DMLegal

Cabinet Avocat
Victor Daniel Mihalache

Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere - S.A.

08 APR. 2019

Nr. înregistrare 92/ 23983

Către:
CONSILIUL NAŢIONAL DE SOLUŢIONARE A CONTESTAŢIILOR
DOAMNEI PREŞEDINTE FOLRENTINA DRĂGAN
Str. Stavropoleos nr. 6, Sector 3, Bucureşti

Spre ştiinţă:
COMPANIA NAŢIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
BD. DINICU GOLESCU NR. 38, SECTOR 1, BUCURESTI, Cod poştal: 010873
Adresa de e-mail: achizitiipublicebuget@andnet.ro;
Nr de telefon: +40 212643310; Fax: +40 213186650;
În atenţia: Dna. BARBULESCU Ioana Silvia – Director Direcţia Achiziţii Publice Buget de Stat Pentru Obiective de
Investiţii şi RK, Întreţinere şi Administrare;

Transmitere prin poştă E-mail
Număr pagini: 6 + anexe
Data: 05.04.2019

REF: Proiectare şi Execuţie „Varianta de Ocolire a municipiului Mediaş"
Număr de referinţă atribuit dosarului de Autoritatea Contractantă: 16054368/2018/ 76/S/7

Anunţ de participare SEAP nr. CN 1008499 din data de 31.01.2019

Stimate Domnule Preşedinte,

Subscrisa **GEIGER TRANSILVANIA S.R.L.,** cu sediul în comuna Cristeşti, sat Cristeşti, str. Geiger nr. 1E, judeţul Mureş, telefon 0265-306.412, fax 0265-306.428, e-mail: office@geiger.ro, **(adresă unde solicităm comunicarea tuturor actelor de procedură),** înmatriculată în Registrul Comerţului sub nr. J26/1142/2004, cod unic de identificare RO8844358, cont bancar RO74RZBR0000060004642742 deschis la Raiffeisen Bank Tg.-Mureş, reprezentată legal prin Administrator dl. Atilla CSONGVAY şi **convenţional prin Cabinet Avocat MIHALACHE Victor Daniel,** cu sediul profesional în Bucureşti, str. Nicolae Constantinescu nr. 10, Bl. 11A, sc. 2, apt. 24, Sector 1, e-mail: danm@dmlegal.ro, fax. 031-424.36.47.,

în calitate de operator economic interesat să depună o ofertă competitivă în cadrul procedurii de achiziţie organizata de Autoritatea Contractantă **COMPANIA NAŢIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. (denumită în continuare „Autoritatea Contractantă" şi/ sau „C.N.A.I.R.")**

DOAMNEI PREŞEDINTE A CONSILIULUI NAŢIONAL DE SOLUŢIONARE A CONTESTAŢIILOR

CABINET AVOCAT MIHALACHE VICTOR DANIEL
Str. N. Constantinescu nr. 10, Bl.11A, Scara B,
et. 4, ap. 24 Sector 1 • 011713 Bucureşti
E-mail: danm@dmlegal.ro
Mobil. +40 721.37.67.74; +40 744.33.11.35
Tel./Fax. +40 21-230.07.97

CIF RO 19713994
Decizia Baroului Bucureşti nr. 776/2003
Banca Transilvania Agenţia Dorobanţi
Cont IBAN RO36 BTRL 0450 1202 8534 82XX

în termen legal, în temeiul prevederilor art. 8 alin 1 din Legea nr. 101/2016 privind remedierile si căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziţie publică, a contractelor sectoriale şi a contractelor de concesiune de lucrări şi concesiune de servicii, precum şi pentru organizarea şi funcţionarea Consiliului National de Soluţionare a Contestaţiilor (denumita in continuare **Legea nr. 101/2016**), formulăm prezenta:

CONTESTAŢIE

împotriva adresei intitulată **"Măsuri de remediere la documentaţia de atribuire pentru Varianta de Ocolire a municipiului Mediaş" nr. 92/19760 din data de 21.03.2019 ANEXA nr. 1** publicată în data 26.03.2019 în Sistemul Electronic de Achiziţii Publice (SICAP) – ANEXA 2, conform print-screen anexat, adresă pe care o considerăm nelegală şi netemeinică, solicitându-vă ca prin Decizia ce o veţi pronunţa, să dispuneţi:

1. **Anularea in parte a Adresei nr. 92/19760 din data de 21.03.2019, publicată in SICAP în data 26.03.2019, ora 01:03 cu privire la măsura de remediere nr. 1 si măsura de remediere nr. 4;**
2. **Obligarea Autorităţii Contractante la respectarea întru-totul a Deciziei CNSC nr. 312/C8/199/200 din data de 05.03.2019, rămasă definitivă;**
3. **Admiterea contestaţie astfel cum a fost formulată,**

pentru următoarele:

CONSIDERENTE

Prin Decizia nr. 312/C8/199/200 din data de 05.03.2019, C.N.S.C. a admis in parte contestaţia formulată de subscrisa GEIGER TRANSILVANIA S.R.L. împotriva documentaţiei de atribuire a contactului de proiectare şi execuţie „Varianta de Ocolire a municipiului Mediaş" şi a dispus următoarele măsuri de remediere:

- **publicarea in SICAP a documentelor menţionate în punctul de vedere transmis de Autoritatea Contractantă la CNSC, respectiv:**

  „La volumul 2.1 Lucrări de drum - piese scrise: se vor pune la dispoziţie Subcapitolele 2.1.5-2.1.10;

  La volumul 2.2 Lucrări de poduri -piese scrise: se vor pune la dispoziţie Subcapitolele 2.1.5, 2.1.6;

  La volumul 3 Deviz General: se va pune la dispoziţie formatul devizului General

  Volumul 5 Planuri mari.pdf- va fi reîncărcat făcând totodată menţiunea ca întreaga documentaţie poate fi descurcate si de pe site-ul autorităţii contractante.

  Volumul 10 Mutări si protejări instalaţii: se va pune la dispoziţie".

- **precizarea limitele Sumelor Provizionate aferente relocării de utilităţi în cadrul graficului de eşalonare de plăţi, conform prevederilor clauzei 49.3 din Anexa nr. 2 la HG nr. 1/2018.**

- **precizarea în cadrul documentaţiei de atribuire, a procentului aferent Capitolului/Categoriei Diverse şi Neprevăzute.**

Decizia CNSC a rămas definitivă, nefiind formulată Plângere de către niciuna dintre Părţi. Astfel, Autoritatea Contractantă avea obligaţia să ducă la îndeplinire Decizia CNSC, conform celor reţinute în motivarea Deciziei.

In data de 26.03.2019, Autoritatea Contractantă a publicat în SICAP măsurile de remediere, însă din analiza acestora, precum şi a documentelor anexate am constatat că Autoritatea Contractantă nu a pus în executare integral, cele reţinute în motivarea deciziei CNSC nr. 312/C8/199/200 din data de 05.03.2019.

Cu alte cuvinte, Autoritatea contractantă nesocoteşte puterea de lucru judecat a dispozitivului şi a considerentelor Deciziei CNSC, prin care s-a dispus:

> ***„Obligă autoritatea contractantă să remedieze/completeze documentaţia de atribuire, în termen de 25 zile de la data comunicării prezentei, prin publicarea acestor remedieri/completări în SICAP, cu luarea în considerare a aspectelor analizate, aşa cum s-a menţionat, anterior, în motivare.***
>
> ***Dispune stabilirea unui nou termen de depunere a ofertelor, cu asigurarea unei perioade rezonabile pentru elaborarea ofertelor şi transmiterea acestora."***

2. <u>Cu privire la fondul cauzei:</u>

2.1. În ceea ce priveşte măsura de Remediere 1.

Documentele în format PDF referitoare la :

- volumul 2.1 Lucrări de drum - piese scrise - Subcapitolele 2.1.5-2.1.10 **(ANEXA 3 – completare volum 2.1 lucrări de drum);**
- volumul 2.2 Lucrări de poduri -piese scrise: - Subcapitolele 2.1.5, 2.1.6 **(ANEXA 4 – completare volum 2.2 lucrări de poduri piese scrise)**

sunt incomplete – sumele înscrise în coloana Valoare EURO fiind eliminate/ acoperite în mod intenţionat de Autoritatea contractantă, astfel cum se poate lesne observa, din cele 2 tabele anexate.

Nicăieri nu se menţionează în Decizia CNSC faptul că Autoritatea Contractantă trebuie să elimine / acopere sumele înscrise în coloana „Valoare EURO" ca să nu poată fi cunoscute de operatorii economici interesaţi de această procedură de atribuire.

Consiliul a precizat simplu că Autoritatea Contractantă trebuie să publice in SICAP documentele solicitate de subscrisa prin contestaţie şi cu privire la care Autoritatea contractantă a menţionat că le va publica în SICAP.

Văzând că acestea nu au fost publicate in SICAP de către Autoritatea Contractantă până la soluţionarea contestaţiei, CNSC a dispus prin Decizia nr. 312/C8/199/200 din data de 05.03.2019 să fie publicate in SICAP, evident integral, deoarece numai astfel se asigură respectarea principiului tratamentul egal şi al transparenţei procedurii de atribuire.

Aceste sume sunt necesare a fi cunoscute de toţi ofertanţi interesaţi pentru a putea formula o propunere financiară conformă, care să corespundă şi cu estimările de preţ ale Autorităţii contractante.

Reiterăm faptul că in conformitate cu prevederile **art. 154 din Legea nr. 98/2016:**

> ***„Autoritatea contractantă are obligaţia de a elabora documentaţia de atribuire care conţine toate informaţiile necesare pentru a asigura operatorilor economici o informare completă, corectă şi precisă cu privire la cerinţele achiziţiei, obiectul contractului şi modul de desfăşurare a procedurii de atribuire".***

Procedând in acest mod, Autoritatea Contractantă nu pune la dispoziţie ofertanţilor in mod complet si corect întreaga documentaţie de atribuire, încălcând atât principiile care guvernează procedurile de atribuire cât si prevederile art. 154 citate anterior.

Prin urmare, considerăm că Autoritatea Contractantă nu a dus la îndeplinire in mod integral decizia CNSC, motiv pentru care se impune obligarea acesteia să publice în SICAP cele 2 tabele cu conţinut complet, respectiv şi cu sumele menţionate in coloana Valoare-Value EURO.

2.2. Cu privire la Măsura de remediere nr. 4 – sumele provizionate (S.P.) – aferente relocării de utilităţi în cadrul graficului de eşalonare de plăţi:

Prin Contestatia formulată in data de 11.02.2019 si înregistrată la Consiliul Naţional de Soluţionare a Contestaţiilor sub nr. 5134/12.02.2019, am invederat următoarele:

> „Întrucât toţi ofertanţii trebuie să cunoască care sunt riscurile financiare pe care şi le asumă prin depunerea unei oferte şi, ţinând cont de toate neclarităţile identificate mai sus cu privire la relocarea de utilităţi, considerăm că este necesar ca Autoritatea Contractantă să cuprindă în Graficul de eşalonare a plăţilor la Categoria de lucrări „Varianta de Ocolire Mediaş", un subcapitol/subcategorie **"Relocare utilităţi" ca sumă provizionată (S.P.), iar valoarea să fie indicată de Autoritatea Contractantă.**

In Motivarea Decizie nr. 312/C8/199/200 din data de 05.03.2019, Consiliul a reţinut următoarele:

> *"În ce priveşte cererea contestatoarei SC GEIGER TRANSILVANIA SRL de **includere a unei sume provizionate (S.P.) aferentă relocării de utilităţi în cadrul graficului de***

eşalonare de plăţi, Consiliul reţine că autoritatea contractantă a respins-o, motivat de faptul că sursa de finanţare a obiectivului de investiţii o reprezintă Bugetul de stat, în timp ce includerea de rezerve de implementare a proiectelor este prevăzută în OUG nr. 83/2016 care se referă la obiectivele de investiţii finanţate din fonduri structurale.

În acest sens, Consiliul constată că în ***Anexa nr. 2 la HG nr. 1/2018 act normativ în baza căruia a fost iniţiată prezenta procedură de achiziţie, la clauza 49.3. Sume provizionate, se prevede:***

„Fiecare Sumă Provizionată va fi folosită, integral sau parţial, doar în conformitate cu instrucţiunile Supervizorului. Pentru fiecare Sumă Provizionată, Antreprenorul, cu respectarea procedurilor de achiziţii stabilite de către Beneficiar, va achiziţiona, în conformitate cu instrucţiunile Supervizorului şi cu destinaţia prevăzută a Sumei Provizionate, Echipamente, Materiale, Lucrări sau servicii, iar valoarea acestora va fi inclusă în Valoarea Contractului şi va consta în:

a) sumele reale plătite (sau care trebuie plătite) de către Antreprenor, şi

b) o sumă pentru cheltuielile indirecte şi profit, calculată ca o valoare procentuală de 5% din aceste sume (sau altă valoare procentuală dacă este prevăzut astfel în Acordul Contractual).

La solicitarea Supervizorului, Antreprenorul va furniza documente, facturi, bonuri şi chitanţe justificative.

Pentru evitarea oricărui dubiu, în măsura în care Sumele Provizionate sunt stabilite de către Beneficiar, responsabilitatea pentru suficienţa Sumelor Provizionate pentru destinaţia prevăzută este în responsabilitatea Beneficiarului."

Astfel, susţinerea autorităţii contractante apare ca fiind eronată, cererea contestatoarei fiind întemeiată. În aceste condiţii se impune ca autoritatea contractantă să precizeze limitele sumelor provizionate conform prevederilor clauzei 49.3 din Anexa nr. 2 la HG nr. 1/2018."

Conform deciziei CNSC, Autoritatea Contractantă avea obligaţia să precizeze ***"limitele sumelor provizionate" aferente relocării de utilităţi în cadrul graficului de eşalonare de plăţi, însă acesta nu a adoptat măsurile de remediere dispuse, precizând că:***

Autoritatea contractanta precizeaza: "In cadrul acestui obiectiv de investitie nu au fost alocate sume provizionate, deoarece in conformitate cu OUG nr. 83/2016 se pot include odata cu initierea procedurilor de achizitie publica rezerve de implementare a proiectelor, "pentru categoriile de cheltuieli aferente obiectivelor de investitie in domeniul infrastructurii publice de transport finantate din fonduri structurale", sursa de finantare a reprezinta Bugetul de Stat".

Această afirmaţie a fost deja reţinută în Decizia CNSC 312/C8/199/200 din data de 05.03.2019, ca fiind contrară dispoziţiilor contractuale - ***respectiv clauza 49.3 din Anexa nr. 2 la HG nr. 1/2018 unde se arată in mod clar faptul că in valoarea sumelor provizionate se include in valoarea contractului, in conformitate cu mecanismul descris explicit in cuprinsul acestei clauze.***

Cu alte cuvinte, Autoritatea contractantă încalcă autoritatea de lucru judecat cu privire la necesitatea adoptării unor masuri de remediere prin care să se precizeze limitele sumelor previzionate, in conformitate cu dispoziţiile anexei nr. 2 la H.G. nr. 1/2018.

Astfel se impune ca Autoritatea contractantă să fie obligată să ducă la îndeplinire Decizia CNSC prin indicarea limitelor sumelor provizionate (S.P) aferentă relocării de utilităţi în cadrul graficului de eşalonare de plăţi.

4. CONCLUZII:

Având in vedere prevederile art. 26 alin. 2 litera b) din Legea nr. 101/2016:

> ***„Cu respectarea principiului disponibilităţii, Consiliul examinează din punctul de vedere al legalităţii şi temeiniciei actul atacat şi poate:***
>
> ***...***
>
> ***b) obliga autoritatea contractantă să emită un act/să adopte măsurile necesare restabilirii legalităţii, cu indicarea clară şi precisă a operaţiunilor care urmează a fi realizate de autoritatea contractantă;***

solicităm Onoratului Consiliu să dispună anularea in parte a adresei nr. 92/19760 din data de 21.03.2019, publicată in SICAP în data 26.03.2019, cu privire la măsura de remediere nr. 1 si măsura de remediere nr. 4, respectiv să oblige Autoritatea Contractantă să respecte întru-totul Decizia CNSC nr. 312/C8/199/200 din data de 05.03.2019.

Apreciem că în virtutea respectării principlului transparentei şi al asigurării egalităţii de tratament a ofertanţilor, Autoritatea Contractantă are obligaţia de a furniza operatorilor economici toate informaţiile în mod complet, corect şi precis, pentru a le permite acestora prezentarea unor oferte conforme, astfel încât orice ofertant interesat şi care deţine capabilităţi reale de executare a contractului să aibă şanse egale de accede la adjudecarea acestuia.

Având în vedere argumentele de fapt şi de drept expuse, solicităm Onoratului Consiliu să admită prezenta contestaţie şi să dispună măsurile de remediere solicitate.

Anexăm toate înscrisurile invocate în susţinerea argumentelor din prezenta contestaţie şi împuternicirea avocaţială.

Cu consideraţie,

GEIGER TRANSILVANIA S.R.L.

prin

Daniel MIHALACHE
Avocat

Uniunea Națională a Barourilor din România - BAROUL BUCUREȘTI
VICTOR DANIEL MIHALACHE
Cabinet de avocat

Didina UGRAI
Avocat

ANEXA 1

romania2019.eu

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
Bdul Dinicu Golescu 38, sector 1, Bucuresti, Romania, 010873
Tel : (+4 021) 264 32 00 Fax: (+4 021) 312.09.84
Email: office@andnet.ro
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 18.416.750 LEI
Operator de date cu caracter personal nr.16562
www.erovinieta.ro Administratia Infrastructurii Rutiere

Directia Achizitii Publice Buget de Stat pentru Obiective de Investitii si RK,Intretinere si Administrare

21 MAR. 2019

Inregistrare nr. 18760

MASURI DE REMEDIERE
la Documentația de atribuire pentru *Proiectarea si executie „Varianta de Ocolire a Municipiului Medias"*

Pentru punerea in aplicare a Deciziei C.N.S.C. nr. 312/C8/199,200/05.03.2019, autoritatea contractanta adopta urmatoarele masuri de remediere:

Masura de remediere 1	Autoritatea contractanta anexeaza in format PDF, urmatoarele volume: - La volumul 2.1 Lucrari de drum - piese scrise: Subcapitolele 2.1.5 – 2.1.10; - La volumul 2.2 Lucrari de poduri - piese scrise: Subcapitolele 2.1.5, 2.1.6; - La volumul 3 Deviz General : formatul devizului General; - Volumul 5 Planuri mari.pdf; - Volumul 10 Mutari si protejari instalatii.
Masura de remediere 2	Autoritatea contractanta elimina Art. 5.10 - *Managementul Riscurilor* din Acordul Contractual, parte a documentatiei de atribuire, urmand ca anexa *"Management riscuri"* sa ramana parte integranta a Strategiei de contractare, in conformitate cu prevederile art. 9 alin. (3) lit. d) din H.G. nr. 395/2016 cu modificarile si completarile ulterioare.
Masura de remediere 3	Autoritatea contractanta completeaza prevederile Sub-clauzei 50.3. din Acordul Contractual, parte a documentatiei de atribuire cu urmatoarea prevedere: *"Aplicarea acestor sanctiuni se va realiza exclusiv in cazurile in care Antreprenorul nu isi indeplineste atributiile contractuale."*
Masura de remediere 4	Autoritatea contractanta mentioneaza: Valoarea estimata nu include *Cheltuieli diverse si neprevazute*. In Devizul General, *Cheltuielile diverse si neprevazute* sunt in cuantum de 5%. Autoritatea contractanta anexeaza Formularul *Anexa nr. 1 la Formularul nr. 12*, revizuit, urmare Deciziei C.N.S.C. nr. 312/C8/199,200/05.03.2019.
Masura de remediere 4	Autoritatea contractanta precizeaza: *"In cadrul acestui obiectiv de investitie nu au fost alocate sume provizionate, deoarece in conformitate cu OUG nr. 83.2016 se pot include odata cu initierea procedurilor de achizitie publica rezerve de implementare a proiectelor, "pentru categoriile de cheltuieli aferente obiectivelor de investitie in domeniul infrastructurii publice de transport finantate din fonduri structurale", sursa de finantare o reprezinta Bugetul de Stat".*

DIRECTOR GENERAL
Ing. Narcis-Stefan NEAGA

C.N.A.I.R. - S.A.

DIRECTIA GENERALA EXPLOATARE INFRASTRUCTURA RUTIERA
DIRECTOR GENERAL ADJ.
Ing. CRISTIAN ANDREU

DIRECTOR DIRECTIA ACHIZITII PUBLICE BUGET DE STAT PENTRU OBIECTIVE DE INVESTITII SI RK, INTRETINERE SI ADMINISTRARE
Cons. jur. Silvia BARBULESCU
20.03.2019.

DIRECTOR DIRECTIA TEHNICA
Ing. Gheorghe ISPAS

SEF DEPARTAMENT LICITATII
Ec. Iohann NUNWEILER

SEF SERVICIU ACHIZITII LUCRARI
Ing. Ileana RADU
20 03 2019

Conform cu originalul
AV. MIHALACHE VICTOR DANIEL

SEF SERVICIU CONTRACTARE
Cons. jur. Oana GHEORGHITA
20.03.2019

ANEXA 2

CONTESTATIE STRABAG

Contestatie — 12.02.2019 01:05 — {CN1008499/000338} CONTESTATIE STRABAG.pdf

CONTESTATIE GEIGER TRANSILVANIA

Contestatie — 12.02.2019 01:06 — {CN1008499/000339} CONTESTATIE GEIGER TRANSILVANIA.pdf

DECIZIE CNSC

Decizie CNSC — 11.03.2019 09:14 — {CN1008499/000345} DECIZIE CNSC 312.C6.199.220.pdf

Adresa - Masuri de remediere - Altele

Masuri de remediere

26.03.2019 01:03 — {CN1008499/000346} MASURI DE REMEDIERE.pdf.p7s

Modificare / completare la documentatia de atribuire (exceptand anunturile/invitatia)

Masuri de remediere

Anexa masuri de remediere - vol 2.1 Lucrari de drum - piese scrise: Subcapitolele 2.1.5 - 2.1.10

26.03.2019 01:06 — {CN1008499/000347} COMPLETARE VOL 2.1 LUCRARI DE DRUM PIESE SCRISE.pdf.p7s

Modificare / completare la documentatia de atribuire (exceptand anunturile/invitatia)

Anexa masuri de remediere - vol 2.1 Lucrari de drum - piese scrise: Subcapitolele 2.1.5 - 2.1.10

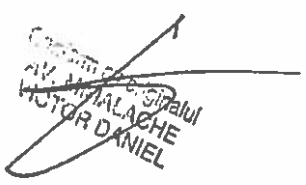
Conform cu originalul
AV. MIHALACHE
VICTOR DANIEL

ANEXA 3 - VOL. 2.1

Nr. Crt. No	Lucrare Type of work	UM	Cantitate Quantity	Valoare Value EUR
1.	**CAPITOLUL 1 / CHAPTER 1**			
1.1.	Obtinerea terenului Land acquisition	ha	11,4	
1.2.	Amenajarea terenului / Land arranging - Retele electrice / Electric networks - Retele telefonice / Phone networks - Retele de gaze naturale / Naturale gas networks - Retele de apa-canal / Water and swerage networks - Retele de imbunatatiri funciare / Land improvement networks	- - - - -	Proiect Proiect Proiect Proiect Proiect	Podete Culverts Podete Culverts
	Total	-	-	
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului / Arrangements for environment protection • Podete /Culverts - 2,0 m deschidere/2.00 m span - 5,0 m deschidere/ 2.00 m span • Taluz pereat / Precast slope • Dezafectare groapa de imprumut/ Borrow pit deallocate • Santuri pereate si rigole de acostament / Concrete ditches and shoulder gutters • Parapeti / Guardrails • Trotuare / Walkway • Taluze inierbate / Soddes slopes • Panouri CFR / Railways panels • Semnalizari si marcaje / Road signs, markings and benchmarks • Peisagistica / Landscaping • Scari pe taluz dig / Stairs on slope • Refacere acces pasarela pietonala / Re-establishment walkway access	 buc buc m^2 m^3 m m m^2 m^2 m^2 km m^2 buc buc	 12 3 8.910 325.677 17.975 7.150 820 73.985 1.953 8,4 1.600 2 1	
	Total	-	-	
2.	**CAPITOLUL 4 / CHAPTER 4**			
2.1.	LUCRARI DE DRUM / ROAD WORKS			
2.1.1.	Terasamente / Earthworks • Excavatie de pamânt / Soil excavation • Umplutura in rambleu / Earth fill in the embankment • Taluzari / Slopes	 m^3 m^3 m^2	 11.500 326.827 73.985	

Conform cu originalul
AV. MIHALACHE
VICTOR DANIEL

2.1.2.	Suprastructura / Superstructure			
	• Strat de forma / Subbase	m^3	11.500	
	• Balast / Ballast	m^3	18.245	
	• Piatra sparta / Crushed stone course	m^3	11.695	
	• Mixtura asfaltica / Asphalt road base course	t	11.005	
	• Binder de criblura / Chipping binder course	t	5.325	
	• Imbracaminte asfaltica de 4,0 cm grosime / Wearing course with thickness 4.0 cm	m^2	55.585	
2.1.3.	Drumuri laterale / Lateral roads			
	• Strat de forma / Subbase	m^3	1.108	
	• Balast / Ballast	m^3	1.848	
	• Piatra sparta / Crushed stone course	m^3	1.478	
	• Mixtura asfaltica / Asphalt road base course	t	1.426	
	• Binder de criblura / Chipping binder course	t	710	
	• Imbracaminte asfaltica de 4,0 cm grosime / Wearing course with thickness 4.0 cm	m^2	7.390	
	TOTAL LUCRARI DRUM/ SUMME ROUTE			
2.2.	CONSOLIDARE / RETAINING WALLS			
2.2.1.	Ziduri din beton si radiere / Concret walls and foundation frame	m^3	17.290	
2.2.2.	Coloane forate / Drilling piles ø 1080	m	720	
	TOTAL LUCRARI CONSOLIDARI / SUMME RETAININGS WALLS			



ANEXA CU CANTITATI DE LUCRARI
APPENDIX OF BILL OF QUANTITIES

Conform cu originalul
AV. MIHALACHE
VICTOR DANIEL

INFRASTRUCTURA
SUBSTRUCTURE

1.	Excavatie de pamânt Soil excavation	1150 m^3
2.	Umplutura in rambleu Earth fill in the embankment	326827 m^3
3.	Taluzari Slopes	73985 m^2

TABEL CU SUPRASTRUCTURA
TABLE WITH SUPERSTRUCTURE

1.	Strat de forma Subbase	m^3	11500
2.	Ballast Ballast	m^3	18245
3.	Piatra sparta Crushed stone course	m^3	11695
4.	Mixtura asfaltica Asphalt road base course	t	11005
5.	Binder de criblura Chipping binder course	t	5325
6.	Beton asfaltic Concrete wearing course	m^2	55585

Conform cu originalul
AV. [illegible] ACHE
VICTOR DANIEL

TABEL CU TROTUARE
WALKWAY TABLE

Nr. crt. No	Pozitie kilometrica Location	Latime Width (m)	Proiectat Designed (m^2)
1.	4+575 – 4+925	2,0	820

Conform cu originalul
AV. MIHALACHE
VICTOR DANIEL

TABEL CU DRUMURI LATERALE
LATERAL ROADS TABLE

Nr. crt. No	Pozitie kilometrica Location	Numar drum lateral No. of lateral road	Cantitati de lucrari Bill of Quantities					
			Strat de forma Subbase	Balast Ballast	Piatra sparta Crushed stone course	Mixture asfaltica Asphalt road base course	Binder de criblura Chipping binder course	Beton asfaltic Asphalt concrete wearing course
			m^3	m^3	m^3	to	to	m^2
1.	0+000-0+500	DN 14 RN 14	540	900	720	695	346	3600
2.	2+540	DL LR	14	24	19	18	9	95
3.	4+750	DN 14A RN 14A	14	24	19	18	9	95
4.	8+025-8+425	DN 14 RN 14	540	900	720	695	346	3600
	TOTAL		**1108**	**1848**	**1478**	**1426**	**710**	**7390**

AV. MIHALACHE VICTOR DANIEL

TABEL CU RIGOLE
GUTTERS TABLE

Nr. crt.	Pozitie kilometrica	Parte	Tipuri Types	
No	Location	Side	Rigola de acostament Ditches for sholders (m)	Sant pereat Gutters Pitched (m)
1.	0+000 – 0+225	dr right	-	225
2.	0+225 – 0+940	stg./dr left/right	1430	1430
3.	1+250 – 1+500	stg./dr left/right	500	500
4.	1+525 – 2+070	stg./dr left/right	910	910
5.	2+205 – 2+400	stg./dr left/right	390	390
6.	2+400 – 3+000	stg./dr left/right	-	1200
7.	3+000 – 3+250	stg./dr left/right	500	500
8.	3+250 – 3+625	stg./dr left/right	-	750
9.	3+625 – 4+000	stg./dr left/right	750	750
10.	4+875 – 4+925	stg./dr left/right	50	100
11.	5+050 – 5+275	stg./dr left/right	450	450
12.	5+450 – 5+900	stg. left	-	450
13.	5+900 – 6+200	stg./dr left/right	-	600
14.	6+200 – 6+320	stg./dr left/right	240	240
15.	6+485 – 6+675	stg./dr left/right	380	380
16.	6+675 – 7+500	stg./dr left/right	-	1650
17.	7+500 – 7+735	stg./dr left/right	470	470
18.	8+060 – 8+150	stg./dr left/right	180	180
19.	8+150 – 8+425	stg./dr left/right	-	550
			6250	11725

AV. MIHAI LACRE
VICTOR DAMEL

TABEL CU PARAPETI
GUARDRAILS TABLE

Nr. crt. No	Pozitie kilometrica Location	Parte Side	Lungime Length (m)
1.	0+225 – 0+940	stg./dr left/right	1430
2.	1+250 – 1+500	stg./dr left/right	500
3.	1+525 – 2+070	stg./dr left/right	910
4.	2+205 – 2+400	stg./dr left/right	390
5.	3+000 – 3+250	stg./dr left/right	500
6.	3+625 – 4+000	stg./dr left/right	750
7.	4+875 – 4+925	dr right	50
8.	5+050 – 5+275	stg./dr left/right	450
9.	5+450 – 5+900	stg./dr left/right	900
10.	6+200 – 6+320	stg./dr left/right	240
11.	6+485 – 6+675	stg./dr left/right	380
12.	7+500 – 7+735	stg./dr left/right	470
13.	8+060 – 8+150	stg./dr left/right	180
			7150

Co... AV. MIHAVACHE VICTOR DANIEL

TABEL PODETE
CULVERTS TABLE

Nr. crt. No	Pozitie kilometrica Location	Deschidere Span	Tip Type	Observatii Observation
1.	0+304	5.00	dalat slab	ISPIF
2.	0+400	2.00	casetat frame	-
3.	0+675	2.00	casetat frame	-
4.	1+475	5.00	dalat slab	paraul Ighis
5.	1+800	2.00	casetat frame	-
6.	2+450	2.00	casetat frame	-
7.	2+650	2.00	casetat frame	-
8.	2+750	5.00	dalat slab	SNIF
9.	3+075	2.00	casetat frame	-
10.	4+275	2.00	casetat frame	-
11.	5+500	2.00	casetat frame	canalizare storm sewer
12.	5+825	2.00	casetat frame	canalizare storm sewer
13.	6+050	2.00	casetat frame	-
14.	7+025	2.00	casetat frame	-
15.	7+500	2.00	casetat frame	-

RECAPITULATIE:
SUMMING UP:

1. Podete casetate de 2,00 m deschidere — 12 buc
   Frame culverts of 2.00 m span — 12 pcs

2. Podete dalate de 5,00 m deschidere — 3 buc
   Slab culverts of 5.00 m span — 3 pcs

AV. MIHALACHE VICTOR DANIEL

TABEL CU LUCRARI DE ARTA
ENGINEERING STRUCTURE TABLE

Nr. crt. No	Pozitie kilometrica Location	Parte Side	Tip Type	Volum Volume
1.	4+850 – 4+910	dr. right	Zid rambleu pe coloane ø 1080 Retaining wall on drilling piles	V_{zid} = 1800 m^3 $L_{COLOANE}$ = 720 m
2.	5+060 – 5+260	dr. right	Zid rambleu Retaining wall	V_{zid} = 5000 m^3
3.	5+460 – 5+840	dr. right	Zid rambleu Retaining wall	V_{zid} = 9500 m^3
4.	4+850 – 5+840	dr. right	Pereu pe grinda Pitching on slopes	S_{pereu} = 8910 m^2 V_{beton} = 990 m^3

RECAPITULATIE:
SUMMING UP:

V_{beton} = 17290 m^3

$L_{COLOANE}$ = 720 m

S_{pereu} = 8910 m^2

Contract coordonator
AV. MIHALACHE
VICTOR DANIEL

ANEXA 4 – VOL. 2.2

Nr. Crt. No	Lucrare Type of work	UM	Cantitate Quantity	Valoare Value EUR
1.	**CAPITOLUL 1 / CHAPTER 1**			
1.1.	Obtinerea terenului Land acquisition .	ha	11.4	
1.2.	Amenajarea terenului / Land arranging			
	- Retele electrice / Electric networks	-	Proiect	
	- Retele telefonice / Phone networks	-	Proiect	
	- Retele de gaze naturale / Naturale gas networks	-	Proiect	
	- Retele de apa-canal / Water and swerage networks	-	Proiect	Podete Culverts
	- Retele de imbunatatiri funciare / Land improvement networks	-	Proiect	Podete Culverts
	Total	-	-	
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului / Arrangements for environment protection			
	• Podete /Culverts - 2,0 m deschidere/2.00 m span	buc	12	
	- 5,0 m deschidere/ 2.00 m span	buc	3	
	• Taluz pereat / Precast slope	m^2	8,910	
	• Dezafectare groapa de imprumut/ Borrow pit deallocate	m^3	325,677	
	• Santuri pereate si rigole de acostament / Concrete ditches and shoulder gutters	m	17,975	
	• Parapeti / Guardrails	m	7,150	
	• Trotuare / Walkway	m^2	820	
	• Taluze inierbate / Soddes slopes	m^2	73,985	
	• Panouri CFR / Railways panels	m^2	1,953	
	• Semnalizari si marcaje / Road signs, markings and benchmarks	km	8.4	
	• Peisagistica / Landscaping	m^2	1,600	
	• Scari pe taluz dig / Stairs on slope	buc	2	
	• Refacere acces pasarela pietonala / Re-establishment walkway access	buc	1	
	Total	-	-	
2.	**CAPITOLUL 4 / CHAPTER 4**			
2.1.	LUCRARI DE DRUM / ROAD WORKS			
2.1.1.	Terasamente / Earthworks			
	• Excavatie de pamânt / Soil excavation	m^3	11,500	
	• Umplutura in rambleu / Earth fill in the embankment	m^3	326,827	
	• Taluzari / Slopes	m^2	73,985	

Conform cu originalul
AV. ANDRIACHE
VICTOR DANIEL

2.1.2.	Suprastructura / Superstructure			
	• Strat de forma / Subbase	m^3	11,500	
	• Balast / Ballast	m^3	18,245	
	• Piatra sparta / Crushed stone course	m^3	11,695	
	• Mixtura asfaltica / Asphalt road base course	t	11,005	
	• Binder de criblura / Chipping binder course	t	5,325	
	• Imbracaminte asfaltica de 4,0 cm grosime / Wearing course with thickness 4.0 cm	m^2	55,585	
2.1.3.	Drumuri laterale / Lateral roads			
	• Strat de forma / Subbase	m^3	1,108	
	• Balast / Ballast	m^3	1,848	
	• Piatra sparta / Crushed stone course	m^3	1,478	
	• Mixtura asfaltica / Asphalt road base course	t	1,426	
	• Binder de criblura / Chipping binder course	t	710	
	• Imbracaminte asfaltica de 4,0 cm grosime / Wearing course with thickness 4.0 cm	m^2	7,390	
	TOTAL LUCRARI DRUM/ SUMME ROUTE			
2.2.	CONSOLIDARE / RETAINING WALLS			
2.2.1.	Ziduri din beton si radiere / Concret walls and foundation frame	m^3	17,290	
2.2.2.	Coloane forate / Drilling piles ø 1080	m	720	
	TOTAL LUCRARI CONSOLIDARI / SUMME RETAININGS WALLS			
2.3.	LUCRARI STRUCTURI/STRUCTURES WORKS			
2.3.1.	Infrastructura / Infrastructure			
	• coloane / drille piles	ml	9152	
	• radiere / piles cap	mc	4374	
	• elevatii / elevatios	mc	2350	
2.3.2.	Suprastructura / Superstructure			
	• grinzi / girders	ml	9478	
	• suprabetonare / concrete top slab	mc	2761	
	• cale, trotuare, parapet / crriageway, footpath, guardrail	mp	15591	
	• dispozitive de acoperire a rosturilor / expansion joints devices	ml	186	
2.3.3.	Racordari la terasamenta / Embakements works			
	• terasamente / embakements	mc	352	
	• fundatie sfert de con si scari / foundation for cone quarter and stairs	mc	22	
	• placi de racordare / transition slabs	buc	84	
	TOTAL GENERAL			

Conform cu originalul
AV. MIHALACHE
VICTOR DANIEL

ANEXA CU CANTITATI DE LUCRARI

APPENDIX OF BILL OF QUANTITIES

Conform cu originalul
AV. [illegible] ACHE
VICTOR DANIEL

TABEL CU INFRASTRUCTURA
TABLE WITH INFRASTRUCTURE

1.	Colane Drille piles	ml	9152
2.	Radiere Piles cap	mc	4374
3.	Elevatii Elevations	mc	2350

Conform cu originalul
AV. MIHALACHE
VICTOR DANIEL

TABEL CU SUPRASTRUCTURA
TABLE WITH SUPERSTRUCTURE

1.	Grinzi Girders	ml	9478
2.	Suprabetonare Concrete top slab	mc	2761
3.	Cale, traotuare, parapet Carriageway, footpath, guardrail	mp	15591
4.	Dispozitive de acoperire a rosturilor Expansion joints devices	ml	186

TABEL CU RACORDARI LA TERASAMENTE
TABLE WITH EMBAKEMENTS WORKS

1.	Terasamente Embakments	mc	352
2.	Fundatie sfert de con si scari Foundation for cone quarter and stairs	mc	22
3.	Placi de racordare Transition slabs	buc	84

Conform cu originalul
AV. MIHALACHE
VICTOR DANIEL