ROMÂNIA
JUDEŢUL CLUJ
COMUNA FLOREȘTI
CONSILIUL LOCAL
Nr. înreg. 30/20.02.2026

Avizat secretar general,
Orza Alin Răzvan

Orza Alin-Razvan
Digitally signed by Orza Alin-Razvan
Date: 2026.02.20 14:06:52 +02'00'

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea Studiului de Fezabilitate (S.F.), a Indicatorilor Tehnico-Economici și a Devizului General pentru obiectivul de investiții „**DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35 ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor – Drum DL 12 din LOCALITATEA FLOREȘTI, JUD CLUJ”**

Consiliul local al comunei Florești întrunit în şedinţă ordinară, în data de februarie 2026,

Examinând proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de Fezabilitate (S.F.), a Indicatorilor Tehnico-Economici și a Devizului General pentru obiectivul de investiții „**DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35 ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor – Drum DL 12 din LOCALITATEA FLOREȘTI, JUD CLUJ”** - proiect din inițiativa primarului;

Reținând Referatul de aprobare nr. 29395/20.02.2026 al primarului comunei Florești, în calitate de iniţiator;

Având în vedere prevederile:

a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;

b) HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice

c) art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanţele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 129 alin. 2 lit. b), coroborat cu alin. 4 lit. d), din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare;

Văzând avizul comisiei de specialitate;

Potrivit dispoziţilor art. 129, 133 alin. (1), 139 și 196 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare,

H O T Ă R Ă Ş T E :

Art. 1. Se aprobă documentaţia tehnico-economică fază Studiu de Fezabilitate (S.F.), a obiectivului de investiții „DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35 ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor, Drum DL 12 din LOCALITATEA FLOREȘTI, JUD CLUJ”.

Art. 2. Se aprobă Devizul General aferent proiectului obiectivului de investiții DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35 ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor, Drum DL 12 din LOCALITATEA FLOREȘTI, JUD CLUJ”, conform **Anexei nr. 1 la Hotărâre**.

Art. 3. Se aprobă Indicatorii Tehnico-Economici aferenţi obiectivului de investiții DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35 ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor, Drum DL 12 din LOCALITATEA FLOREȘTI, JUD CLUJ”, conform **Anexei nr. 2 la Hotărâre**.

Art. 4. Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului comunei Florești, în termen de maximum 10 zile lucrătoare de la adoptare, Primarului Comunei Florești, Prefectului Județului Cluj și se aduce la cunoștință publică, în termen de 5 zile de la data comunicarii oficiale către prefect, prin afișare la sediul Primăriei, respectiv pe pagina de internet aferentă www.floresticluj.ro.

PRIMAR
PIVARIU BOGDAN NICOLAE

PIVARIU BOGDAN-NICOLAE
Digitally signed by PIVARIU BOGDAN-NICOLAE
Date: 2026.02.20 15:09:26 +02'00'

ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNEI FLOREŞTI
Floreşti, Str. Avram Iancu, Nr. 170, jud. Cluj
Tel./Fax: 0264 265 101
Web: www.floresticluj.ro

Nr. înreg. 29395

Data: 20.02.2026

CĂTRE
CONSILIUL LOCAL FLOREȘTI,

Pivariu Bogdan Nicolae, în calitate de primar al Comunei Florești,

În temeiul prevederilor art. 136, alin. (1) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, inițiez proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de Fezabilitate (S.F.), a Indicatorilor Tehnico-Economici și a Devizului General pentru obiectivul de investiții **„DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35 ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor, Drum DL 12 din LOCALITATEA FLOREȘTI, JUD CLUJ”**, proiect în susținerea căruia înaintez următorul:

REFERAT DE APROBARE

În conformitate cu prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale și cu art. 10 alin. (4) lit. a) din HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice atribuția de aprobare/actualizare a devizului general la data supunerii spre aprobare a studiului de fezabilitate, aparține beneficiarului, fiind prevăzută ca o obligativitate a acestuia.

Obiectivul de investiții Modernizare Drum DL 12 din localitatea Florești din cadrul ”DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35, ETAPA II: Drumuri de Legătură ale U.A.T.-urilor” este situat în partea de nord a localității Florești, cu o direcție predominantă pe relația Nord-Sud partea nordică a localității Florești. Pornește din str. Tineretului (drum de legătură nr. 11) și se extinde către nord-est , intersectează drumul agricol Nord Florești si se continua până la Nodul 5 al centurii metropolitane.

Scopul prezentului proiect susține asigurarea unei infrastructuri rutiere sustenabile, bazate pe conectivitate și accesibilitate locală și regională, necesară cererii de transport în creștere, asigurând un grad ridicat de siguranță a traficului rutier.

Analizând considerentele menționate, apreciez oportun și legal prezentul proiect de hotărâre și îmi exprim inițiativa de promovare a acestuia în temeiul art. 136 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ și solicit Consiliului Local Florești aprobarea acestuia.

PRIMAR
PIVARIU BOGDAN NICOLAE

PIVARIU BOGDAN-NICOLAE
Digitally signed by PIVARIU BOGDAN-NICOLAE
Date: 2026.02.20 15:09:36 +02'00'

ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNEI FLOREŞTI
Floreşti, Str. Avram Iancu, Nr. 170, jud. Cluj
Tel./Fax: 0264 265 101
Web: www.floresticluj.ro

Nr. înreg.
29421/20.02.2026

RAPORT DE SPECIALITATE

În urma analizei *proiectului de hotărâre nr. 30/20.02.2026 privind aprobarea Studiului de Fezabilitate (S.F.), a Indicatorilor Tehnico-Economici şi a Devizului General pentru obiectivul de investiţii „DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35 ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor, Drum DL 12 din LOCALITATEA FLOREŞTI, JUD CLUJ”,* în conformitate cu prevederile art. 136 alin. (3) lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, constatăm următoarele:

Obiectivul de investiții Modernizare Drum DL 12 din localitatea Florești din cadrul ”DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35, ETAPA II: Drumuri de Legătură ale U.A.T.-urilor” este situat în partea de nord a localității Florești, cu o direcție predominantă pe relația Nord-Sud partea nordică a localității Florești. Pornește din str. Tineretului (drum de legătură nr. 11) și se extinde către nord-est , intersectează drumul agricol Nord Florești si se continua până la Nodul 5 al centurii metropolitane.

Scopul prezentului proiect susține asigurarea unei infrastructuri rutiere sustenabile, bazate pe conectivitate și accesibilitate locală și regională, necesară cererii de transport în creștere, asigurând un grad ridicat de siguranță a traficului rutier cu următoarele rezultate și efecte pozitive așteptate:

- Reducerea timpului de călătorie în zona Metropolitană și pe rețeaua națională, prin creșterea accesibilității și creșterea vitezei medii de deplasare;
- Decongestionarea traficului pe axa Est-Vest în zona localității Florești, trafic care în cea mai mare parte se desfășoară prin zona centrală a localității Florești.
- Asigură o legătura directă a drumurilor naționale și anume a drumului DN1 care se va moderniza de la km 481+500 (municipiul Cluj-Napoca) la km 483+655, care converg înspre și dinspre Municipiul Cluj Napoca: DN1, DN1C, DN1F, DN16 cu autostrada A3.
- Conectarea prin intermediul Centurii Metropolitane a Municipiului Cluj-Napoca la rețeaua majoră TEN-T CORE
- Îmbunătățirea siguranței circulației în zona localității Florești, decongestionarea sectoarelor cu aglomerări frecvente pe drumul național DN1.
- reducerea numărului de accidente precum și îmbunătățirea confortului în timpul călătoriei.
- reducerea costurilor operaționale.
- reducerea emisiilor de poluanți și impactului negativ asupra mediului, prin creșterea fluenței, atât a traficului de tranzit, deviat către rețeaua de autostrăzi, cât și a traficului rămas în zona urbană, de reducere a poluării sonore în zonele populate.

Descrierea investiției

Obiectivul de investiții realizare drum nou Drum **DL 12** din localitatea Florești din cadrul **”DRUM TRANSREGIO FELEAC TR 35, ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor”** este

situat în partea de nord a localității Florești, cu o direcție predominantă pe relația Nord-Sud partea nordică a localității Florești. Pornește din str. Tineretului (drum de legătură nr. 11) și se extinde către nord-est, intersectează drumul agricol Nord Florești si se continua până la Nodul 5 al centurii metropolitane.

Suprafața terenului ocupat de DL 12 este de 66410 mp.

Din punct de vedere juridic, ponderea cea mai mare a suprafețelor de teren ocupat de traseul studiat se suprapune cu terenuri proprietate private.

Din acest motiv vor fi necesare exproprieri ale terenurilor aflate în proprietate privată.

c) scurtă prezentare a soluțiilor tehnice propuse

Principalele soluții tehnice

Traseul în plan

Traseul studiat al drumului, este amplasat în intravilanul localității Florești, folosindu-se în special culoarul prevăzut prin PUG, care este rezervat pentru zona de protecție a liniilor de înaltă tensiune unde este amplasată și actuală stradă a Tineretului fapt pentru care , nu s-au eliberat autorizații de construire în prezent fiind realizate câteva construcții provizorii cu destinație de garaje.

Caracteristici geometrice:

Proiectarea în plan orizontal, plan longitudinal și transversal a traseului de drum s-a făcut astfel încât să rezulte un ansamblu care să confere participanților la traficul rutier, siguranță și confort prin adoptarea de curbe cu raze mari și aliniamente lungi.

Traseul străzii este alcătuit dintr-o succesiune de curbe și aliniamente cu o lungime totală de 1,484.31m, având un număr de 6 aliniamente și 4 de curbe.

Lungimea totală a aliniamentelor reprezintă 46,01% din traseu și este în valoare de 760,14m. Cel mai scurt aliniament este de 16,57m iar cel mai lung este de 372,03m. Lungimea medie a aliniamentelor este de 126,69m.

Lungimea totală a curbelor reprezintă 53,99% din traseu , având 892,04m în total , fiind reprezentată de următoarele tipuri de curbe:

- curbe circulare cu arc de cerc: 3 buc, cu o lungime totală de 701,09m
- clotoide cu arc de cerc central: 1 buc, cu o lungime totală de 190,95m
- clotoide cap la cap: 0 buc, cu o lungime de 0m

Profilul longitudinal

Regulile privind proiectarea complexa în spațiu a traseului drumului DL12 sunt în concordanta cu cerințele STAS 10144/3-91 străzi. Elemente geometrice. Prescripții de proiectare, completate cu unele cerințele prevăzute în STAS 863-1985

Profilul transversal

Configurația străzii este următoarea:

- **Parte carosabilă 2 x 3,50m= 7,00m**
- **Fâșii libere cu lățimea de 2.00m**, amenajate ca spații verde. În aceste fâșii libere se vor amplasa parte dintre dotările edilitare și parapetele de siguranță a vehiculelor de tip parapet metalic zincat tip H2W3 și se va amenaja ca spațiu verde.
- **Pistă, rezervată cicliștilor**. Lățimea pistei de cicliști este de 1,50 m pentru o bandă și un sens de circulație. Amplasarea pistei de cicliști, se va face pe ambele părți ale străzii, între partea carosabilă și trotuar fiind în general separată de partea carosabilă printr-un spațiu verde cu lățimea de 2,00 m. Lățimile pistelor propuse în proiect pentru biciclete sunt superioare lățimilor prevăzute în STAS 10144/1-90 Străzi. Profiluri transversale. Prescripții de proiectare .
- **Trotuare** cu lățimea de 1,50m sau 3,00 m amplasate pe ambele parți ale străzii

Lucrări de arta proiectate: poduri, pasaje, viaducte

Se propune înființarea unui pod nou cu următoarele caracteristici:

Tip structură: Pod pe Drum de legatură TR35

Obstacol traversat: Râul Someşul Mic

Poziţie km: 0+862.063 – 1+009.599

Oblicitate: Dreapta, cu oblicitate de 38°

Podul are două deschideri de 24.70 m și două deschideri de 40.7 m cu o lungime totală de 147.50m (inclusiv zidurile întoarse ale culeelor). Tablierul din beton utilizat pe deschiderile cu lungime de 24.7 m va fi compus, în secțiunea transversală, din cinci grinzi prefabricate, cu L=24m, h=1.03 m, monolitizate prin placă de suprabetonare, iar pe deschiderile cu lungime de 40.7 m va fi compus în secțiune transversală dintr-o grinda casetată din beton cu lungimea de 40 m.

Colectarea și evacuarea apelor pluviale

Scurgerea apelor a fost realizată în funcție de condițiile pe care le oferă terenul natural, văile și emisarii existenți, precum și față de canalizările pluviale existente precum și a elementelor geometrice în profil longitudinal.

Sistemul natural de scurgere existent înaintea construcției drumului va fi menținut prin execuția podețelor, acolo unde este cazul.

Colectarea și evacuarea apelor de pe partea carosabilă a drumului de legătură se va face prin sistemul de canalizare proiectat, apa fiind preluată prin guri de scurge cu sifon și depozit.

Apele pluviale de pe suprafața carosabilului sunt preluate de guri de scurgere amplasate la o distantă de 40 -50 m, amplasate după caz pe ambele parți ale drumului sau pe o singură parte care preiau apa și o conduc în conducta de canalizare, ce constă dintr-o țeavă din PVCKG de canalizare cu diametru între 200 și 315 mm, pozată într-un cămin de vizitare.

Rețeaua de canalizare pluvială este amplasată în afara părții carosabile sub zona mediana.

Căminele de vizitare pentru canalizarea pluvială vor fi amplasate la o distanță maximă de 50m.

Sistemul de iluminat

Pe străzile studiate s-au prevăzut sisteme de iluminat public de tip LED. Siguranța sporită a traficului rutier datorată iluminatului public stradal permite reducerea numărului de accidente pe timpul nopții.
Pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor sunt necesare doua branșamente electrice proiectate.
Alimentarea cu energie electrică a instalațiilor de iluminat public va fi realizată din trei puncte diferite, prin intermediul a două Blocuri de Măsură și Protecție Trifazate BMPT1 și BMPT2 și trei cutii de distribuție iluminat public CDIP 1, CDIP 2, CDIP 3.
La alimentarea cu energie electrică de la fiecare firidă de distribuție la stâlpii de iluminat, se va utiliza cablu montat subteran de tip ACYAbY 5x16 mm2. Stâlpii de iluminat vor fi amplasați la distanțe conform planurilor de situatie.
Cablurile de energie electrică sunt pozate îngropat în pământ la adâncimea minimă de
0,90 m față de cota terenului amenajat, cablurile se vor proteja în tuburi de protecție la trecerea pe sub carosabil și în situația nerespectării distanțelor normate față de alte rețele subterane de utilități.

Relocarea și protejarea rețelelor de utilități

În zona amplasamentului drumului de legatura se vor reloca/proteja rețele electrice de înalta tensiune, retele distributie gaze naturale, retele de apa si canalizare si fibre optice aeriene si subterane

Soluții economice

Sursa de finanțare a proiectului este din fonduri externe nerambursabile si/sau Bugetul de stat si/sau alte surse legal constituite.

Valoarea totală a obiectivului: 121.591.844,90 lei cu T.V.A, din care C+M: 71.873.908,19 lei cu T.V.A.

Durata de executie a investitiei: 24 luni.

Având în vedere considerentele ce preced şi ţinând cont de prevederile art. 129 alin. (14) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, înaintăm prezentul proiect Consiliului local cu propunere de aprobare.

Serviciul Achiziții Publice, Implementare și Postimplementare Proiecte și Situații de Urgență,
Șef serviciu, Dobra Felix-Traian

Felix-Traian Dobra

Digitally signed by Felix-Traian Dobra
Date: 2026.02.20 12:42:33 +02'00'

DEVIZUL GENERAL

ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor - UAT FLORESTI - DL12
din cadrul proiectului STUDIU DE FEZABILITATE SI PUZ PENTRU PROIECTUL:
Etapa I – DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35- CENTURA METROPOLITANĂ
Etapa II - DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35– DRUMURI DE LEGĂTURĂ
SCENARIU 1

Nr. crt.	Denumirea Capitolelor si Subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE FARA TVA	TVA	VALOARE CU TVA
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
Capitolul 1 - Cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului				
1.1.	**Obţinerea terenului**	**7.866.625,60**	**0,00**	**7.866.625,60**
1.2.	**Amenajarea terenului**	**1.033.941,10**	**196.448,81**	**1.230.389,91**
1.3.	**Amenajări pentru protecţia mediului si aducerea terenului la starea initiala**	**559.176,67**	**106.243,57**	**665.420,24**
1.4.	**Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor**	**271.960,00**	**51.672,40**	**323.632,40**
TOTAL Capitol 1		**9.731.703,37**	**354.364,78**	**10.086.068,15**
Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiţii				
TOTAL Capitol 2		**0,00**	**0,00**	**0,00**
Capitolul 3 - Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică				
3.1.	**Studii**	**72.500,00**	**13.775,00**	**86.275,00**
3.1.1	Studii de teren (Geotehnice+Topografice, suplimentar)	67.500,00	12.825,00	80.325,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	5.000,00	950,00	5.950,00
3.2.	**Documentatii - suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizaţii**	**6.000,00**	**1.140,00**	**7.140,00**
3.3.	**Expertizare tehnica**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
3.4.	**Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
3.5.	**Proiectare**	**1.645.052,00**	**312.559,88**	**1.957.611,88**
3.5.1	Temă de proiectare	5.000,00	950,00	5.950,00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentaţie de avizare a lucrărilor de intervenţii şi deviz general	0,00	0,00	0,00
3.5.4	Documentaţiile tehnice necesare în vederea obţinerii avizelor/acordurilor/autorizaţiilor	6.000,00	1.140,00	7.140,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic şi a detaliilor de execuţie	40.002,00	7.600,38	47.602,38
3.5.6	Proiect tehnic şi detalii de execuţie	1.594.050,00	302.869,50	1.896.919,50
3.6.	**Organizarea procedurilor de achizitie**	**50.000,00**	**9.500,00**	**59.500,00**
3.7.	**Consultanta**	**531.349,97**	**100.956,49**	**632.306,46**
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiţii	504.782,47	95.908,67	600.691,14
3.7.2	Auditul financiar	26.567,50	5.047,82	31.615,32
3,8	**Asistenta tehnica**	**1.345.919,96**	**255.724,79**	**1.601.644,75**
3.8.1	**Asistenţă tehnică din partea proiectantului**	**761.435,00**	**144.672,65**	**906.107,65**
3.8.1.1	pe perioada de execuţie a lucrărilor	685.292,00	130.205,48	815.497,48
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuţie, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcţii	76.144,00	14.467,36	90.611,36
3.8.2	**Dirigenţie de şantier**	**531.349,97**	**100.956,49**	**632.306,46**
3.8.3.	**Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform H.G. nr. 300/2006**	**53.135,00**	**10.095,65**	**63.230,65**
TOTAL Capitol 3		**3.650.821,93**	**693.656,16**	**4.344.478,09**
Capitolul 4 - Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1.	**Construcţii si instalatii**	**50.762.295,90**	**9.644.836,23**	**60.407.132,13**
4.1.1.	Lucrari de drumuri	34.513.290,00	6.557.525,10	41.070.815,10
4.1.2.	Scurgerea apelor	2.834.768,00	538.605,92	3.373.373,92
4.1.3.	Structuri	10.714.445,90	2.035.744,73	12.750.190,63
4.1.4.	Siguranta circulatiei	1.511.770,00	287.236,30	1.799.006,30
4.1.5.	Iluminat	385.808,00	73.303,52	459.111,52
4.1.6.	Consolidari	802.214,00	152.420,66	954.634,66
4.2.	**Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
4.3.	**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj**	**892.809,00**	**169.633,71**	**1.062.442,71**

4.4.	**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si 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		**51.655.104,90**	**9.814.469,94**	**61.469.574,84**
Capitolul 5 - Alte cheltuieli				
5.1.	**Organizare de şantier**	**558.386,00**	**106.093,34**	**664.479,34**
5.1.1.	Lucrari de constructii şi instalaţii aferente organizării de şantier	507.623,00	96.448,37	604.071,37
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizarii santierului	50.763,00	9.644,97	60.407,97
5.2.	**Comisioane, cote, taxe, costul creditului**	**590.484,96**	**1.140,00**	**591.624,96**
5.2.1	Comisioane si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	265.674,98	0,00	265.674,98
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	53.135,00	0,00	53.135,00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	265.674,98	0,00	265.674,98
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	6.000,00	1.140,00	7.140,00
5.3.	**Cheltuieli diverse şi neprevăzute**	**5.651.115,46**	**1.073.711,94**	**6.724.827,40**
5.4.	**Cheltuieli pentru informare si publicitate**	**1.500,00**	**285,00**	**1.785,00**
TOTAL Capitol 5		**6.801.486,42**	**1.181.230,28**	**7.982.716,70**
Capitolul 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1.	**Pregătirea personalului de exploatare**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
6.2.	**Probe tehnologice si teste**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
TOTAL Capitol 6		**0,00**	**0,00**	**0,00**
Capitolul 7 - Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1.	**Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2+1.3+1.4+2+3.1+3.2+3.3+3.5+3.7+3.8+4+5.1.1)**	**14.407.156,90**	**2.737.359,82**	**17.144.516,72**
7.2.	**Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret**	**5.767.589,06**	**1.095.841,93**	**6.863.430,99**
Total Capitol 7		**20.174.745,96**	**3.833.201,75**	**24.007.947,71**
TOTAL GENERAL		**92.013.862,58 lei**	**15.876.922,91 lei**	**107.890.785,49 lei**
DIN CARE C+M (1.2. + 1.3. + 1.4. + 2 + 4.1. + 4.2. + 5.1.1.)		**53.134.996,67 lei**	**10.095.649,38 lei**	**63.230.646,05 lei**

Proiectant,
SC EXPLAN SRL
Administrator
Ing. Petru CIUFUDEAN



Beneficiar,
PRIMARIA COMUNEI FLORESTI

OBIECTIV: **ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor - UAT FLORESTI DL12**
din cadrul proiectului STUDIU DE FEZABILITATE SI PUZ PENTRU PROIECTUL:
Etapa I – DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35- CENTURA METROPOLITANĂ
Etapa II - DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35– DRUMURI DE LEGĂTURĂ

Beneficiar: **PRIMARIA MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA**

Proiectant: **Asocierea dintre TRANSINVEST BUDAPEST KFT, SPECIÁLTERV ÉPITOMÉRNOKI KFT, EXPLAN S.R.L. şi CADSIL S.R.L.**
prin Lider Asociere: EXPLAN S.R.L

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1	**Cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului**	**9.731.703,37**	
1.1.	**Obtinerea terenului**	**7.866.625,60**	**0,00**
1.1.1.	EXPROPIERI	7.866.625,60	0,00
1.2	**Amenajarea terenului**	**1.033.941,10**	**1.033.941,10**
1.2.1.	AMENAJAREA TERENULUI	1.033.941,10	1.033.941,10
1.3	**Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la**	**559.176,67**	**559.176,67**
1.3.1.	AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULU	559.176,67	559.176,67
1.4	**Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor**	**271.960,00**	**271.960,00**
	RELOCARE/PROTECTIA UTILITATILOR	271.960,00	271.960,00
2	**Realizarea utilităţilor necesare obiectivului**	**0,00**	**0,00**
3.5	**Proiectare**	**0,00**	**0,00**
3.5.1	**Tema de proiectare**	**0,00**	**0,00**
3.5.2	**Studiu de prefezabilitate**	**0,00**	**0,00**
3.5.3	**Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general**	**0,00**	**0,00**
3.5.4	**Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor**	**0,00**	**0,00**
3.5.5	**Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie**	**0,00**	**0,00**
3.5.6	**Proiect tehnic si detalii de executie**		**0,00**
4	**Investiţia de bază**	**51.655.104,90**	**51.655.104,90**
4.1	**Constructii si instalatii**	**50.762.295,90**	**50.762.295,90**
4.1.1.	LUCRARI DE DRUMURI	34.513.290,00	34.513.290,00
4.1.2.	SCURGEREA APELOR	2.834.768,00	2.834.768,00
4.1.3.	STRUCTURI	10.714.445,90	10.714.445,90
4.1.4.	SIGURANTA CIRCULATIEI	1.511.770,00	1.511.770,00
4.1.5.	ILUMINAT	385.808,00	385.808,00
4.1.6.	CONSOLIDARI	802.214,00	802.214,00
4.2	**Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale**	**0,00**	**0,00**
4.2.1.	SISTEM DE COMUNICAŢII ŞI SISTEMUL INTELIGENT DE CONTROL AL TRAFICULUI	0,00	**0,00**
4.3	**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj**	**892.809,00**	**892.809,00**
4.3.1.	SISTEM DE COMUNICAŢII ŞI SISTEMUL INTELIGENT DE CONTROL AL TRAFICULUI	0,00	0,00
4.3.2.	ILUMINAT	892.809,00	892.809,00
4.4	**Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport**	**0,00**	**0,00**
4.5	**Dotari**	**0,00**	**0,00**
4.6	**Active necorporale**	**0,00**	**0,00**
5.1	**Organizare de santier**	**558.386,00**	**507.623,00**
5.1.1.	Lucrari de constructii şi instalaţii aferente organizării de şantier	507.623,00	507.623,00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizarii santierului	50.763,00	0,00
5.1.2	**Cheltuieli conexe organizarii santierului**	**0,00**	**0,00**
6.2	**Probe tehnologice si teste**	**4.000,00**	**0,00**
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		**61.945.194,27**	**53.134.996,67**
TVA 19 %		**11.769.586,91**	**11.769.586,91**
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		**73.714.781,18**	**73.714.781,18**

Societatea Comercială EXPLAN S.R.L. Cluj-Napoca România

OBIECTIV: **ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor - UAT FLORESTI - DL12**
din cadrul proiectului STUDIU DE FEZABILITATE SI PUZ PENTRU PROIECTUL:
Etapa I – DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35- CENTURA METROPOLITANĂ
Etapa II - DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35– DRUMURI DE LEGĂTURĂ

Beneficiar: **PRIMARIA MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA**

Proiectant: **Asocierea dintre TRANSINVEST BUDAPEST KFT, SPECIÁLTERV ÉPITOMÉRNOKI KFT, EXPLAN S.R.L. și CADSIL S.R.L.**
prin Lider Asociere: EXPLAN S.R.L

F3 - LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI

- LEI -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
NR.	CAPITOLUL DE LUCRARI	U.M.	CANTITATEA	PRETUL UNITAR (EXCLUSIV TVA) - LEI -	TOTALUL (EXCLUSIV TVA) - LEI -
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4
OBȚINEREA ȘI AMENAJAREA TERENULUI					
OBTINEREA TERENULUI					
	EXPROPIERI/ACHIZITIE TEREN	MP	66.046,00	119,11 lei	7.866.625,60 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):					7.866.625,60 lei
TVA: 19,00%					- lei
TOTAL GENERAL:					7.866.625,60 lei
AMENAJAREA TERENULUI					
	IMPREJMUIRI SI ORICE ALTE AMENAJARI	SF	1,00	1.033.941,10 lei	1.033.941,10 lei
					- lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):					1.033.941,10 lei
TVA: 19,00%					196.448,81 lei
TOTAL GENERAL:					1.230.389,91 lei
AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI					
	AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI	SF	1,00	197.866,67 lei	197.866,67 lei
	Separatoare de hidrocarburi	buc	2,00	180.655,00 lei	361.310,00 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):					559.176,67 lei
TVA: 19,00%					106.243,57 lei
TOTAL GENERAL:					665.420,23 lei
RELOCARE/PROTECTIA UTILITATILOR					
	Asigurare coexistenta retea 0,4 kV, 20kV si 110kV				246.960,00 lei
	Alte cheltuieli				25.000,00 lei
					271.960,00 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):					271.960,00 lei
TVA: 19,00%					51.672,40 lei
TOTAL GENERAL:					323.632,40 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):					9.731.703,37 lei
TVA: 19,00%					1.849.023,64 lei
TOTAL GENERAL:					11.580.727,01 lei

Proiectant,
SC EXPLAN SRL
Administrator
Ing. Petru CIUFUDEAN

Beneficiar,
PRIMARIA COMUNEI FLORESTI



OBIECTIV: **ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor - UAT FLORESTI - DL12**
din cadrul proiectului STUDIU DE FEZABILITATE SI PUZ PENTRU PROIECTUL:
Etapa I – DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35- CENTURA METROPOLITANĂ
Etapa II - DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35– DRUMURI DE LEGĂTURĂ

Beneficiar: **PRIMARIA MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA**

Proiectant: **Asocierea dintre TRANSINVEST BUDAPEST KFT, SPECIÁLTERV ÉPITOMÉRNOKI KFT, EXPLAN S.R.L. şi CADSIL S.R.L. prin Lider Asociere: EXPLAN S.R.L**

F3 - LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI

- LEI -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
NR.	CAPITOLUL DE LUCRARI	U.M.	CANTITATEA	PRETUL UNITAR (EXCLUSIV TVA) - LEI -	TOTALUL (EXCLUSIV TVA) - LEI -
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4
LUCRARI DE DRUMURI					
SISTEM RUTIER					
	MAS16	mp	11.533	70,00 lei	807.310,00 lei
	BAD22.4	to	1.661	600,00 lei	996.600,00 lei
	AB22.4	to	2.215	500,00 lei	1.107.500,00 lei
	Strat balast stabilizat	mc	3.859	300,00 lei	1.157.700,00 lei
	Strat de Forma Balast	mc	16.190	150,00 lei	2.428.500,00 lei
	Geotextil	mp	25.564	10,00 lei	255.640,00 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):					6.753.250,00 lei
TVA:	19,00%				1.283.117,50 lei
TOTAL GENERAL:					8.036.367,50 lei
DIVERSE					
	Bordura 15x25	ml	2.658	140,00 lei	372.120,00 lei
	Bordura 10x15	ml	7.905	130,00 lei	1.027.650,00 lei
	BA8-rul	to	259	470,00 lei	121.730,00 lei
	Pavaj 6cm	mp	4.975	150,00 lei	746.250,00 lei
	Strat de nisip	mc	99	180,00 lei	17.820,00 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):					2.285.570,00 lei
TVA:	19,00%				434.258,30 lei
TOTAL GENERAL:					2.719.828,30 lei
TERASAMENTE					
	Amenajare versant/taluz (sapatura)	mc	8.406	40,00 lei	336.240,00 lei
	Decapare teren vegetal	mc	16.814	40,00 lei	672.560,00 lei
	Sapatura in teren tare	mc	6.093	60,00 lei	365.580,00 lei
	Strat de pamant vegetal	mc	896	70,00 lei	62.720,00 lei
	Strat de pamant vegetal taluz	mc	4.727	70,00 lei	330.890,00 lei
	Umplutura de material granular	mc	169.332	140,00 lei	23.706.480,00 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):					25.474.470,00 lei
TVA:	19,00%				4.840.149,30 lei
TOTAL GENERAL:					30.314.619,30 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):					34.513.290,00 lei
TVA:	19,00%				6.557.525,10 lei
TOTAL GENERAL:					41.070.815,10 lei

Proiectant,
SC EXPLAN SRL
Administrator
Ing. Petru CIUFUDEAN

Beneficiar,
PRIMARIA COMUNEI FLORESTI

Societatea Comercială EXPLAN S.R.L. 7 Cluj-Napoca, România

OBIECTIV: **ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor - UAT FLORESTI - DL12**
din cadrul proiectului STUDIU DE FEZABILITATE SI PUZ PENTRU PROIECTUL:
Etapa I – DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35- CENTURA METROPOLITANĂ
Etapa II - DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35– DRUMURI DE LEGĂTURĂ

Beneficiar: **PRIMARIA MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA**

Proiectant: **Asocierea dintre TRANSINVEST BUDAPEST KFT, SPECIÁLTERV ÉPITOMÉRNOKI KFT, EXPLAN S.R.L. şi CADSIL S.R.L.**
prin Lider Asociere: EXPLAN S.R.L

F3 - LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI

- LEI -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
NR.	CAPITOLUL DE LUCRARI	U.M.	CANTITATEA	PRETUL UNITAR (EXCLUSIV TVA) - LEI -	TOTALUL (EXCLUSIV TVA) - LEI -
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4
SCURGEREA APELOR					
APA SI CANALIZARE					
1	Conducta PVC-SN8 Ø 160 mm inclusiv garnitura de etansare (Garnitura din cauciuc la trecerea conductelor prin pereti Ø 160)	ml	470	42,00 lei	19.740,00 lei
2	Conducta PVC-SN8 Ø 200 mm inclusiv garnitura de etansare (Garnitura din cauciuc la trecerea conductelor prin pereti Ø 200)	ml	550	66,00 lei	36.300,00 lei
3	Conducta PVC-SN8 Ø 250 mm inclusiv garnitura de etansare (Garnitura din cauciuc la trecerea conductelor prin pereti Ø 250)	ml	620	106,00 lei	65.720,00 lei
4	Conducta PVC-SN8 Ø 315 mm inclusiv garnitura de etansare (Garnitura din cauciuc la trecerea conductelor prin pereti Ø 315)	ml	590	162,00 lei	95.580,00 lei
5	Conducta PVC-SN8 Ø 400 mm inclusiv garnitura de etansare (Garnitura din cauciuc la trecerea conductelor prin pereti Ø 400)	ml	290	275,50 lei	79.895,00 lei
	Sapatura mecanizata	mc	3.780	80,00 lei	302.400,00 lei
	Epuizare mecanica a apei din sant cu	ore	12	80,00 lei	960,00 lei
	Sapatura manuala	mc	756	210,00 lei	158.760,00 lei
	Sprijiniri sapatura >1,5m	mp	7.560	35,00 lei	264.600,00 lei
	Strat nisip suport conducta compactat	mc	756	180,00 lei	136.080,00 lei
	Strat nisip acoperire conducta compactat	mc	756	180,00 lei	136.080,00 lei
	Umplutura de pamant compactata manual	mc	756	100,00 lei	75.600,00 lei
	Banda PVC inscriptionata semnalizare prezenta	ml	2.772	4,00 lei	11.088,00 lei
	Umplutura de pamant compactata mecanizat	mc	2.268	60,00 lei	136.080,00 lei
	Indepartare pamant ramas	mc	1.512	40,00 lei	60.480,00 lei
	Camine canalizare . Cămine de vizitare din	buc	58	2.500,00 lei	145.000,00 lei
	Bazin infiltratie ape pluviale V=100mc	buc	1	70.000,00 lei	70.000,00 lei
	Bazine atenuatoare a undei de viitura inaintea deversarii in canalizarea pluviala existenta	buc	2	200.000,00 lei	400.000,00 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):					2.194.363,00 lei
TVA:	19,00%				416.928,97 lei
TOTAL GENERAL:					2.611.291,97 lei

SCURGEREA APELOR						
		Sant	ml	1.162,00	275,00 lei	319.550,00 lei
		Rigola	ml	673,00	135,00 lei	90.855,00 lei
		Podete P2	buc	1,00	230.000,00 lei	230.000,00 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):						640.405,00 lei
TVA:		19,00%				121.676,95 lei
TOTAL GENERAL:						762.081,95 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):						2.834.768,00 lei
TVA:		19,00%				538.605,92 lei
TOTAL GENERAL:						3.373.373,92 lei

4.3.3.Canalizare					
	Separator hidrocarburi Q=150 l/s	buc	2	150.546,00 lei	301.092,00 lei
	Montaj utilaje - separator de hidrocarburi	buc	2	30.109,00 lei	60.218,00 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):					361.310,00 lei
TVA:	19,00%				68.648,90 lei
TOTAL GENERAL:					429.958,90 lei

Proiectant,
SC EXPLAN SRL
Administrator
Ing. Petru CIUFUDEAN

Societatea Comercială EXPLAN S.R.L. 7 Cluj-Napoca România

Beneficiar,
PRIMARIA COMUNEI FLORESTI

OBIECTIV: **ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor - UAT FLORESTI - DL12**
din cadrul proiectului STUDIU DE FEZABILITATE SI PUZ PENTRU PROIECTUL:
Etapa I – DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35- CENTURA METROPOLITANĂ
Etapa II - DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35– DRUMURI DE LEGĂTURĂ

Beneficiar: **PRIMARIA MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA**

F3 - LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI

- LEI -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
NR.	CAPITOLUL DE LUCRARI		U.M.	CANTITATEA	PRETUL UNITAR (EXCLUSIV TVA) - LEI -	TOTALUL (EXCLUSIV TVA) - LEI -
0	1		2	3	4	5 = 3 X 4
STRUCTURI						
S01 - DL12						
		1. INFRASTRUCTURA				
	SAPATURI					
		Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare	mc	3	67,00 lei	201,00 lei
		Sapatura cu o adancime mai mica de 4m (incarcare	mc	4	67,00 lei	268,00 lei
	PILOTI FORATI PENTRU CULEE					
		Forare piloti cu tubaj recuperabil	ml	432	500,00 lei	216.000,00 lei
		Material rezultat in urma forarii (spatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)	mc	489	67,00 lei	32.763,00 lei
		Armatura BST500C in piloti forati	kg	41.693	6,68 lei	278.300,78 lei
		Beton **C25/30** in coloane turnat prin metoda contractor	mc	522	525,00 lei	274.050,00 lei
		Demolare cap pilot / ultimii 1.20 metri turnati	mc	33	250,00 lei	8.250,00 lei
	PILOTI FORATI PENTRU PILE					
		Forare piloti cu tubaj recuperabil	ml	576	500,00 lei	288.000,00 lei
		Material rezultat in urma forarii (spatura, incarcare, transport, depozitare, nivelare)	mc	652	67,00 lei	43.684,00 lei
		Armatura BST500C in piloti forati	kg	55.590	6,68 lei	371.063,25 lei
		Beton **C25/30** in coloane turnat prin metoda contractor	mc	695	525,00 lei	364.875,00 lei
		Demolare cap pilot / ultimii 1.20 metri turnati	mc	44	250,00 lei	11.000,00 lei
	RADIERE CULEE					
		Cofraj radier	mp	122	39,50 lei	4.819,00 lei
		Beton **C25/30** in radier culee	mc	243	525,00 lei	127.575,00 lei
		Armatura totala in radiere culee	kg	29.160	6,68 lei	194.643,00 lei
		Beton de egalizare **C12/15**	mc	18	450,00 lei	8.100,00 lei
		Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	mp	324	11,50 lei	3.726,00 lei
	RADIERE PILE					
		Cofraj radier	mp	132	39,50 lei	5.214,00 lei
		Beton **C25/30** in radier pile	mc	378	525,00 lei	198.450,00 lei
		Armatura totala in radiere pile	kg	45.360	6,68 lei	302.778,00 lei
		Beton de egalizare **C12/15**	mc	33	450,00 lei	14.850,00 lei
		Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	mp	864	11,50 lei	9.936,00 lei
	ELEVATII CULEE					
		Cofraje elevatie culee	mp	1.815	39,50 lei	71.692,50 lei
		Beton armat **C30/37** in elevatie, ziduri de	mc	761	610,00 lei	464.210,00 lei
		Armatura B500Cin stalpi, rigle, ziduri de garda	kg	6.118	6,68 lei	40.837,65 lei
		Armatura elevatie	kg	62.370	6,68 lei	416.631,60 lei
		Cofraj Cuzineti	mp	130	39,50 lei	5.135,00 lei
		Beton armat C35/45 in Cuzineti 0.65x0.55 m	mc	129	610,00 lei	78.690,00 lei
		Armatura B500Cin Cuzineti	kg	11.769	6,68 lei	78.558,08 lei
		Beton armat C35/45 in Blocuri Antiseismice	mc	2	610,00 lei	1.220,00 lei
		Armatura B500C in Blocuri Antiseismice	kg	228	6,68 lei	1.521,90 lei
		Protectie hidrofuga beton aplicata in doua straturi	mp	1.696	11,50 lei	19.504,00 lei
		Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute	mp	1.057	30,75 lei	32.502,75 lei
	ELEVATII PILE					
		Cofraje elevatie culee	mp	494	39,50 lei	19.493,25 lei

		Beton armat **C30/37** in elevatie pile	**mc**	**316**	**610,00 lei**	**192.760,00 lei**
		Armatura B500Cin elevatii pile	**kg**	**31.570**	**6,68 lei**	**210.729,75 lei**
		Cofraj Cuzineti	**mp**	**16**	**39,50 lei**	**632,00 lei**
		Beton armat C35/45 in Cuzineti 0.65x0.55 m	**mc**	**3**	**610,00 lei**	**1.830,00 lei**
		Armatura B500Cin Cuzineti	**kg**	**372**	**6,68 lei**	**2.483,10 lei**
		Beton armat C35/45 in Blocuri Antiseismice	**mc**	**2**	**610,00 lei**	**1.220,00 lei**
		Armatura B500C in Blocuri Antiseismice	**kg**	**229**	**6,68 lei**	**1.528,58 lei**
		Protectie hidrofuga beton aplicata in doua	**mp**	**36**	**11,50 lei**	**414,00 lei**
		Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute	**mp**	**473**	**30,75 lei**	**14.544,75 lei**
TOTAL GENERAL (FARA TVA):						**4.414.684,93 lei**
TVA:		19,00%				**838.790,14 lei**
TOTAL GENERAL:						**5.253.475,06 lei**
2. SUPRASTRUCTURA						
		Grinzi prefabricate precomprimate, L=24, h=1.03m	**buc**	**22**	**60.000,00 lei**	**1.320.000,00 lei**
		Cofraj suprabetonare	**mp**	**3.115**	**50,00 lei**	**155.725,00 lei**
		Volum de beton **C35/45** in placa de suprabetonare	**mc**	**1.715**	**610,00 lei**	**1.046.150,00 lei**
		Armatura totala **BST500C** in placa de suprabetonare	**kg**	**252.456**	**6,68 lei**	**1.685.143,80 lei**
		Hidroizolatie	**mp**	**2.040**	**11,00 lei**	**22.440,00 lei**
		Elemete de Rost cu respiratie de min. 50mm	**ml**	**94**	**3.175,00 lei**	**298.450,00 lei**
		Cordon etansare din mastic bituminos	**ml**	**480**	**5,00 lei**	**2.400,00 lei**
		Protectie anticoroziva beton pe fetele vazute	**mp**	**2.256**	**30,75 lei**	**69.372,00 lei**
		Bordura prefabricata 20x25	**ml**	**260**	**140,00 lei**	**36.400,00 lei**
		Parapet metalic H4b pe structura	**ml**	**260**	**620,00 lei**	**161.200,00 lei**
		Cale pe pod (4 cm MAS16+ 5 cm BAP16+5 cm BA8)	**mp**	**2.520**	**165,00 lei**	**415.800,00 lei**
		Aparat reazem mobile	**buc**	**48**	**2.000,00 lei**	**96.000,00 lei**
		Aparat reazem fixe	**buc**	**4**	**2.000,00 lei**	**8.000,00 lei**
		Hidroizolatie	**mp**	**390**	**11,00 lei**	**4.290,00 lei**
		Beton umplutura trotuar C30/37	**mc**	**56**	**535,00 lei**	**29.960,00 lei**
		Imbracaminte trotuar	**mp**	**360**	**165,00 lei**	**59.400,00 lei**
		Parapet metalic pietonal	**ml**	**260**	**180,00 lei**	**46.800,00 lei**
		Bordura prefabricata 20x25	**ml**	**480**	**140,00 lei**	**67.200,00 lei**
		Hidroizolatie	**mp**	**1**	**11,00 lei**	**11,00 lei**
		Beton umplutura C30/37	**mc**	**77**	**535,00 lei**	**41.195,00 lei**
		Imbracaminte pista	**mp**	**360**	**470,00 lei**	**169.200,00 lei**
		Bordura prefabricata 20x25	**ml**	**480**	**140,00 lei**	**67.200,00 lei**
		Umplutura Beton parapet/stalp	**mc**	**96**	**420,00 lei**	**40.320,00 lei**
TOTAL GENERAL (FARA TVA):						**5.842.656,80 lei**
TVA:		19,00%				**1.110.104,79 lei**
TOTAL GENERAL:						**6.952.761,59 lei**
3.RACORDAREA CU TERASAMENTELE						
		Geotextil	**mp**	**166**	**10,00 lei**	**1.660,00 lei**
		Umplutura dren din material granular	**mc**	**34**	**110,00 lei**	**3.740,00 lei**
		Prism din piatra sparta	**mc**	**26**	**175,00 lei**	**4.550,00 lei**
		Beton **C30/37** in placile de racordare si	**mc**	**60**	**535,00 lei**	**32.100,00 lei**
		Beton **C25/30** in grinzile de rezemare	**mc**	**5**	**525,00 lei**	**2.625,00 lei**
		Armatura **BST 500 B** in placile de racordare si	**kg**	**7.781**	**6,68 lei**	**51.938,18 lei**
		Cofrare grinda si placa	**mp**	**311**	**40,00 lei**	**12.440,00 lei**
		Hidroizolatie	**mp**	**524**	**11,00 lei**	**5.764,00 lei**
		Sapatura fundatie	**mc**	**1**	**67,00 lei**	**67,00 lei**
		Beton egalizare C12/15 - 10cm	**mc**	**8**	**450,00 lei**	**3.600,00 lei**
		Cofrare fundatie si elevatie	**mp**	**727**	**40,00 lei**	**29.080,00 lei**
		Armatura fundatie	**kg**	**8.100**	**7,00 lei**	**56.700,00 lei**
		Armatura elevatie	**kg**	**14.850**	**7,00 lei**	**103.950,00 lei**
		Beton fundatie	**mc**	**90**	**525,00 lei**	**47.250,00 lei**
		Beton aripa	**mc**	**165**	**610,00 lei**	**100.650,00 lei**
TOTAL GENERAL (FARA TVA):						**456.114,18 lei**
TVA:		19,00%				**86.661,69 lei**
TOTAL GENERAL:						**542.775,87 lei**
4.LUCRARI CONEXE						
		Beton de egalizare C8/10 casiu - 20 cm	**mc**	**1**	**450,00 lei**	**450,00 lei**
		Casiu prefabricat din beton	**buc**	**120**	**1,00 lei**	**120,00 lei**
		Scari de acces prefabricate din beton	**buc**	**120**	**2,00 lei**	**240,00 lei**

	Balustrada metalica pentru scarile de pe taluze	ml	60	3,00 lei	180,00 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):					**990,00 lei**
TVA:	19,00%				**188,10 lei**
TOTAL GENERAL:					**1.178,10 lei**
TOTAL GENERAL (FARA TVA):					**10.714.445,90 lei**
TVA:	19,00%				**2.035.744,72 lei**
TOTAL GENERAL:					**12.750.190,62 lei**

Proiectant,
SC EXPLAN SRL
Administrator
Ing. Petru CIUFUDEAN

Societatea Comerciala EXPLAN S.R.L. 7 Cluj-Napoca, România

Beneficiar,
PRIMARIA COMUNEI FLORESTI

OBIECTIV: **ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor - UAT FLORESTI - DL12**
din cadrul proiectului STUDIU DE FEZABILITATE SI PUZ PENTRU PROIECTUL:
Etapa I – DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35- CENTURA METROPOLITANĂ
Etapa II - DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35– DRUMURI DE LEGĂTURĂ

Beneficiar: **PRIMARIA MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA**

Proiectant: **Asocierea dintre TRANSINVEST BUDAPEST KFT, SPECIÁLTERV ÉPITOMÉRNOKI KFT, EXPLAN S.R.L. şi CADSIL S.R.L.**
prin Lider Asociere: EXPLAN S.R.L

- LEI -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
NR.		CAPITOLUL DE LUCRARI	U.M.	CANTITATEA	PRETUL UNITAR (EXCLUSIV TVA) - LEI -	TOTALUL (EXCLUSIV TVA) - LEI -
0		1	2	3	4	5 = 3 X 4
SIGURANTA CIRCULATIEI						
SEMNALIZARE RUTIERA						
	1	**Capitolul 1 - Semnalizarea provizorie**				
1	1.1.	Semnalizarea punctului de lucru in timpul	set	2,00	6.500,00 lei	13.000,00 lei
	2	**Capitolul 2 - Semnalizarea definitiva**				
	2.1.	**Marcaje transversale/ longitudinale si laterale**	mp	1.665,00	150,00 lei	249.750,00 lei
		Parapet H4b	ml	1.584,00	620,00 lei	982.080,00 lei
		Parapet Pietonal	ml	1.483,00	180,00 lei	266.940,00 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):						1.511.770,00 lei
TVA:		19,00%				287.236,30 lei
TOTAL GENERAL:						1.799.006,30 lei

Proiectant,
SC EXPLAN SRL
Administrator
Ing. Petru CIUFUDEAN

Beneficiar,
PRIMARIA COMUNEI FLORESTI

c **ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor - UAT FLORESTI - DL12**
din cadrul proiectului STUDIU DE FEZABILITATE SI PUZ PENTRU PROIECTUL:
Etapa I – DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35- CENTURA METROPOLITANĂ
Etapa II - DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35– DRUMURI DE LEGĂTURĂ

Beneficiar: **PRIMARIA MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA**

Proiectant: **Asocierea dintre TRANSINVEST BUDAPEST KFT, SPECIÁLTERV ÉPITOMÉRNOKI KFT, EXPLAN S.R.L. şi CADSIL S.R.L. prin Lider Asociere: EXPLAN S.R.L**

F3 - LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI

- LEI -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
NR.		CAPITOLUL DE LUCRARI	U.M.	CANTITATEA	PRETUL UNITAR (EXCLUSIV TVA) - LEI -	TOTALUL (EXCLUSIV TVA) - LEI -
0		1	2	3	4	5 = 3 X 4
ILUMINAT						
ILUMINAT C+M						
1		Trasamente	m	2.069	120,00 lei	248.280,00 lei
		Platbanda 4x40 Ol-Zn mmp	m	2.069	25,00 lei	51.725,00 lei
		Cablu in stalp	m	624	10,00 lei	6.240,00 lei
		Cablu acyaby 5*16 mmp	m	2.303	21,00 lei	48.363,00 lei
		Fundatie stalpi 0,6*0,6*1,2m	buc	78	400,00 lei	31.200,00 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):						385.808,00 lei
TVA:		19,00%				73.303,52 lei
TOTAL GENERAL:						459.111,52 lei
4.3.2. Iluminat - Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
		Stalpi de iluminat 8m	buc	68	8.046,00 lei	547.128,00 lei
		Stalpi de iluminat pt treceri de pietoni	buc	10	8.046,00 lei	80.460,00 lei
		Aparate de iluminat treceri de pietoni	buc	10	4.500,00 lei	45.000,00 lei
		Aparate de iluminat max 109w+ telegestiune	buc	51	2.415,00 lei	123.165,00 lei
		Aparate de iluminat max 62w+telegestiune	buc	17	2.385,00 lei	40.545,00 lei
		Montaj aparate iluminat	buc	78	724,50 lei	56.511,00 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):						892.809,00 lei
TVA:		19,00%				169.633,71 lei
TOTAL GENERAL:						1.062.442,71 lei

Proiectant,
SC EXPLAN SRL
Administrator
Ing. Petru CIUFUDEAN

Societatea Comercială EXPLAN S.R.L. 7 Cluj-Napoca, România

Beneficiar,
PRIMARIA COMUNEI FLORESTI

OBIECTIV: **ETAPA II - DRUMURI DE LEGĂTURĂ ALE U.A.T.-urilor - UAT FLORESTI - DL12**
din cadrul proiectului STUDIU DE FEZABILITATE SI PUZ PENTRU PROIECTUL:
Etapa I – DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35- CENTURA METROPOLITANĂ
Etapa II - DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35– DRUMURI DE LEGĂTURĂ

Beneficiar: **PRIMARIA MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA**

Proiectant: **Asocierea dintre TRANSINVEST BUDAPEST KFT, SPECIÁLTERV ÉPITOMÉRNOKI KFT, EXPLAN S.R.L. şi CADSIL S.R.L.**
prin Lider Asociere: EXPLAN S.R.L

F3 - LISTA CU CANTITATI DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI

- LEI -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
NR.	CAPITOLUL DE LUCRARI		U.M.	CANTITATEA	PRETUL UNITAR (EXCLUSIV TVA) - LEI -	TOTALUL (EXCLUSIV TVA) - LEI -
0	1		2	3	4	5 = 3 X 4
CONSOLIDARI						
		Elevatie zid - beton C30/37	mc	879,00	610,00 lei	536.190,00 lei
		Fundatie zid - beton C12/15	mc	354,00	450,00 lei	159.300,00 lei
		Sant de garda - C35/45	mc	150,00	610,00 lei	91.500,00 lei
		Hidroizolatie	mp	1.384,00	11,00 lei	15.224,00 lei
TOTAL GENERAL (FARA TVA):						802.214,00 lei
TVA:		19,00%				152.420,66 lei
TOTAL GENERAL:						954.634,66 lei

Proiectant,
SC EXPLAN SRL
Administrator
Ing. Petru CIUFUDEAN

Beneficiar,
PRIMARIA COMUNEI FLORESTI



Anexa nr. 2 la HCL nr. ____/_____

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENŢI OBIECTIVULUI DE INVESTIŢII:

Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

Nr. Crt.	Costuri	Valoare fara TVA (lei)	TVA (lei)	Valoare cu TVA (lei)
1	Total investitie	101.916.363,78 lei	19.675.481,12 lei	121.591.844,90 lei
2	din care: C+M	59.399.924,12 lei	12.473.984,07 lei	71.873.908,19 lei

Se anexează devizul general.

indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

Lungime traseu - 1,484.31m ml

Lățimea carosabilă DL 12 - 7.00 m, specifică unei străzi de categorie tehnică III

ALȚI PARAMETRI TEHNICI AI INVESTIȚIEI	
DRUM DE LEGĂTURĂ DL 12	
Denumire	**Cantitate**
Lungimea străzii modernizate [ml]	1484.31
Lățimea carosabilă variabilă [L]	7.00
Suprafață carosabil nou [mp]	11532.72
Suprafață trotuare [mp]	4972.48
Suprafață accese proprietăți [mp]	0
Suprafață spațiu verde [mp]	28110.11
Suprafață pistă de biciclete [mp]	3582.58
Suprafață stație de autobuz [mp]	0
Statie autobus [buc]	0

Scurgerea apelor

Sant	795 ml
Rigola triunghiulara	181 ml
Rigola berma	492 ml
Demolare podet existent	1 buc
Podete dalate tip D5	1 buc
Podete tip P2, l=34m	5 buc

Apele pluviale provenite de pe drumuri, piste de biciclete si spatii verzi vor fi preluate prin intermediul gurilor de scurgere amplasate pe carosabil, si trasportate cu ajutorul retelei de canalizare spre separatorul de hidrocarburi, cu decantor de namol, filtru coalescent si conducta de by-pass interior urmând ca apoi sa fie deversate într-un bazin de infiltratie. In zonele unde emisarul este accesibil, apele pluviale vor fi deversate la acesta dupa ce sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi.

Consolidari

Zid de spijin de debleu din beton, h=2,5-3,00m de la km 0+360,00 pana la km 0+730,00.

Structura rutiera propusa:

- strat de uzura din MAS16, cnf. SREN 13108 - SMA 16 rul 45/80 4.0 cm
- strat de legatura din BAD22,4, cnf. SREN 13108 - EB 22,4 leg 45/80 6.0 cm
- strat de baza din AB22,4 cnf. SREN 13108 - EB 31,5 baza 50/70 8.0 cm
- strat superior de fundatie din agregate legate cu lianți hidraulici 23.0 cm
- strat inferior de fundatie din agregate nelegate, cnf. SREN 13242 + A1 20.0 cm
- strat de forma din agregate naturale, cnf. SREN 13242 + A1 25.0 cm

indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

Nu este cazul.

durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Durata de execuție propusă este de 24 de luni din care:

- 5 luni procesul de achiziție a lucrărilor de proiectare și execuție +consultanță,
- 3 luni pentru Studii de teren, proiectare și inginerie la faza de Proiect tehnic de execuție, obținerea de avize faza PAC,
- 3 luni pentru organizare șantier
- 16 luni pentru execuție lucrări + dotări + diverse și neprevăzute

PREZENTAREA MODULUI ÎN CARE SE ASIGURĂ CONFORMAREA CU REGLEMENTĂRILE SPECIFICE FUNCȚIUNII PRECONIZATE DIN PUNCTUL DE VEDERE AL ASIGURĂRII TUTUROR CERINȚELOR FUNDAMENTALE APLICABILE CONSTRUCȚIEI, CONFORM GRADULUI DE DETALIERE AL PROPUNERILOR TEHNICE

La definitivarea solutiei tehnice, proiectantul a urmarit respectarea urmatoarelor aspecte:

- caietul de sarcini;
- sa se asigure continuitatea desfășurării traficului pe toata perioada de executie a lucrarilor cu semnalizare corespunzatoare.
- urmarirea traseului existent pentru evitarea expropierilor si demolarii constructiilor si retelelor existente (daca e cazul).
- readucerea la nivelul anterior a suprafețelor de teren afectate de organizarea de santier, variante ocolitoare, gropi de împrumut, depozite de materiale, etc.;
- considerarea bazelor de producție care conduc la costuri minime si utilizarea, in masura posibilitatilor a resurselor de materiale si materii prime locale sau a surselor apropiate.

- precizarea cerințelor pe care trebuie sa le îndeplinească obiectivul proiectat in conformitate cu legea nr. 10 / 18 ian. 1995 privind calitatea in construcții, inclusiv cu stabilirea categoriei de importanta a obiectivului.

Cadrul național relevant este:

- OG nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, cu modificările și completările ulterioare:
- Art.24 prevede: "La proiectarea, execuția și intervențiile asupra drumurilor se va ține seama de categoriile funcționale ale acestora, de traficul rutier, de siguranța circulației, de normele tehnice, de factorii economici, sociali și de apărare, de utilizarea rațională a terenurilor, de conservarea și protecția mediului și de planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului, aprobate potrivit legii, precum si de normele tehnice in vigoare pentru adaptarea acestora la cerințele pietonilor, cicliștilor, persoanelor cu handicap și de vârsta a treia. "
- OUG nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare prevede:
- Art.122. - Ministerul Transporturilor, are următoarele atribuții:
- ia masuri pentru menținerea permanentă în stare tehnică bună a drumurilor pe care le administrează;
- Regulamentul de aplicare a OUG nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice, aprobat prin HG nr. 1391/2006 prevede:
- Art. 3. (1) Administratorul drumului public este obligat să asigure viabilitatea acestuia

La întocmirea documentației tehnice se impune a se respecta prevederile din conținutul următoarelor norme, normative si Legi de specialitate, astfel:

- Legea nr. 10/95 - Lege privind calitatea în construcţii, republicata si actualizata;
- Legea nr. 50/91, republicată - Lege privind autorizarea executării construcţiilor şi unele măsuri pentru realizarea locuinţelor;
- H.G. 1275 /90, completată cu H.G. 276 /94, H.G. 24/94, H.G. 250/97, H.G. 612/98 -Hotărâre de Guvern privind înfiinţarea Administraţiei Naţionale a Drumurilor, cu completările ei ulterioare;
- H.G. 766/97, Anexa nr.4 - Hotărâre de Guvern pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcţii - Regulament privind urmărirea comportării în exploatare, intervențiile în timp şi postutilizarea construcţiilor;
- Ordinul nr. 1296/2017 - Norme privind încadrarea în categorii a drumurilor naţionale;
- Ordinul nr. 1295/2017 - Norme tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice;
- Ord. MT nr. 346/2000 - Nomenclatorul lucrărilor şi serviciilor de întreţinere şi reparaţii aferente drumurilor publice;
- Ord. MLPAT nr. 57 /N/ 99 - Normativ privind urmărirea comportării în timp a construcţiilor, P130-99;
- IND. AND nr. 547/ 99 - Normativ pentru prevenirea şi remedierea defecțiunilor la îmbrăcăminților rutiere moderne;
- Ord. AND nr. 26/93* - Instrucție pentru prevenirea şi combaterea inundațiilor şi apărarea contra gheţurilor pe drumurile publice;
- IND. AND nr. 504/94* - Instrucție privind revizia drumurilor publice;
- IND. AND nr. 514/2000* - Regulament privind efectuarea recepțiilor lucrărilor de întreţinere şi reparaţii curente la drumurile publice;
- IND. AND nr. 523/97 - Normativ privind execuţia straturilor bituminoase foarte subțiri la rece, cu emulsie de bitum;
- IND. AND nr. 532/91 Normativ privind reciclarea la rece a îmbrăcăminților rutiere;
- IND. CD nr. 155/86 - Instrucţiuni tehnice departamentale privind determinarea stării tehnice a drumurilor moderne;
- STAS 4032.1/90* - Lucrări de drumuri. Terminologie.

- Norme tehnice si standardele romanești in vigoare.

NOMINALIZAREA SURSELOR DE FINANȚARE A INVESTIȚIEI PUBLICE, CA URMARE A ANALIZEI FINANCIARE ȘI ECONOMICE: FONDURI PROPRII, CREDITE BANCARE, ALOCAȚII DE LA BUGETUL DE STAT/BUGETUL LOCAL, CREDITE EXTERNE GARANTATE SAU CONTRACTATE DE STAT, FONDURI EXTERNE NERAMBURSABILE, ALTE SURSE LEGAL CONSTITUITE

Sursa de finanțare a proiectului este din fonduri externe nerambursabile, Bugetul de stat si/sau alte surse legal constituite.