA

ANTEMASURATOARE

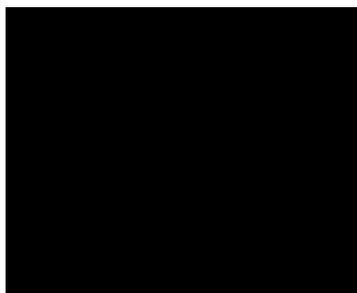
Obiect 2: SCOALA ANGHELESTI

Categorie : Montare borduri

Nr. Crt.	Cod Denumire resursa	U/M	Cantitatea	
		lungime	163.00	ml
1	DE11A1 BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARESPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20	ML	163.00	
			163.00	ml
2	2100696 Beton B250	MC	3.26	
			3.26	mc
3	TRA06A20 Transport beton art 2 x 2.4to/mc	TONE	7.824	
			7.824	tone
4	TRA02A40 Transport borduri art 1x 0.032to/ml	TONE	5.216	
			5.216	tone
4	TRB05A12 Transportul materialelor prin purare directa art 4	TONE	5.216	
			5.216	tone

MONTARE BORDURA MICA

Intocmit,



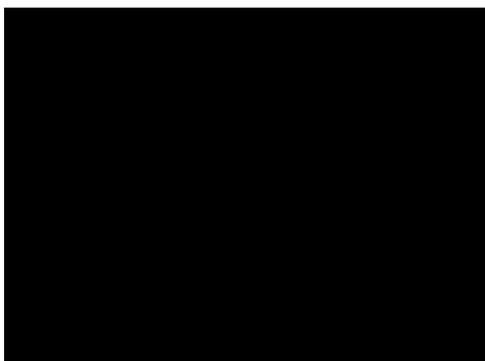
AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI,
JUDETUL VRANCEA

ANTEMASURATOARE

Obiect 2: SCOALA ANGHELESTI
Categorie : Strat de piatra sparta 20 cm

Nr.	Cod	U/M	Cantitatea	
Crt.	Denumire resursa		300.00	mc
		suprafata	1500.00	mp
1	DA12A1 Strat de piatra sparta cu asternere mecanica	MC	300.00	mc
2	3201400 Piartra sparta	MC	300.00	mc
3	TRA01A20 Transport piatra sparta art 1 x 1.629 x 1.5to/mc	TONE	733.050	100 mp
4	TRA05A03 Transport apa art 1 x 0.25to/mc	TONE	75.000	tone

STRAT DE PIATRA SPARTA



AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI,
JUDETUL VRANCEA

ANTEMASURATOARE

Obiect 2: SCOALA ANGHELESTI

Categorie : Strat de binder 6 cm

Nr.	Cod	U/M	Cantitatea	
Crt.	Denumire resursa		1500.00	mp
1	DB13B1 Strat de binder <i>sup x 0.06 x 2.37to/mc + sup x 0.013 to/mp =232.80 to</i>	TONE	232.80	
2	2006317 Beton asfaltic BADPC 22.4	TONE	232.80	
3	TRA01A20 Transport binder	TONE	232.80	

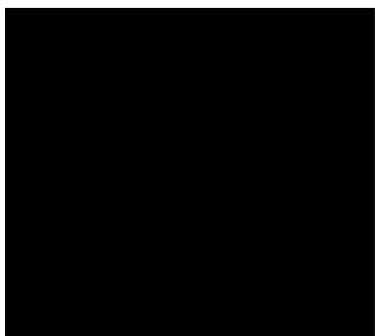
232.80 tone

232.80 tone

232.80 tone

232.80 tone

STRAT DE BINDER



AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE INVĂȚĂMÂNT, COMUNA
RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

ANTEMASURATOARE

Obiect 2: SCOALA ANGHELEȘTI

Categorie : Strat de uzura

Nr. Crt.	Cod Denumire resursa	U/M	Cantitatea 1500.00 mp	
1	DB01A1 Curatire strat suport	MP	1500.00	AMORSARE
			1500.00 mp	
2	DB02D1 Amorsare	100MP	15.00	
			15.00 100mp	
3	TRA01A20 Transport emulsie art 1 x 45.5kg/mp	TONE	0.683	STRAT DE UZURA
			0.683 tone	
4	DB16H1 Strat de uzura	MP	1500.00	
			1500.00 mp	
5	2600182 Beton asfaltic BAPC16	TONE	141.00	
			141.00 tone	
6	TRA01A20 Transport mixtura art 5	TONE	141.000	
			141.000 tone	



SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI, STR. AUREL VLAICU
NR. 87, TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI, JUDETUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDETUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

Persoana juridica achizitoare
U.A.T. COMUNA RUGINESTI,
JUDETUL VRANCEA

Formularul F3

Obiectivul: 0260 45000000 AMENAJARE CURTI INTERIOARE SI
CAI DE ACCES UNITATI DE
INVATAMANT

Obiectul: 0001 45000000 SCOALA GIMNAZIALA RUGINESTI
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 260101 TERASAMENTE

Categoria de lucrari: 1000

```
=====
= NR. SIMBOL ART. CANTITATE UM PU MAT VAL MAT =
= D E N U M I R E PU MAN VAL MAN =
= A R T I C O L PU UTI VAL UTI =
= PU TRA VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI GR./UA GR.TOT. T O T A L =
=====
001 TSC05E1 100 MC. 2.628
SAPATURA CU EXCAV.PE SENILE DE 2,5-2,9MC
IN PAMINT.CU UMIDITATE NATURALA CU DESC.
IN DEPOZIT.T.CA
```

```
002 TSC35A3 100 MC. 2.628
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA
2,6-3,9 MC TEREN CATEG 1 LA DIST. < 10 M
```

```
003 TRA01A03P TONA 473.040
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 3 KM
```

```
004 TSE05A1 100 MP. 8.760
NIVELAREA CU AUTOGREDER PINA 175 CP A
SUPR.TEREN SI PLATF.DE TERASAMENTE
EXECUTATA IN TEREN CAT
```

Cheltuieli directe din articole:

```
GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL
Din care:
Valoare aferenta utilaje termice =
Valoare aferenta utilaje electrice =
```

Detaliiere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

Total cheltuieli directe:

```
GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL
```

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL. 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA

PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE ȘI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

260101 pag 2

=====

TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI, STR. AUREL VLAICU
NR. 87, TEL. 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI, JUDETUL VRANCEA

PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDETUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

260102 pag 3

=====
Persoana juridica achizitoare Formularul F3
U.A.T. COMUNA RUGINESTI,
JUDETUL VRANCEA

Obiectivul: 0260 45000000 AMENAJARE CURTI INTERIOARE SI
CAI DE ACCES UNITATI DE
INVATAMANT

Obiectul: 0001 45000000 SCOALA GIMNAZIALA RUGINESTI
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 260102 MONTARE BORDURI

Categoria de lucrari: 1000

=====
= NR. SIMBOL ART. CANTITATE UM PU MAT VAL MAT =
= D E N U M I R E PU MAN VAL MAN =
= A R T I C O L PU UTI VAL UTI =
= PU TRA VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI GR./UA GR.TOT. T O T A L =
=====

001 DE11A1 M 157.000
BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT
INCADR TROTUARESPATII VERZI ALEI ASEZATE
FUND BETON 10 X 20 C

002 2100969 M.C. 3.140
BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622

003 TRA06A20 TONA 7.536
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =20KM

004 TRA02A40 TONA 5.024
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 40 KM.

005 TRB05A12 TONA 5.024
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE COMODE SUB 25 KG
DISTANTA 20M

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL. 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI , JUDETUL VRANCEA

PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

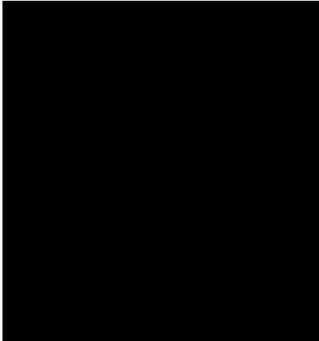
260102 pag 4

=====
Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

DEVIZIER



CONTRACTANT (OFERTANT)

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI, STR. AUREL VLAICU
NR. 87, TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI, JUDETUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDETUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

260103 pag 5

=====
Persoana juridica achizitoare
U.A.T. COMUNA RUGINESTI,
JUDETUL VRANCEA

Formularul F3

Obiectivul: 0260 45000000 AMENAJARE CURTI INTERIOARE SI
CAI DE ACCES UNITATI DE
INVATAMANT

Obiectul: 0001 45000000 SCOALA GIMNAZIALA RUGINESTI
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 260103 STRAT DE PIATRA SPARTA

Categoria de lucrari: 1000

=====
= NR. SIMBOL ART. CANTITATE UM PU MAT VAL MAT =
= D E N U M I R E PU MAN VAL MAN =
= A R T I C O L PU UTI VAL UTI =
= PU TRA VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI GR./UA GR.TOT. T O T A L =
=====

001 DA12B1 [4] M.C. 175.200
STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU
ASTERNERE MECANICA EXEC CU IMPANARE FARA
INNOROIRE

002 3201400 M.C. 175.200
PIATRA SPARTA AMESTEC OPTIMAL

003 TRA01A20 TONA 428.101
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 20 KM.

004 TRA05A03 TONA 43.800
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE
CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON.
ETC) PE DIST.DE 3

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL
Din care:
Valoare aferenta utilaje termice =
Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL

Cheltuieli indirecte:

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL. 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA

PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE ȘI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

260103 pag 6

=====
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

DEVIZIER



CONTRACTANT (OFERTANT)

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL. 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA

PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE ȘI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

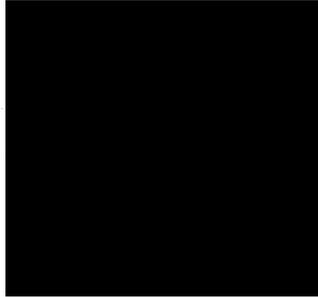
APRILIE 2025

260104 pag 8

=====

PROIECTANT

DEVIZIER



CONTRACTANT (OFERTANT)

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI, STR. AUREL VLAICU
NR. 87, TEL. 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI, JUDETUL VRANCEA

PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE ȘI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDETUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

260105 pag 9

=====
Persoana juridica achizitoare
U.A.T. COMUNA RUGINESTI,
JUDETUL VRANCEA

Formularul F3

Obiectivul: 0260 45000000 AMENAJARE CURTI INTERIOARE SI
CAI DE ACCES UNITATI DE
INVATAMANT
Obiectul: 0001 45000000 SCOALA GIMNAZIALA RUGINESTI
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 260105 STRAT DE UZURA

Categoria de lucrari: 1000

=====
= NR. SIMBOL ART. CANTITATE UM PU MAT VAL MAT =
= D E N U M I R E PU MAN VAL MAN =
= A R T I C O L PU UTI VAL UTI =
= PU TRA VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI GR./UA GR.TOT. T O T A L =
=====

001 DB01A1 MP. 876.000
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM
BITUM A STRATSUPORT DIN BET CIM SAU PAV
PIATRA BITUMATE MEC

002 DB02D1 100 MP. 8.760
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST
IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU
EMULSIE CATIONICA

003 TRA01A20 TONA 0.399
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 20 KM.

004 DB16H1 MP. 876.000
IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA
CALD IN GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA

005 2600202 TONA 82.340
Beton asfaltic BAPC 16

006 TRA01A20 TONA 82.340
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 20 KM.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice			=		
Valoare aferenta utilaje electrice			=		

Detaliiere transporturi:
-Articole TRA

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI, STR. AUREL VLAICU
NR. 87, TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI, JUDETUL VRANCEA

PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDETUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

260105 pag 10

=====
Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL
TVA
TOTAL

PROIEC

DEVIZI

CONTRACTANT (OFERTANT)

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

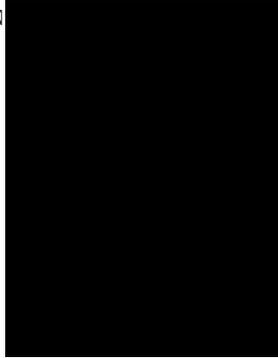
NR. 12

APRILIE 2025

260201 pag 12

=====
TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTAN
DEVIZIER



CONTRACTANT (OFERTANT)

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI , JUDETUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

260202 pag 13

=====

Persoana juridica achizitoare	Formularul F3
-------------------------------	---------------

U.A.T. COMUNA RUGINESTI,
JUDETUL VRANCEA

Obiectivul: 0260 45000000 AMENAJARE CURTI INTERIOARE SI
CAI DE ACCES UNITATI DE
INVATAMANT

Obiectul: 0002 45000000 SCOALA GIMNAZIALA ANGHELESTI
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 260202 MONTARE BORDURI

Categoria de lucrari: 1000

=====

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI		GR./UA GR.TOT.		T O T A L	=

=====

001 DE11A1 M 163.000
BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT
INCADR TROTUARESPATII VERZI ALEI ASEZATE
FUND BETON 10 X 20 C

002 2100969 M.C. 3.260
BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622

003 TRA06A20 TONA 7.824
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =20KM

004 TRA02A40 TONA 5.216
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 40 KM.

005 TRB05A12 TONA 5.216
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE COMODE SUB 25 KG
DISTANTA 20M

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Detaliere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

260202 pag 14

=====
Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
TVA
TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI, STR. AUREL VLAICU
NR. 87, TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI, JUDETUL VRANCEA

PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDETUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

260203 pag 15

=====
Persoana juridica achizitoare Formularul F3
U.A.T. COMUNA RUGINESTI,
JUDETUL VRANCEA

Obiectivul: 0260 45000000 AMENAJARE CURTI INTERIOARE SI
CAI DE ACCES UNITATI DE
INVATAMANT

Obiectul: 0002 45000000 SCOALA GIMNAZIALA ANGHELESTI
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 260203 STRAT DE PIATRA SPARTA

Categoria de lucrari: 1000

=====
= NR. SIMBOL ART. CANTITATE UM PU MAT VAL MAT =
= D E N U M I R E PU MAN VAL MAN =
= A R T I C O L PU UTI VAL UTI =
= PU TRA VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI GR./UA GR.TOT. T O T A L =
=====

001 DA12B1 [4] M.C. 300.000
STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU
ASTERNERE MECANICA EXEC CU IMPANARE FARA
INNOROIRE

002 3201400 M.C. 300.000
PIATRA SPARTA AMESTEC OPTIMAL

003 TRA01A20 TONA 733.050
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 20 KM.

004 TRA05A03 TONA 75.000
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE
CU AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON.
ETC) PE DIST. DE 3

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL
Din care:
Valoare aferenta utilaje termice =
Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL

Cheltuieli indirecte:

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI , JUDETUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

260203 pag 16

=====
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI , JUDETUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

260204 pag 17

Persoana juridica achizitoare
U.A.T. COMUNA RUGINESTI,
JUDETUL VRANCEA

Formularul F3

Obiectivul: 0260 45000000 AMENAJARE CURTI INTERIOARE SI
CAI DE ACCES UNITATI DE
INVATAMANT

Obiectul: 0002 45000000 SCOALA GIMNAZIALA ANGHELESTI

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 260204 STRAT DE BINDER

Categoria de lucrari: 1000

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=

001 DB13B1 TONA 232.800

STRAT LEGAT(BINDER)DE MARG SAU PIETRIS
EXECUT LA CALD CU ASTERNERE MECANICA

002 2006317 TONA 232.800

Beton asfaltic BADPC 22.4

003 TRA01A20 TONA 232.800

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 20 KM.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA

PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

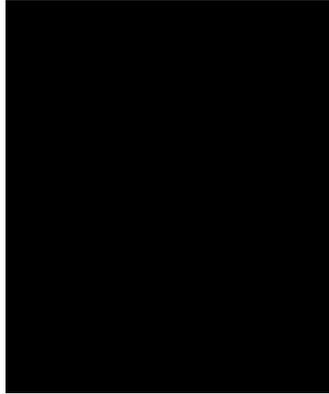
APRILIE 2025

260204 pag 18

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI, STR. AUREL VLAICU
NR. 87, TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI, JUDETUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDETUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

260205 pag 19

=====

Persoana juridica achizitoare	Formularul F3
U.A.T. COMUNA RUGINESTI,	
JUDETUL VRANCEA	

Obiectivul: 0260 45000000 AMENAJARE CURTI INTERIOARE SI
CAI DE ACCES UNITATI DE
INVATAMANT
Obiectul: 0002 45000000 SCOALA GIMNAZIALA ANGHELESTI
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 260205 STRAT DE UZURA

Categoria de lucrari: 1000

=====

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=

=====

001 DB01A1 MP. 1500.000
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM
BITUM A STRATSUPORT DIN BET CIM SAU PAV
PIATRA BITUMATE MEC

002 DB02D1 100 MP. 15.000
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST
IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU
EMULSIE CATIONICA

003 TRA01A20 TONA 0.683
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 20 KM.

004 DB16H1 MP. 1500.000
IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA
CALD IN GROS DE 4,0 CM ASTERN MECANICA

005 2600202 TONA 141.000
Beton asfaltic BAPC 16

006 TRA01A20 TONA 141.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 20 KM.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliiere transporturi:
-Articole TRA

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA

PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

260205 pag 20

=====

Alte cheltuieli directe:

-Contributie asiguratorie pentru munca

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI , JUDETUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

FORMULAR C6

Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: AMENAJARE CURTI INTERIOARE SI CAI DE ACCES UNITATI DE INVATAMANT

Devize: 260101 260102 260103 260104 260105 260201 260202 260203 260204 260205

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA REȚEA	M.C.	0.96				0.960
2	6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE	M.C.	79.48				79.477
3	2006317 Beton asfaltic BADPC 22.4	TONA	368.76				368.760
4	2600202 Beton asfaltic BAPC 16	TONA	223.34				536.016
5	2100969 BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622	M.C.	6.40				16.064
6	2800325 BORDURA BETON PT TROTUARE 750X150X100 B2 S 1139	M	321.60				10.613
7	2100024 CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388	KG	326.40				0.330
8	2600323 EMULSIE DE BITUM CATIONICA CU RUPERE RAPIDA S8877	KG	1081.08				1.189
9	2200513 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM	M.C.	0.96				1.296
10	3421097 OTEL PATRAT LAM.CALD S 334 OL37-1N LT= 30	KG	26.14				0.026
11	3421358 OTEL PATRAT LAM.CALD S 334 OL37-1N LT= 36	KG	47.94				0.048
12	3201400 PIATRA SPARTA AMESTEC OPTIMAL	M.C.	475.20				760.320
T O T A L					RON		
					EURO		

Ofertant

FORMULAR C7

Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: AMENAJARE CURTI INTERIOARE SI CAI DE ACCES UNITATI DE INVATAMANT

Devize: 260101 260102 260103 260104 260105 260201 260202 260203 260204 260205

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	10111 ASFALTATOR CAT.1	145.720			
2	10121 ASFALTATOR CAT.2	56.252			
3	10131 ASFALTATOR CAT.3	93.014			
4	10151 ASFALTATOR CAT.5	28.767			
5	12811 PAVATOR CAT.1	224.898			
6	12821 PAVATOR CAT.2	106.066			
7	12831 PAVATOR CAT.3	11.030			
8	19621 SAPATOR CAT.2	39.933			
9	19921 MUNCITOR DESEVRIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	14.925			
T O T A L		720.604	RON		
			EURO		

Ofertant

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI, STR. AUREL VLAICU
NR. 87, TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINESTI, JUDETUL VRANCEA

PROIECT:AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINESTI, JUDEȚUL VRANCEA

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025

FORMULAR C8

Lista consumurilor de ore de functionare a utilajelor de constructii (cantitati totale)

Lucrarea: AMENAJARE CURTI INTERIOARE SI CAI DE ACCES UNITATI DE INVATAMANT

Devițe: 260101 260102 260103 260104 260105 260201 260202 260203 260204 260205

Nr. Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ore de functionare	Tarif orar RON/ ora functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
0	1	2	3	4
1	3511 EXCAVATOR PE SENILE ACT.ELECTRIC 2,5 -2,9MC	3.261		
2	3546 AUTOGREDER PINA LA 175CP	23.522		
3	4005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP.,CU RULOURI (VALTURI),R8-14;DE 14TF	151.420		
4	4008 COMPACTOR STATIC AUTOPROP.PE PNEURI10,1-16TF	28.818		
5	4026 PERIE MEC.PT CURATAT FUNDATII DRUMURI 6 CP	0.713		
6	4046 REPARTIZATORPINISORMIXTURIASFALTICEM OT.TERM.FARAPALPATOR92CP	28.818		
7	4047 AUTOGUDRONATOR 3500-3600L	1.259		
8	5603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M. A.J. 5-8T	7.841		
9	7406 INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 2,6 -3,9	5.284		
	T O T A L	250.937	RON EURO	

Ofertant

Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: AMENAJARE CURTI INTERIOARE SI CAI DE ACCES UNITATI DE INVATAMANT

Devițe: 260101 260102 260103 260104 260105 260201 260202 260203 260204 260205

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate			Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto (total) din care,pe categorii	2641.773				
	1.001 TRA01A03P TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 3 KM	743.040				
	1.002 TRA01A20 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	1754.333				
	1.003 TRA02A40 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 40 KM.	10.240				
	1.004 TRA05A03 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC. SPECIALE(CISTERNA, BETON, ETC) PE DIST.DE 3	118.800				
	1.005 TRA06A20 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST.=20KM	15.360				
2.	Transport pe cale ferata (total) din care,pe categorii					
3.	Alte transporturi (total)					
	T O T A L	2641.773			RON EURO	

Ofertant

SC PREMIER CONECTOR SRL
MUN. IASI , STR. AUREL VLAICU
NR. 87 , TEL 0332/401733 0332/401734

BENEFICIAR: COMUNA RUGINEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA

**PROIECT: AMENAJARE CURȚI INTERIOARE SI CĂI DE ACCES UNITĂȚI DE
INVĂȚĂMÂNT, COMUNA RUGINEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA**

FAZA: PT+ DE

NR. 12

APRILIE 2025