

ROMANIA
JUDETUL BACAU
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BACAU

HOTARARE

privind aprobarea documentatiei tehnico-economice – faza SF - pentru obiectivul „Construire strada Victor Babes”, din municipiul Bacau

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BACAU

Avand in vedere :

- Prevederile art. 40 (1) din O.U.G. 45/2003 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare ;
- Prevederile Legii nr.379/2005 privind bugetul de stat pe anul 2006;
- Expunerea de motive a Primarului Municipiului Bacau;
- In temeiul art. 38, alineatul (4), litera „d” si art.46 alineatul (1) din Legea 215/2001 privind administratia publica locala , cu modificarile si completarile ulterioare , inclusiv prin legea nr. 286/2006

HOTARASTE

ART. 1 – Se aproba documentatia tehnico-economica – a obiectivelor „Construire strada Victor Babes”, proiect nr. 307/2006, faza SF, anexa 1, parte integranta a prezentei hotarari.

ART. 2 - Se aproba principalii indicatori tehnico - economici ai obiectivelor conform anexei nr.2, parte integranta a prezentei hotarari.



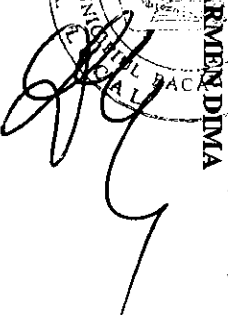
CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
Cons.Jr. NICOLAE-OVIDIU POPOVICI

NR.376
DIN 28.12.2006
Red. V.A/Ex. 1/DV/A5

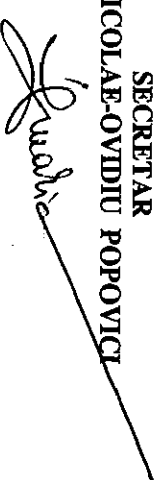
PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVELOR

Nr. crt.	Denumire obiectiv	Lungime (ml)	Suprafata carosabil + trotuare (mp)	Sistem rutier nou - propus		Rețele tehnico-edilitare	Valoare totala lei RON	Valoare C+M lei RON
				carosabil	trotuare			
1.	Construire strada V. Babes	180	1654	asfalt	beton	Apa potabila PE 80 L = 115 ml Canalizare PE 80 L = 150 ml	431.258,21	360.087,25

ROMANIA
JUDETUL BACAU
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BACAU
PRESEDINTE DE SEDINTA,
CARMEN DIMA



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR
Cons.Jr. NICOLAE-OVIDIU POPOVICI





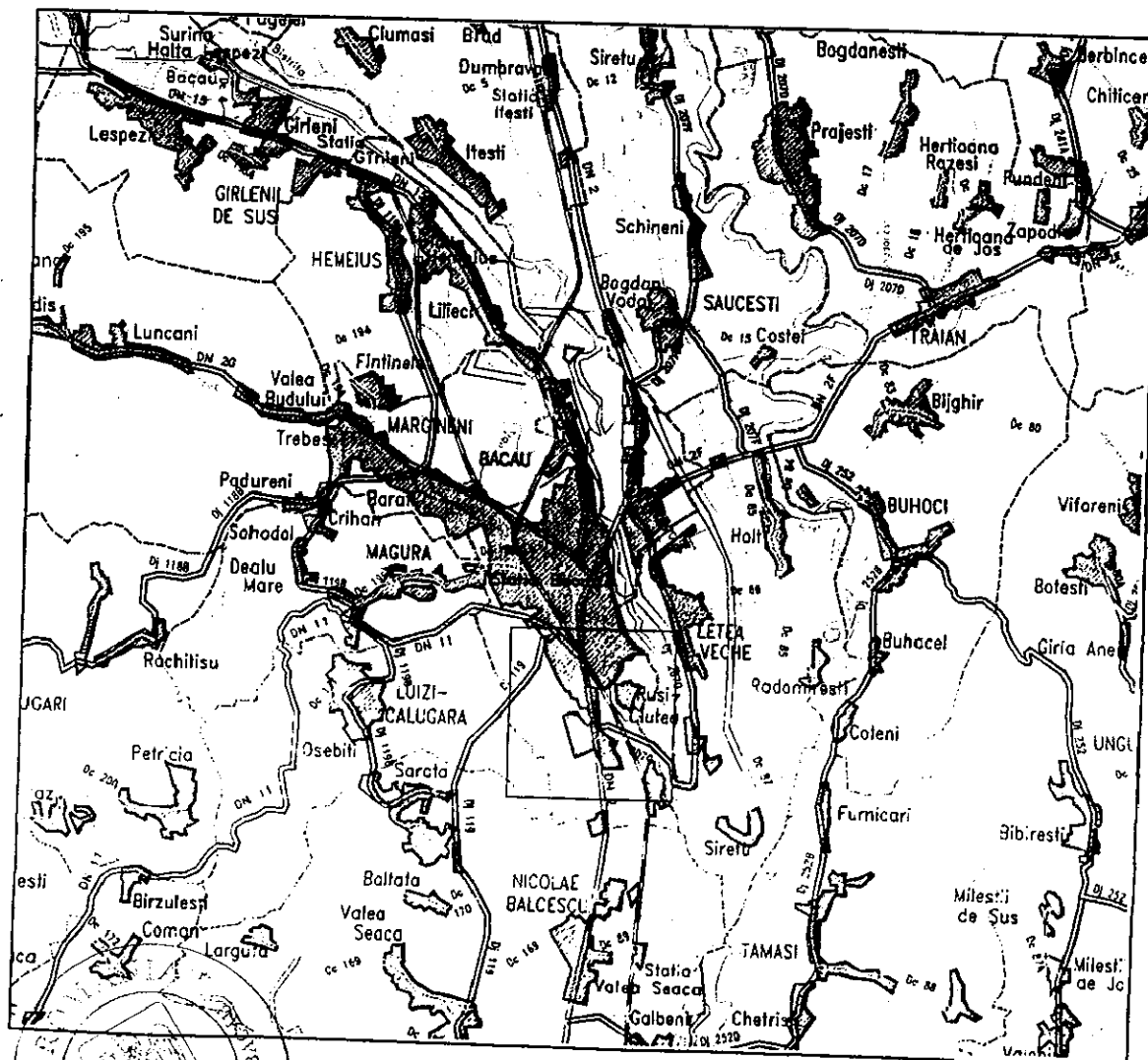
S.C. "RUTIER-CONEX XXP" S.R.L. BACĂU
Str. Aleea Visinului nr.10 - Bacău ; Tel.0234/576408
Mobil 0722 520 682 ; 0722 402 747
Reg. Com. J 04 / 351 / 25.03.1998
Email adress: rutierxxi@yahoo.com; Fax: 0234/206154
Certificat Managementul Calitatii
conform SR EN ISO 9001:2001



Anexa nr.1
la Hotărârea nr. 376 din 28.12.2006

Proiect nr.307/2006
Faza : Studiu de fezabilitate

Construire Strada V. Babes orasul Bacau, Judetul Bacau

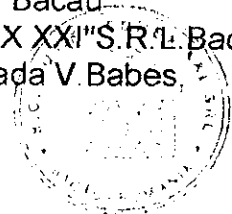


Beneficiar Primăria Municipiului Bacău
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CARMEN DIMA

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR
Cons.Jr. NICOLAE-OVIDIU POPOVICI

Quare Cod F1 - 7.5

Beneficiar: Primăria Municipiului Bacău
Elaborator: S.C."RUTIER-CONEX XXI" S.R.L. Bacău
Denumire lucrare: Construire Strada V. Babes,
Municipiul Bacău, județul Bacău



LISTĂ DE SEMNĂTURI

Colectiv de proiectare:

Ing. MATA IULIAN

Ing. PADURARIU DANA

Desen:

APREOTESEI ADRIAN

Tehnoredactare:

IONASC ANDRA ELENA

Sef proiect:

Ing. IULIAN MĂȚĂ

Beneficiar: Primaria Municipiului Bacau
Elaborator: S.C."RUTIER-CONEX XXI"S.R.L.Bacau
Denumire lucrare: Construire strada V. Babes,
municipiul Bacau, judetul Bacau

BORDEROU

A.Piese scrise:

1. Foaie de capat
2. Lista de semnaturi
3. Borderou
4. Memoriu tehnic
5. Deviz general
6. Detalierea cheltuielilor
7. Deviz financiar
8. Deviz pe obiecte
9. Evaluari

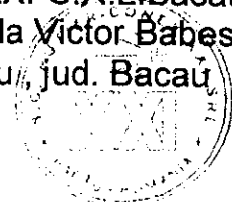
B.Piese desenate:

- | | | |
|-----------|--------------------------------|----------------|
| D0 | Plan de incadrare in teritoriu | sc. 1:200.000; |
| D1 | Plan de amplasare în zonă | sc. 1:5000; |
| D2 | Plan de situatie | sc. 1:1000; |
| D3 | Profil transversal tip | sc. 1:50. |

Întocmit:
Ing. Dana Pădurariu



Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU
Elaborator: S.C."RUTIER-CONEX XXI"S.R.L.Bacau
Denumirea investitiei: Construire strada Victor Babes ,
municipiul Bacau, jud. Bacau



MEMORIU JUSTIFICATIV

1.1. Denumirea investitiei:

**"CONSTRUIRE STRADA VICTOR BABES ,
MUNICIPIUL BACAU, JUDET BACAU "**

1.2. Elaborator :

S.C. RUTIER CONEX -XXI- S.R.L. BACAU ;
Str. Aleea Visinului, nr.10 –Bacau , cod 600058
Cod fiscal R10402889
Reg. comertului J04/351/25.03.1998
Telefon –fax 0234/576408
E- mail : rutierxxi@yahoo.com

1.3. Ordonator principal de credite :

Primaria Municipiului Bacau
str. Marasesti nr. 6 Bacau
telefon/fax - 0234/581849
cod fiscal 4278337
cont Trezorerie RO15TREZ0621246800270XXXXX

1.4. Autoritatea contractanta :

Primaria Municipiului Bacau
str. Marasesti nr. 6 Bacau
telefon/fax - 0234/581849
cod fiscal 4278337
cont Trezorerie RO15TREZ0621246800270XXXXX

1.5. Amplasament :

judetul Bacau
municipiul Bacau
str. V.Babes

Originea strazii amenajate este la intersectia cu str. Neptun pana la intersectia cu calea ferata industrială .

1.6. Tema , cu fundamentarea necesitatii si oportunitatii : strada Victor Babes este amplasata intr-un cartier din municipiul Bacau care are toate strazile modernizate si numai acesta straduta a ramas neamenajata. Locuintele care s-au executat in aceasta zona sunt moderne proprietarii dorind sa locuiasca in conditii de confort specifice municipiului Bacau .

Strada propusa pentru amenajare este din pamant cu usoare urme de pietruire iar pe timp ploios sau la topirea zapezii devine foarte greu practicabila .

Lungimea strazii este mica – aprox 180.00 ml , iar in imediata sa vecinatate , pe strada Neptun sunt asigurate toate conditiile pentru ca circulatia sa se desfasoare in conditii foarte bune , drumul fiind modernizat , in zona fiind asigurate toate utilitatile necesare – apa curenta , retea de canalizare , e.t.c.

Administratorul strazii – Consiliul Local al municipiului Bacau isi propune ca si pe aceasta strada se se asigure conditii de desfasurare a traficului in siguranta si confort .

Aceasta ar contribui si la viabilizarea sistemului rutier al strazii Neptun deoarece , in prezent , in zona de intersectie a celor doua strazi , prezenta potmolului se constata chiar si dupa incetarea ploilor , apa din precipitatii se descarca direct pe partea carosabila a strazii Neptun afectind siguranta circulatiei in aceasta zona .

Amenajarea strazii se va face astfel incat partea carosabila sa asigure desfasurarea circulatiei in doua sensuri dar si cu asigurarea de spatii pentru parcare autoturisme. Fiind strada in oras se vor prevedea trotuare pietonale pe ambele parti ale strazii .

Se va avea in vedere amenajarea elementelor de preluare si descarcare a apelor din zona , executia unei canalizari care se va racorda prin caminul existent la canalizarea din zona a orasului iar reseaua de alimentare cu apa se va reface in conformitate cu cerintele zonei .

1.7. Descrierea functionala si tehnologica ,inclusiv memorii tehnice pe specialitati

Obiectul lucrarii este acela de amenajare a unei strazi deci nu poate fi facuta o descriere functionala si tehnologica – lucrarea nu cuprinde executia unei linii tehnologice .

MEMORIU TEHNIC - APA – CANALIZARE

Cap.I Generalități

Strada Victor Babeș, cunoscută local și prelungirea Victor Babeș, este total nemodernizată, respectiv îmbrăcămintea este din balast, iar în perioadele ploioase este mai mult noroi. Hotărârea organelor locale ale municipiului Bacău răspunde la cerințe ale cetățenilor din zonă.

Cap.II Situația existentă

Pe strada Victor Babeș și până la prelungirea Victor Babeș care este în temă cu strada Neptun se află un colector de canalizare Bφ400mm. De asemeni tot pe Victor Babeș, dar cu un tronson scurt se află și o conductă de apă Dn110mm, Atât canalizarea cât și conducta de apă sunt în bună stare de funcționare, având capacitate pentru extindere.

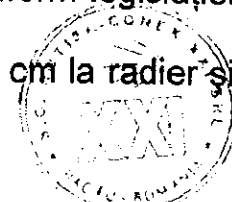
Cap.III Situația propusă

Avându-se în vedere situația existentă, pentru rezolvarea utilităților apă – canal pe strada Victor Babeș, cunoscută cum s-a arătat și mai sus "Prelungirea Victor Babeș" se propune:

- Alimentarea cu apă printr-o conductă PE80φ90x7,7mm bransată la conducta existentă în căminul existent;
- Canalizarea rezolvată printr-un colector PE80φ200x9,6mm cu pantă $i=3.0\%$ racordată la colectorul existent prin intermediul căminului de vizitare tot existent în intersecția cu str. Neptun.

NOTA1: Rețeaua de apă a fost echipată cu hidranți de incendiu subterani, iar rețeaua de canalizare cu guri de scurgere și cămine de vizitare conform legislației în vigoare.

NOTA2: Stratul de nisip în jurul conductei de apă cu grosimea de 5 cm la radier și 10 cm deasupra generatoarei superioară este absolut obligatoriu.



Cap.IV Măsurile de protecție

În execuție și în exploatare se vor respecta normele de igienă și protecția muncii aprobată de MLPAT cu nr.9/N/1993, Legea 90/1996 privind normele metodologice de aplicare și în mod deosebit:

- Săpăturile se vor executa obligatoriu cu sprijiniri;
- Lucrul pe timp de noapte se va ilumina corespunzător și cu tensiuni nepericuloase (max 24V);
- Intrarea în căminele de vizitare se va face numai după o aerisire prealabilă de minim 45 minute, asigurat cu centură de siguranță și asistat de responsabilul de lucrare cu obligația de a-l scoate afară când i se pare ceva suspect;
- Semnalizarea devierii circulației;
- Obligativitatea folosirii echipamentului de protecție și de lucru;
- Manevrarea materialelor cu greutate de la 100 kg în sus numai cu utilaje adecvate;
- Folosirea sudorilor calificați și atestați.

Cap.V Măsurile de Protecția Mediului

- Conductele de canalizare din polietilenă de înaltă densitate;
- Căminele de vizitare scivisite cu tencuieli speciale Maxall pentru evitarea totală a exfiltrațiilor;
- Capacele căminelor de vizitare etanșe și cu cheie de siguranță.

CAP.2 – DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI

2.1.Suprafata si situatia juridica a terenului ce urmeaza a fi ocupata de obiectul de investitie :

Suprafata terenului ce va fi ocupat definitiv de ampriza stazii este de:

$$150.00 \text{ ml} \times 10.50 \times 1.05 = 1\ 653.75 \text{ mp}$$

$$1\ 653.75 \text{ mp} : 10\ 000.00 \text{ mp/ha} = 0.1653 \text{ ha} \quad \text{ROT } 0.20 \text{ Ha}$$

Terenul ocupat de lucrarile propuse pentru executia lucrarilor corespunde amplasamentului actual al strazii si apartine domeniului public.Prin lucrarile proiectate nu se propun lucrari de demolare sau expropriieri .

2.2.Characteristici geofizice ale terenului din amplasament:

2.2.1.Pentru stabilirea grosimii stratului de balast din zestrea drumului s-au facut sondaje in diferite puncte ale traseului .In urma masuratorilor efectuate s-a constatat ca grosimea medie a stratului de balast existent,pe tronsonul studiat este de aprox .5- 15 cm .

2.2.2.Zonarea seismica: Conform zonarii seismice a teritoriului Romaniei din Normativul P100 – 91, amplasamentul lucrarilor este caracterizat astfel:

- d.p.v. al coef. ks, in zona "D", valoarea acestuia este de 0,20;
- d.p.v. al perioadei de colt, valoarea Tc este 1,0.

Corespunzator perechii ks si Tc echivalentul in grade MSK – grad VIII.



2.2.3. Nivelul maxim al apelor freatice: Din sondajele efectuate s-a rezultat ca nivelul maxim al apelor subterane este la -10 -12.00 m sub cota terenului natural.

2.3. Caracteristicile principale ale obiectivului de constructie:

2.3.1 Pentru cladiri:

Nu este cazul

2.3.2. Pentru retele

2.3.2.1. Incadrarea strazii

Conform Ordinului M.L.P.A.T. nr.49/1995, s-a determinat clasa de importanta a constructiei.

Dupa aprecierea factorilor determinanti pentru stabilirea clasei de importanta si a gradului de influenta a acestora, a rezultat ca aceasta lucrare are categoria de importanta **normala "C"**.

In raport de intensitatea traficului conform Ordinului 49/1998 – "Normativ privind proiectarea si realizarea strazilor in localitati urbane " strada analizata se incadreaza in strada de folosinta locala de categoria a IV

Viteza de proiectare – 40 km/h.

2.3.2.2. Elemente geometrice ale strazilor

Pentru amenajarea traseului in plan si in profil in lung se vor avea in vedere prevederile din

- STAS 10144/3-81-Elementele geometrice ale strazilor-prescriptii de proiectare;
- STAS 10144/1-90 – Profiluri transversale

Astfel pentru amenajare in plan se propun urmatoarele elemente geometrice ale profilului transversal tip :

- partea carosabila de 7.50 ml din care - benzi de circulatie 2 x 3.00 ml
- banda de stationare 1.50 ml
- panta transversala fragmentata in trei tronsoane - 2,50 % ;
- incadrare carosabil borduri 25 x20x 50 cm;
- sistemul rutier:
 - 5 cm BA16 – strat de uzura;
 - 6 cm BAD 25 – strat de legatura;
- trotuare cu latimea de 2 parti x 1.00 ml
- amenajarea trotuarelor se va face cu urmatoarea structura :
 - 10 cm fundatie din balast
 - 5 cm str. filtrant din nisip
 - dala din beton de ciment 10 cm grosime turnat pe loc

2.4. Solutie constructiva

Principalele categorii de lucrari propuse a se executa sunt :

- lucrari de drumuri
- lucrari de amenajare a utilitatilor in zona

LUCRARI DE DRUMURI

Lucrari de terasamente – cuprinde executia de lucrari de excavare a pamantului pentru realizarea liniei rosii proiectate a strazii astfel incat dupa executia sistemului rutier nou accesele in curti sa nu fie afectate de cresterea nivelului trotuarelor din zona .Pamantul sapat cu buldozerul se aduna in gramezi din care se incarca in masini pentru transportul in zonele indicate de beneficiarul lucrarii . La final platforma drumului se niveleaza si se compacteaza in mod corespunzator , cu corectarea eventualelor denivelari locale , astfel incat platforma rezultata pe care urmasa sa se execute sistemul rutier proiectat sa aibe planeitatea si pantele transversale corespunzatoare .

Amenajare parte carosabila drum - cuprinde realizarea sistemului rutier proiectat . Pentru delimitarea partii carosabile a strazii se vor monta bordurile prefabricate pe fundatie din beton. Se va face trasarea bordurilor , saparea fundatiei , aprovizionarea cu borduri prefabricate si montarea acestora . Sistemul rutier proiectat va cuprinde executia unui strat din balast de 25 cm compactat in mod corespunzator , dupa care de vor executa doua straturi de mixtura asfaltica , astfel :

- strat de legatura din BAD 25 de 6.00 cm
- strat de uzura din BA16 de 5.00 cm grosime

Latime partii carosabile a strazii va fi de 7.50 ml in care sunt cuprinse :

- 2 benzi de circulatie de cate 3.00 ml
- 1 banda de stationare de 1.50 ml

Profilul transversal va avea pantele de 2.50 % cu panta de descarcare spre gurile de scurgere proiectate .

La final sa va realiza inaltime libera la borduri de cel putin 15 cm pentru a se asigura dirijarea apei in lungul strazii , spre gurile de scurgere , fara a se afecta trotuarele pietonale .

Amenajare trotuarelor - cuprinde :

- executia fundatiei din balast de 10.00 cm
- stratul de nisip de 5.00 cm
- dala din beton de 10 cm

Se va avea in vedere ca partea superioara a dalei din beton sa fie in continuarea suprafetei superioare a bordurilor prefabricate .

Trotuarele se vor amenaja pe ambele parti ale strazii iar latimea acestora va fi de cate 1.00 ml fiecare (in care este cuprinsa si latimea de 20 cm a bordurii din beton). Partea desenata a documentatiei cuprinde detalii de executie a trotuarelor.

La accesele in curti se vor utiliza borduri tesite astfel incat racordarea intre partea carosabila si accesul in curte sa se faca progresiv pentru evitarea bruscarii autovehiculelor care trebuie sa intre sau sa iasa din curtile proprietarilor .

Siguranta circulatiei - se considera ca sunt necesare luarea de masuri de siguranta circulatiei atat in perioada de executie a lucrarilor cat si dupa terminarea acestora .

In timpul executiei lucrarilor este recomandat ca circulatia sa fie oprita cu devierea pe trasee ocolitoare iar daca aceasta nu este posibil sau nu este absolut necesar ca pe intreaga latime de strada sa fie blocata circulatia se vor lua masuri de presemnalizare si semnalizare rutiera provizorie a reglementarilor de desfasurare a circulatiei . Se recomanda ca zona de lucru sa fie izolata de cea in care se desfasoara circulatia pentru a se evita producerea de accidente nedorite atat pentru

participanii la trafic cat si pentru cei care fac parte din echipa de lucratori de pe aceasta strada .

Dupa terminarea executiei lucrarilor se vor executa lucrari de marcaje transversale , pentru indicarea locurilor amenajate pentru traversarea pietonilor si marcaje longitudinale pentru delimitarea sensurilor de mers si a zonelor de stationare.

La intersectia cu strada Neptun se va monta indicator de circulatie care va reglementa asigurarea fluxului circulatiei pe strada Neptun iar pentru participatii la trafic de pe strada V.Babes se va impune oprirea sau cedarea trecerii .

Amenajare spatii verzi – cuprinde amenajarea spatiului liber ramas intre gadurile , limite de proprietati , din zona drumului si trotuarele amenajate . Se va aduce pamant vegetal (sau se va pastra din pamantul sapat pentru executia casetei drumului – daca acesta este corespunzator utilizarii pentru insamantari) , se va imprastia in straturi uniforme . Se vor imprastia uniform seminte de iarba dupa care se va mobiliza pamantul pentru incorporarea semintelor cu asigurarea conditiilor pentru vegetarea acestora .Se va uda pamantul prin stropiri succesive , in functie de umiditatea existenta . Dupa rasarirea ierbii , suprafetele sarace in fire de iarba se vor corecta prin reinsamantare .

AMENAJARE RETELE UTILITATI

Inainte de a se realiza lucrarile de drumuri se vor executa lucrarile de amenajare retele din zona .

Canalizare si preluare ape pluviale - pentru preluarea apelor pluviale se vor prevedea guri de scurgere montate in lungul strazii pe doua randuri. Un rand este amplasat langa bordura (spre care se cumuleaza debitul de apa conform pantei transversale proiectate)iar al doilea rand se va monta la intersectia intre tronsoanele cu pante transversale ce permit acumularea apei pentru a fi preluata si descarcata .

Preluarea apei se va face prin intermediul gurilor de scurgere protejate cu gratate de fonta carosabile care sunt racordate la un colector axial din PE80 cuØ200x9.6mm .

Pentru intretinerea si verificarea retelei dar si pentru efectuarea racordurilor intre tonsoane se vor executa si trei camine de vizitare noi .

Sistemul de canalizare este descris in memoriul de specialitate corespunzator

Alimentare cu apa – este descrisa in memoriu de specialitate .

2.5. Principalele utilaje de dotare a constructiilor

Nu este cazul

2.6.Instalatii aferente constructiilor

Nu este cazul

2.7.Utilitati

Nu este cazul

3. Date privind forta de munca

Numarul precum si structura personalului ce va fi mobilizat pentru executarea obiectivului de investitii va apartine constructorului.

Dupa receptionarea lucrării beneficiarul (si administrator) va trebui sa faca revizia traseului zilnica si sa execute lucrarile de intretinere curenta. O atentie deosebita se va acorda asigurarii functionalitatii elementelor de preluare si descarcare a apelor pluviale . Gratarele gurilor de scurgere se vor pastra in permanenta curate prin indepartarea manuala a plutitorilor adusi accidental pe sectiunea acestora .Se va verifica functionalitatea colectoarelor iar daca apar probleme se vor aduce la cunostinta echipelor specializate .

Revizia si intretinerea retelelor de apa se va face de catre furnizorul de apa a orasului .

4. Deviz general estimativ al investitiei

Pentru intocmirea Devizului general al investitiei s-au determinat cantitatile aferente fiecarei categorii de lucrari ,calculindu-se apoi devizile estimative necesare pentru evaluarea lucrarilor baza , apoi a lucrarilor de C+M.Conform formularului de intocmire a Devizului general s-au cuprins toate cheltuielile necesare pentru executia acestui obiectiv.

In capitolul „ Detalierea cheltuielilor din devizul general ” sunt prezentate algoritmele sau procentele de calcul pentru toate cheltuielile numite mai sus .

5. Principalii indicatori tehnico economici ai lucrării

5.1. Valoarea totala a investitiei conform devizului general prezentat in documentatie (in preturi 26 septembrie 2006 1 euro = 3.5487 lei) este de:

Valoarea totala (cu T.V.A.) este de	431 258.21 lei
	121 525.69 euro
Din care valoarea de C+M este de	360 087.25 lei
	101 470.19 euro

5.2. Esalonarea : 100 % anul I

5.3.Durata de realizare (luni) – se apreciaza ca lucrare se va realiza in 2 luni calendaristice

5.4. Capacitati (in unitati fizice)

Lucrari de drumuri

Lucrari de terasamente

- saptura mecanica	7.20 smc
- pregatire platforma	2 160.00 mp

Lucrari de amenajare parte carosabila

- montare borduri	360.00 ml
- sistem rutier nou – strat din balast	355.00 mc
- sistem rutier nou – str. de legatura BAD25	202.00 to
- sistem rutier nou – str. de uzura BA16	171.00 to
- sistem rutier nou – amorsare cu emulsie	1 420.00 mp

Amenajare trotuare

- fundatie din balast
- strat din nisip
- dala din beton de ciment

36.00 mc
18.00 mc
36.00 mc

Siguranta circulatiei

- siguranta circulatiei in timpul executiei
- siguranta circulatiei dupa executie

2.00 pct.
0.15 km

Amenajare spatii verzi

- completare cu pamant vegetal
- insamantare cu iarba

37.50 mc
150.00 mp

Amenajare retele utilitati

Canalizare si preluare ape pluviale

- colector ape pluviale PE80Ø200x9.6mm
- guri de scurgere
- camine de vizitare

150.00 ml
8.00 buc
3.00 buc

Alimentare cu apa

- conducta de alimentare cu apa
- hidrant de incendiu
- interconectare la camin de vane existent

115.00 ml
2.00 buc
1.00 buc

6. Finantarea investitiei:

Sursa de finantare va asigura suma de 431 258.21 lei = 121 525.69 euro
din care C+M 360 087.25 lei = 101 470.19 euro ,
conform deviz general.

din surse administrate de Consiliul Local Bacau, urmand procedura de promovare a unei investitii .

7. Avize si acorduri:

Se vor intocmi documentatii pentru obtinerea :

- Avizul ordonatorului principal de credite privind necesitatea si oportunitatea realizarii investitiei

- Certificat de urbanism
- Acord de protectia mediului
- Aviz pentru C.N.Apele Romane
- Avizul proprietarilor de retele(Romtelecom, Romgaz, Conel, e.t.c.)

Întocmit,
ing. Dana Pădurariu



Verificat,
ing. Iulian Măță



Proiectant: S.C. RUTIER-CONEX XXI SRL BACAU
 Adresa: str. ALEEA VISINULUI, 10/A/4, Bacau
 Tel: 0234/576408



Proiect Nr. : 30//2006
 Faza: S.F.
 Beneficiar: PRIMARIA MUN. BACAU

DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului:

CONSTRUIRE STRADA VICTOR BABES , MUNICIPIUL BACAU , JUDET BACAU

in RON /EURO la cursul RON/EURO din data de 26 SEPTEMBRIE 2006

1 EURO / RON =

3.5487

nr. crt.	Denumirea Capitolelor de cheltuieli	Valoare (inclusiv TVA)			
		Total		Din care supusa licitatiei	
		RON	Euro	RON	Euro
1	2	3	4	5	6
PARTEA I					
Capitolul 1					
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
1.1.	Obtinerea terenului				
1.2.	Amenajarea terenului	-	-	-	-
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului, inclusiv refacerea cadrului natural dupa terminarea lucrarilor	-	-	-	-
Subtotal Capitol 1=		-	-	-	-
Capitolul 2					
2.1.	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	-	-	-	-
Subtotal Capitol 2=		-	-	-	-
Capitolul 3					
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica					
3.1.	Studii de teren	2,201.50	620.37	2,201.50	620.37
3.2.	Obtinerea de avize, acorduri, autorizatii	1,130.50	318.57		
3.3.	Proiectare si engeneering	29,063.37	8,189.86	29,063.37	8,189,863.89
3.4.	Organizarea procedurilor de achizitie publica	4,457.74	1,256.16		
3.5.	Consultanta	-	-		
3.6.	Asistenta tehnica	5,477.42	1,543.50	5,477.42	1,543.50
Subtotal Capitol 3=		42,330.53	11,928.46	36,742.29	8,192,027.76
Capitolul 4					
Cheltuieli pentru investitia de baza					
4.1.	Constructii si instalatii	355,115.64	100,069.22	355,115.64	100,069.22
4.2.	Montaj utilaj tehnologic				
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj.				
4.4.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport				
4.5.1.	Dotari				
Subtotal Capitol 4=		355,115.64	100,069.22	355,115.64	100,069.22
Capitolul 5					
Alte cheltuieli					
5.1.	Organizare de santier	7,102.31	2,001.38	7,102.31	2,001.38
	5.1.1. Lucrari de constructii	4,971.62	1,400.97	4,971.62	1,400.97
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului	2,130.69	600.42		

1	2	3	4	5	6
5.2.	Comision, taxe, cote legale, costuri de finantare				
	5.2.1. Comisioane, taxe si cote legale	6,837.42	1,926.74	2,880.69	811,759.94
	5.2.2. Costul creditului	-	-		
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute	19,872.31	5,599.88	19,872.31	5,599.88
Subtotal Capitol 5=		33,812.04	9,528.01	27,724.62	817,359.82
Capitolul 6					
Cheltuieli pentru darea in exploatare					
6.1.	Pregatirea personalului de exploatare			-	-
6.2.	Probe tehnologice	-	-		
Subtotal Capitol 6=		-	-	-	-
TOTAL CAPITOLE 1 - 6 =		431,258.21	121,525.69	419,582.55	9,109,456.81
Din care C + M =		360,087.25	101,470.19	360,087.25	101,470.19
PARTEA a II a					
	Valoarea ramasa actualizata a mijloacelor fixe existente incluse in cadrul obiectivului de investitie				
PARTEA a III a					
	Fondul de rulment necesar pentru primul ciclu de productie				
TOTAL GENERAL =		431,258.21	121,525.69	419,582.55	118,235.56
Din care C + M =		360,087.25	101,470.19	360,087.25	101,470.19

PROIECTANT
S.C.RUTIER-CONEX XXI SRL BACAU



BENEFICIAR
PRIMARIA MUN. BACAU

Detalierea cheltuielilor din devizul general

Capitolul 3.1.

Plata arhitecților, inginerilor și consulanților, taxe legale, studii de fezabilitate, achiziții de patente și licențe, costuri ce privesc pregătirea și/sau implementarea unui proiect



3.1 Studii de teren: geologice, hidrogeologice, hidrologice și topografice

studii topo	0.15	=	950.00	RON
studii hidro			-	RON
studii geo	1	=	900.00	RON
studii impact			-	RON
Total		=	1,850.00	RON

3.2 Cheltuieli pentru avize, acorduri, autorizații

aviz C.N.APELE ROMANE	=	-	RON	
Certificat de Urbanism	=	200.00	RON	
aviz A.P.M	=	250.00	RON	
avize rețele edilitare	=	500.00	RON	
aviz autorizatie construire	=	-	RON	
Total		=	950.00	RON

3.3 Cheltuieli de proiectare toate fazele:

studiu de fezabilitate		3,470.50	RON	
documentatii certificat de urbanism		500.00	RON	
pth+de+cs		17,352.50	RON	
aviz O.J.C.G.C.		100.00	RON	
doc avize		1,000.00	RON	
verificare tehnica		2,000.00	RON	
Total proiectare		100 %	24,423.00	RON

3.4. Cheltuieli privind organizarea licitațiilor pentru executarea lucrărilor

A. Cheltuieli pentru membrii comisiei de licitație

salariu	3 zile x 8h/zi x 6.00 RON/h x 5 specialisti =	720.00	RON
diurna	3 zile x 6,00 RON/zi x 5 specialisti =	90.00	RON
cazare	3 zile x 6,00 RON/zi x 5 specialisti =	900.00	RON
transport	2 drum x 45 RON/dr x 5 specialisti =	450.00	RON
TOTAL A		2,160.00	RON

B. Cheltuieli pentru verificarea lucrărilor pentru licitație

salariu	3 zile x 8h/zix 6 RON/h x 3 specialisti =	432.00	RON
diurna	3 zile x 6.0 RON/zi x 3 specialisti =	54.00	RON
cazare	3 zile x 60 RON/zi x 3 specialisti =	540.00	RON
transport	2 drum x 45 RON/dr x 3 specialisti =	270.00	RON
TOTAL B		1,296.00	RON

**C.Cheltuieli pentru publicitate,postea si formulare
3 anunturi**

cuvinte 100 x 0.8RON/cuv x 3 =	240.00	RON
formulare posta	50.00	RON
TOTAL C	290.00	RON

TOTAL A+B+C+D = 3,746.00 RON

3.5. Consultanta

1)plata serviciilor de consultanta pentru elaborarea studiului de prefezabilitate sau a studiilor de piata	=		RON
2)plata serviciilor de consultanta din domeniul managementului investitiei sau administrarea contractului de executie	=		RON
Total	=	-	RON

3.6. Asistenta tehnica

Consultanta si asistenta tehnica din partea proiectantului 15% x 15 040.83		2,602.88	RON
2 luni x 1,000.00 =		2,000.00	RON
plata specialistilor angajati pe baza de contract cf HG 906/2001	=		RON
Total	=	4,602.88	RON

**Capitolul 4
Cheltuieli pentru investitia de baza**

4.1. Constructii si instalatii

LUCRARI DE BAZA		298,416.50	RON
Total		298,416.50	RON

**Capitolul 5
Alte cheltuieli**

5.1. Organizare de santier (2,0%)	=	5,968.33	RON
din care:			
5.1.1.Lucrari de constructii si instalatii aferente O.S.	=	4,177.83	RON
5.1.2.Cheltuieli conexe O.S.	=	1,790.50	RON
5.2. Comision,taxe,etc.		5,745.73	RON
5.2.1. Comision Casa Sociala a Constructorilor 0,5% din valoarea C+M	=	1,512.97	RON
Comision banca finantatoare	=	1,812.01	RON
Cota 0,8% Insectia in Constructii	=	2,420.75	RON
5.2.2. Costul creditului	=	-	RON
5.3. Cheltuieli diverse si neprevazute (5% de la cap 1.2,1.3, 2 , 3 , 4)	=	16,699.42	RON

Proiectant: S.C. RUTIER-CONEX XXI SRL BACAU
 Adresa: str. ALEEA VISINULUI nr. 10/A/4, Bacau
 Tel: 0234/576408

Proiect Nr.: 307/2006
 Faza: S.F.
 Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU

DEVIZUL FINANCIAR

CONSTRUIRE STRADA VICTOR BABES , MUNICIPIUL BACAU
 in Lei /EURO la cursul Lei/EURO din data de 26 SEPTEMBRIE 2006 1 Euro / lei = 3.5487

Nr. crt	Denumire	Valoarea pe categorii de lucrari fara TVA	
		RON	EURO
I - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII			
1	LUCRARI DE DRUMURI	235,441.50	66,345.84
2	AMENAJARE RELETE UTILITATI	62,975.00	17,745.94
TOTAL I		298,416.50	84,091.78
TVA (19%)		56,699.14	15,977.44
TOTAL I cu TVA		355,115.64	100,069.22
II - MONTAJ			
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0	0
TOTAL II		0	0
TVA 19%		0	0
TOTAL II CU TVA		0	0
III - PROCURARE			
	Utilaje si echipamente tehnologice	0	0
	Utilaje si echipamente de transport	0	0
	Dotari	0	0
TOTAL III		0	0
TVA 19%		0	0
TOTAL III CU TVA		0	0
TOTAL DEVIZ PE OBIECT CU TVA		355,115.64	100,069.22

PROIECTANT
 S.C. RUTIER CONEX XXI S.R.L. BACAU



BENEFICIAR
 PRIMARIA MUNICIPIU BACAU

Proiectant: S.C. RUTIER-CONEX XXI SRL BACAU
 Adresa: str. ALEEA VISINULUI nr. 10/A/4, Bacau
 Tel: 0234/576408

Proiect Nr.: 307/2006
 Faza: S.F.
 Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU

DEVIZUL FINANCIAR

LUCRARI DE DRUMURI

in Lei / EURO la cursul Lei/EURO din data de 26 SEPTEMBRIE 2006 1 Euro / lei = 3.5487

Nr. crt	Denumire	Valoarea pe categorii de lucrari fara TVA	
		RON	EURO
I - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII			
OB1	LUCRARI TERASAMENTE	17,640.00	4,970.83
OB2	LUCRARI DE AMENAJARE PARTE CAROSABILA	192,509.00	54,247.75
OB3	AMENAJARE TROTUARE	20,430.00	5,757.04
OB4	SIGURANTA CIRCULATIEI	1,450.00	408.60
OB5	AMENAJARE SPATII VERZI	3,412.50	961.62
TOTAL I		235,441.50	66,345.84
TVA (19%)		44,733.89	12,605.71
TOTAL I cu TVA		280,175.39	78,951.56
II - MONTAJ			
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0	0
TOTAL II		0	0
TVA 19%		0	0
TOTAL II CU TVA		0	0
III - PROCURARE			
	Utilaje si echipamente tehnologice	0	0
	Utilaje si echipamente de transport	0	0
	Dotari	0	0
TOTAL III		0	0
TVA 19%		0	0
TOTAL III CU TVA		0	0
TOTAL DEVIZ PE OBIECT CU TVA		280,175.39	78,951.56

PROIECTANT
 S.C. RUTIER CONEX XXI S.R.L. BACAU



BENEFICIAR
 PRIMARIA MUNICIPIU BACAU

Proiectant: S.C. RUTIER-CONEX XXI SRL BACAU
 Adresa: str. Aleea Visinului 1/A/4, Bacau
 Tel: 0234/576408

Proiect Nr. : 307/2006
 Faza: S.F.
 Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU

**DEVIZUL OBIECTULUI
 LUCRARI DE DRUMURI**

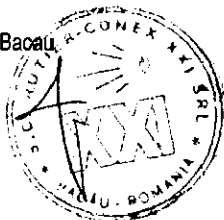
LUCRARI TERASAMENTE

in Lei /EURO la cursul Lei/EURO din data de 26 SEPTEMBRIE 2006

3.5487

Nr. crt	Denumire	U.M.	CANT	P.U. RON	Valoarea pe categorii de lucrari fara TVA	
					RON	EURO
T.1.	Lucrari de terasamente -saptatura mecanica	smc	7.20	2,000.00	14,400.00	4,057.82
T.2.	Pregatire platforma	mp	2,160.00	1.50	3,240.00	913.01
TOTAL					17,640.00	4,970.83
TVA (19%)					3,351.60	944.46
TOTAL (cu TVA) OBIECT NR.1.1.					20,991.60	5,915.29
II - MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice				-	-
TOTAL II					-	-
TVA 19%					-	-
TOTAL II CU TVA					-	-
III - PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice				-	-
	Utilaje si echipamente de transport				-	-
	Dotari				-	-
TOTAL III					-	-
TVA 19%					-	-
TOTAL III CU TVA					-	-
TOTAL DEVIZ PE OBIECT NR.1.1. CU TVA					20,991.60	5,915.29

PROIECTANT
 S.C. RUTIER CONEX XXI S.R.L. Bacau



BENEFICIAR
 C.I. PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU

Proiectant: S.C. RUTIER-CONEX XXI SRL BACAU
 Adresa: str. Aleea Visinului 1/A/4, Bacau
 Tel: 0234/576408

Proiect Nr. : 307/2006
 Faza: P.TH. S.F.
 Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU

DEVIZUL OBIECTULUI
LUCRARI DE DRUMURI

LUCRARI DE AMENAJARE PARTE CAROSABILA

in Lei /EURO la cursul Lei/EURO din data de 26 SEPTEMBRIE 2006

3.5487

Nr. crt	Denumire	U.M.	CANT	P.U. RON	Valoarea pe categorii de lucrari fara TVA	
					RON	EURO
D.1.	Montare borduri	ml	360.00	115.00	41,400.00	11,666.24
D.2.	Sistem rutier nou -str. balast	mc	355.00	75.00	26,625.00	7,502.75
D.3.	Sistem rutier nou -str.de legatura BAD25	to	202.00	320.00	64,640.00	18,215.12
D.4.	Sistem rutier nou -str.uzura BA16	to	171.00	340.00	58,140.00	16,383.46
D.5.	Sistem rutier nou -amorsare cu emulsie	mp	1,420.00	1.20	1,704.00	480.18
TOTAL					192,509.00	42,581.51
TVA (19%)					36,576.71	8,090.49
TOTAL (cu TVA) OBIECT NR.1.2.					229,085.71	93,253.50
II - MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice				-	-
TOTAL II					-	-
TVA 19%					-	-
TOTAL II CU TVA					-	-
III - PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice				-	-
	Utilaje si echipamente de transport				-	-
	Dotari				-	-
TOTAL III					-	-
TVA 19%					-	-
TOTAL III CU TVA					-	-
TOTAL DEVIZ PE OBIECT NR.1.2. CU TVA					229,085.71	93,253.50

PROIECTANT
 S.C. RUTIER CONEX XXI S.R.L. Bacau



BENEFICIAR
 PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU

24

Proiectant: S.C. RUTIER-CONEX XXI SRL BACAU
 Adresa: str. Aleea Visinului 1/A/4, Bacau
 Tel: 0234/576408

Proiect Nr. : 307/2006
 Faza: S.F.
 Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU

**DEVIZUL OBIECTULUI
 LUCRARI DE DRUMURI
 AMENAJARE TROTUARE**

in Lei /EURO la cursul Lei/EURO din data de 26 SEPTEMBRIE 2006

3.5487

Nr. crt	Denumire	U.M.	CANT	P.U. RON	Valoarea pe categorii de lucrari fara TVA	
					RON	EURO
R.1.	Fundatie din balast	mc	36.00	75.00	2,700.00	760.84
R.2.	Strat filtrant din nisip	mc	18.00	85.00	1,530.00	431.14
R.3.	Dala din beton de ciment	mc	36.00	450.00	16,200.00	4,565.05
TOTAL					20,430.00	5,757.04
TVA (19%)					3,881.70	1,093.84
TOTAL (cu TVA) OBIECT NR 1.3.					24,311.70	6,850.87
II - MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice				-	-
TOTAL II					-	-
TVA 19%					-	-
TOTAL II CU TVA					-	-
III - PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice				-	-
	Utilaje si echipamente de transport				-	-
	Dotari				-	-
TOTAL III					-	-
TVA 19%					-	-
TOTAL III CU TVA					-	-
TOTAL DEVIZ PE OBIECT NR.1.3. CU TVA					24,311.70	6,850.87

PROIECTANT
 S.C. RUTIER CONEX XXI S.R.L. Bacau



BENEFICIAR
 PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU

Proiectant: S.C. RUTIER-CONEX XXI SRL BACAU
 Adresa: str. Aleea Visinului 1/A/4, Bacau
 Tel: 0234/576408

Proiect Nr.: 307/2006
 Faza: S.F.
 Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU

DEVIZUL OBIECTULUI
LUCRARI DE DRUMURI
SIGURANTA CIRCULATIEI

in Lei / EURO la cursul Lei/EURO din data de 26 SEPTEMBRIE 2006

3.5487

Nr. crt	Denumire	U.M.	CANT	P.U. RON	Valoarea pe categorii de lucrari fara TVA	
					RON	EURO
S.1.	Siguranta circulatiei in timpul executiei	pct	2.00	500.00	1,000.00	281.79
S.2.	Siguranta circulatiei dupa executie	km	0.15	3,000.00	450.00	126.81
TOTAL					1,450.00	408.60
TVA (19%)					275.50	77.63
TOTAL (cu TVA) OBIECT NR 1.4.					1,725.50	486.23
II - MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice				-	-
TOTAL II					-	-
TVA 19%					-	-
TOTAL II CU TVA					-	-
III - PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice				-	-
	Utilaje si echipamente de transport				-	-
	Dotari				-	-
TOTAL III					-	-
TVA 19%					-	-
TOTAL III CU TVA					-	-
TOTAL DEVIZ PE OBIECT NR.1.4. CU TVA					1,725.50	486.23

PROIECTANT
 S.C. RUTIER CONEX XXI S.R.L. Bacau

BENEFICIAR
 PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU



Proiectant: S.C. RUTIER-CONEX XXI SRL BACAU
 Adresa: str. Aleea Visinului 1/A/4, Bacau
 Tel: 0234/576408

Proiect Nr. : 307/2006
 Faza: S.F.
 Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU

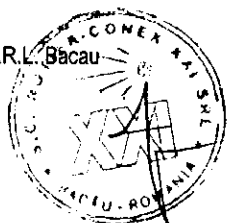
**DEVIZUL OBIECTULUI
 LUCRARI DE DRUMURI
 AMENAJARE SPATII VERZI**

in Lei /EURO la cursul Lei/EURO din data de 26 SEPTEMBRIE 2006

3.5487

Nr. crt	Denumire	U.M.	CANT	P.U. RON	Valoarea pe categorii de lucrari fara TVA	
					RON	EURO
C.1.	Completare cu pamant vegetal	mc	37.50	85.00	3,187.50	898.22
C.2.	Insamantare cu iarba	mp	150.00	1.50	225.00	63.40
TOTAL					3,412.50	961.62
TVA (19%)					648.38	182.71
TOTAL (cu TVA) OBIECT NR 1.5.					4,060.88	1,144.33
II - MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice				-	-
TOTAL II					-	-
TVA 19%					-	-
TOTAL II CU TVA					-	-
III - PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice				-	-
	Utilaje si echipamente de transport				-	-
	Dotari				-	-
TOTAL III					-	-
TVA 19%					-	-
TOTAL III CU TVA					-	-
TOTAL DEVIZ PE OBIECT NR.1.5. CU TVA					4,060.88	1,144.33

PROIECTANT
 S.C. RUTIER CONEX XXI S.R.L.



BENEFICIAR
 PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU

Proiectant: S.C. RUTIER-CONEX XXI SRL BACAU
 Adresa: str. Aleea Visinului 1/A/4, Bacau
 Tel: 0234/576408

Proiect Nr. : 292/2006-
 Faza: S.F.
 Beneficiar: Consiliul Local PLOPANA

DEVIZUL FINANCIAR

AMENAJARE REELE UTILITATI

in Lei / EURO la cursul Lei/EURO din data de 5 Iunie 2006

1 Euro / lei =

3.5246

Nr. crt	Denumire	Valoarea pe categorii de lucrari fara TVA	
		RON	EURO
I - LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII			
OB1	CANALIZARE SI PRELUARE APE PLUVIALE	45,450.00	12,895.08
OB2	ALIMENTARE CU APA	17,525.00	4,972.20
TOTAL I		62,975.00	17,867.28
TVA (19%)		11,965.25	3,394.78
TOTAL I cu TVA		74,940.25	21,262.06
II - MONTAJ			
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0	0
TOTAL II		0	0
TVA 19%		0	0
TOTAL II CU TVA		0	0
III - PROCURARE			
	Utilaje si echipamente tehnologice	0	0
	Utilaje si echipamente de transport	0	0
	Dotari	0	0
TOTAL III		0	0
TVA 19%		0	0
TOTAL III CU TVA		0	0
TOTAL DEVIZ PE OBIECT CU TVA		74,940.25	21,262.06

PROIECTANT
 S.C. RUTIER CONEX XXI S.R.L. Bacau



BENEFICIAR
 CONSILIUL LOCAL PLOPANA

Proiectant: S.C. RUTIER-CONEX XXI SRL BACAU
 Adresa: str. Aleea Visinului 1/A/4, Bacau
 Tel: 0234/576408

Proiect Nr.: 307/2006
 Faza: S.F.
 Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU

**DEVIZUL OBIECTULUI
 AMENAJARE REȚELE UTILITATI
 CANALIZARE SI PRELUARE APE PLUVIALE**

in Lei / EURO la cursul Lei/EURO din data de 26 SEPTEMBRIE 2006

3.5487

Nr. crt	Denumire	U.M.	CANT	P.U. RON	Valoarea pe categorii de lucrari fara TVA	
					RON	EURO
L.1.	Colector ape pluviale	ml	150.00	180.00	27,000.00	7,608.42
L.2.	Guri de scurgere	buc	8.00	1,200.00	9,600.00	2,705.22
L.3.	Camine de vizitare	buc	3.00	2,950.00	8,850.00	2,493.87
TOTAL					45,450.00	12,807.51
TVA (19%)					8,635.50	2,433.43
TOTAL (cu TVA) OBIECT NR 2.1.					54,085.50	15,240.93
II - MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice				-	-
TOTAL II					-	-
TVA 19%					-	-
TOTAL II CU TVA					-	-
III - PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice				-	-
	Utilaje si echipamente de transport				-	-
	Dotari				-	-
TOTAL III					-	-
TVA 19%					-	-
TOTAL III CU TVA					-	-
TOTAL DEVIZ PE OBIECT NR. 2.1.. CU TVA					54,085.50	15,240.93

PROIECTANT
 S.C. RUTIER CONEX XXI S.R.L. Bacau



BENEFICIAR
 PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU

Proiectant: S.C. RUTIER-CONEX XXI SRL BACAU
 Adresa: str. Aleea Visinului 1/A/4, Bacau
 Tel: 0234/576408

Proiect Nr. : 307/2006
 Faza: S.F.
 Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU

DEVIZUL OBIECTULUI
AMENAJARE REțele UTILITATI
 ALIMENTARE CU APA

in Lei /EURO la cursul Lei/EURO din data de 26 SEPTEMBRIE 2006

3.5487

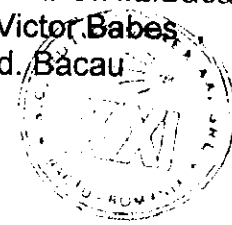
Nr. crt	Denumire	U.M.	CANT	P.U. RON	Valoarea pe categorii de lucrari fara TVA	
					RON	EURO
H.1.	Conducta ptr. alimentare cu apa	ml	115.00	95.00	10,925.00	3,078.59
H.2.	Hidrant pentru incendii	buc	2.00	2,950.00	5,900.00	1,662.58
H.3.	Interconectare camin vane	buc	1.00	700.00	700.00	197.26
TOTAL					17,525.00	4,938.43
TVA (19%)					3,329.75	938.30
TOTAL (cu TVA) OBIECT NR 1.6.					20,854.75	5,876.73
II - MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice				-	-
TOTAL II					-	-
TVA 19%					-	-
TOTAL II CU TVA					-	-
III - PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice				-	-
	Utilaje si echipamente de transport				-	-
	Dotari				-	-
TOTAL III					-	-
TVA 19%					-	-
TOTAL III CU TVA					-	-
TOTAL DEVIZ PE OBIECT NR.1.6. CU TVA					20,854.75	5,876.73

PROIECTANT
 S.C. RUTIER CONEX XXI S.R.L. Bacau



BENEFICIAR
 PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU

Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU
Elaborator: S.C."RUTIER-CONEX XXI"S.R.L.Bacau
Denumirea investitiei : Construire strada Victor Babes
municipiul Bacau , jud. Bacau



EVALUARE NR.1.1.

D - LUCRARI DE DRUMURI

D.1. LUCRARI TERASAMENTE

Lungime strada = 180.00 m
Suprafata parte carosabila strada :
180.00 ml x 7.50 = 1 350.00 mp
Suprafete racordari cu strazile cu care se intersecteaza
5% x 1 350.00 mp = 67.50 mp
Total suprafata parte carosabila 1 417.50 mp
Rot 1 420.00 mp.

Pentru executarea acestor lucrari sunt necesare urmatoarele categorii de lucrari:

1 – Lucrari de terasamente – sapatura mecanica cu buldozerul si impingerea pe 10 m pentru adunare in gramezi a pamantului sapat , incarcarea in auto , transportul pamantului in zone indicate de beneficiar :

V = 0,40 mc/mp x 10.00 m x 180.00 ml = 720.00 mc
C1 = 2 000.00 Lei/smc
C = 7 .20 Smc x 2 000.00 Lei/smc = 14 400.00 Lei

2.- Pregatire platforma strada – cuprinde nivelarea suprafetei patului drumului , compactarea , corectarea suprafetelor cu denivelari , verificare :

S = 12.00 x 180.00 ml = 2 160.00 mp
C1 = 1.50 Lei/mp
C = 2 160.00 mp x 1.50 Lei/mp = 3 240.00 Lei

Total (fara T.V.A.) 17 640.00 Lei

Intocmit,
Ing.Dana Padurariu

Verificat,
ing.Iulian Mata

Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU
Elaborator: S.C."RUTIER-CONEX XXI"S.R.L.Bacau
Denumirea investitiei : Construire strada Victor Babes
municipiul Bacau , jud. Bacau



EVALUARE NR. 1.2.

D - LUCRARI DE DRUMURI

D.2. LUCRARI DE AMENAJARE PARTE CAROSABILA DRUM

Pentru executarea acestor lucrari sunt necesare urmatoarele categorii de lucrari:

1- Montare borduri – cuprinde trasarea , sapatura pentru amenajarea fundatiei , aprovizionarea cu beton proaspăt și borduri prefabricate din beton 25x20x100 cm , turnarea fundatiei , montarea bordurilor . rostuirea :

L = 180.00 ml x 2 parti = 360.00 ml
C1 = 115.00 Lei/ml
C = 360.00 ml x 115.00 Lei/ml = 41 400.00 Lei

2 – Sistem rutier nou - cuprinde toate lucrarile pentru executarea sistemului rutier in urmatoarea componenta: 25 cm balast , imbracaminte asfaltica in doua straturi de cite 6.00 cm – strat de legatura din BAD 25 și 5 cm strat de uzura din BA16 :

2.1. strat din balast -25.00 cm

Smediu= 1 420.00 mp
V = 1 420.00 mp x 0.25 mc/mp = 355.00 mc
C1 = 75.00 Lei/mc
C = 355.00 mc x 75.00 Lei/mc = 26 625.00 Lei

2.2. strat de legatura din mixtura tip BAD 25 -6.00 cm

Smediu= 1 420.00 mp
G = 1 420.00 mp x 0.06mc/mpx2.37to/mc = 202.00 to (rot.)
C2 = 320.00 Lei/to
C = 202.00 to x 320.00 Lei/to = 64 640.00 Lei

2.3. strat de uzura din mixtura tip BA 16 – 5.00 cm

Smediu= 1 420.00 mp
G = 1 420.00 mp x 0.05mc/mpx2.40to/mc = 171.00 to (rot.)
C3 = 340.00 Lei/to
C = 171.00 to x 340.00 Lei/to = 58 140.00 Lei

2.4 amorsare strat suport cu emulsie bituminoasa

Smediu= 1 420.00 mp
C4 = 1.20 Lei/ mp
C = 1 420.00 mp x 1.20 Lei/mp = 1 704.00 Lei

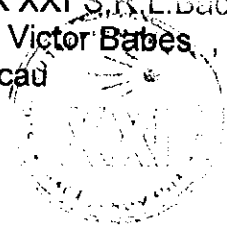
Total (2) 151 109.00 Lei

Total (fara T.V.A) 192 509.00 Lei

Intocmit,
Ing.Dana Padurariu

Verificat,
ing.Iulian Mata

Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU
 Elaborator: S.C."RUTIER-CONEX XXI"S.R.L.Bacau
 Denumirea investitiei : Construire strada Victor Babes ,
 municipiul Bacau , jud. Bacau



EVALUARE NR. 1.3.

D - LUCRARI DE DRUMURI

D.3. AMENAJARE TROTUARE

Pentru executarea acestor lucrari sunt necesare urmatoarele categorii de lucrari:

1 – Fundatie din balast – cuprinde aprovizionarea cu balast , imprastierea manuala , udarea si compactarea balastului :

S = 180.00 ml x 0.80 mp/ ml x2 parti = 288.00 mp
 Saccese = 72.00 mp
 Total 360.00 mp
 V = 360.00 mp x 0.10 mc/mp = 36.00 mc
 C1 = 75.00 Lei/mc
 C = 36.00 mc x 75.00 Lei/mc = 2 700.00 Lei

2 – Amenajare substrat filtrant din nisip – cuprinde pregatirea suprafetei prin nivelare, aprovizionarea cu nisip , imprastierea si compactarea stratului :

S = 180.00 ml x 0.80 mp/ ml x2 parti = 288.00 mp
 Saccese = 72.00 mp
 Total 360.00 mp
 V = 360.00 mp x 0.05 mc/mp = 18.00 mc
 C1 = 85.00 Lei/mc
 C = 18.00 mc x 85.00 Lei/mc = 1 530.00 Lei

3. – Dala din beton – cuprinde montarea cofragului , aprovizionarea cu beton de la un furnizor autorizat , transportul , turnarea betonului , taierea rosturilor transversale

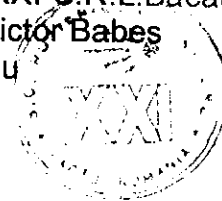
S = 180.00 ml x 0.80 mp/ ml x2 parti = 288.00 mp
 Saccese = 72.00 mp
 Total 360.00 mp
 V = 360.00 mp x 0.10 mc/mp = 36.00 mc
 C1 = 450.00 Lei/mc
 C = 36.00 mc x 450.00 Lei/mc = 16 200.00 Lei

TOTAL (fara T. V. A.) 20 430.00 Lei

Intocmit,
 Ing.Dana Padurariu

Verificat,
 ing.Iulian Mata

Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU
Elaborator: S.C."RUTIER-CONEX XXI" S.R.L. Bacau
Denumirea investitiei : Construire strada Victor Babes
municipiul Bacau , jud. Bacau



EVALUARE NR. 1.4.

D - LUCRARI DE DRUMURI

D.4. SIGURANTA CIRCULATIEI

1 – Siguranta circulatiei in timpul executiei – cuprinde toate operatiile necesare pentru asigurarea presemnalizarii , semnalizarii si de dirijare a circulatiei pentru asigurarea desfasurarii in conditii de siguranta si fluidita a traficului pe sectorul pe care se executa lucrarile :

N = 2.00 pct.
C1 = 500.00 Lei/pct
C = 2.00 pct. x 500.00 Lei/pct = 1 000.00 Lei

2 – Siguranta circulatiei dupa executia lucrarilor – cuprinde operatiile de aprovizionare cu vopsea pentru marcaje si executia marcajelor transversale si longitudinale , aprovizionarea cu indicatori rutieri si montarea acestora :

L = 0.15 km
C1 = 3 000.00 Lei/km
C = 0.15 km x 3 000.00 Lei/km = 450.00 Lei

TOTAL (fara T. V. A.) 1 450.00 Lei

Intocmit,
Ing.Dana Padurariu

Verificat,
ing.Iulian Mata

Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU
Elaborator: S.C."RUTIER-CONEX XXI" S.R.L. Bacau
Denumirea investitiei : Construire strada Victor Babes
municipiul Bacau , jud. Bacau

EVALUARE NR. 1.5.

D - LUCRARI DE DRUMURI

D.5. AMENAJARE SPATII VERZI

1 – Completare cu pamant vegetal – cuprinde sapare pamant vegetal I, incarcare in auto , transportul , imprastierea in straturi uniforme :

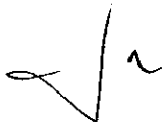
V = 150.00 ml x 1.00 x 0.25 mc/mp = 37.50 mc
C1 = 85.00 Lei/mc
C = 37.50 mc x 85.00 Lei/mc = 3 187.50 Lei

2 – Insamantare cu iarba – cuprinde aprovizionarea cu seminte de iarba , imprastierea uniforma , mobilizarea pamantului pentru incorporare seminte , udarea , corectarea suprafetelor :

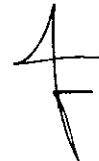
S = 150.00 ml x 1.00 mp/ml = 150.00 mp
C1 = 1.50 Lei/mp
C = 150.00 mp x 1.50 Lei/mp = 225.00 Lei

TOTAL (fara T. V. A.) 3 412.50 Lei

Intocmit,
Ing.Dana Padurariu



Verificat,
ing.Iulian Mata



Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU
Elaborator: S.C."RUTIER-CONEX XXI"S.R.L.Bacau
Denumirea investitiei : Construire strada Victor Babes ,
municipiul Bacau , jud. Bacau



EVALUARE NR.2.1.

H.AMENAJARE RETELE UTILITATI

H.1. CANALIZARE SI PRELUARE APE PLUVIALE

Pentru executarea acestor lucrari sunt necesare urmatoarele categorii de lucrari:

1. Colector pentru ape pluviale PE80 D= 200 x 9.6 mm- cuprinde executia sapaturii , aprovizionarea cu elemente prefabricate , pregatirea stratului de nisip pentru pozarea colectorului , montarea si executia imbinarilor tronsoanelor si racordarea gurii de scurgere si la caminele de vizitare

L = 150.00 ml
C1 = 180.00 Lei/ml
C = 150.00 ml x 180.00 Lei/ml = 27 000.00 Lei

2. Guri de scurgere - cuprinde executia sapaturii pentru amenajarea gurilor de scurgere , aprovizionarea cu elemente prefabricate tuburi din beton a capacelor si gratarilor carosabile din fonta , montarea si a aducerea la cota , racordarea la colectorul de ape pluviale:

N = 8.00 buc
C1 = 1 200.00 Lei/buc
C = 8.00 buc x 1 200.00 Lei/buc = 9 600.00 Lei

3. Camine de vizitare – cuprinde executia sapaturii cu eliminarea pamatului din zona Aprovizionarea cu elemente prefabricate din beton , montarea tuburilor si a capacelor din beton si a celor din fonta

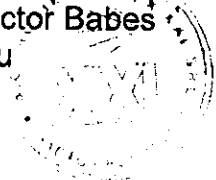
N = 3.00 buc
C1 = 2 950.00 Lei/buc
C = 3.00 buc x 2 950.00 Lei/buc = 8 850.00 Lei

TOTAL (fara T.V.A.) 45 450.00 Lei

Intocmit,
Ing.Dana Padurariu

Verificat,
ing.Iulian Mata

Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU
Elaborator: S.C."RUTIER-CONEX XXI" S.R.L. Bacau
Denumirea investitiei : Construire strada Victor Babeş
municipiul Bacau , jud. Bacau



EVALUARE NR.2.2.

H.AMENAJARE RETELE UTILITATI

H.2. ALIMENTARE CU APA

Pentru executarea acestor lucrari sunt necesare urmatoarele categorii de lucrari:

1. Conducta pentru alimentare cu apa - cuprinde executia sapaturii , aprovizionarea cu conducta PE80 D=90x7.7mm, pregatirea stratului de nisip pentru pozarea conductei , efectuarea probelor cu presiune pentru verificarea etansarii imbinarilor , curatarea conductelor inainte de darea in folosinta

L = 115.00 ml
C1 = 95.00 Lei/ml
C = 115.00 ml x 95.00 Lei/ml = 10 925.00 Lei

2. Hidrant pentru incendii – cuprinde executia sapaturii aprovizionarea cu reata de hidrant , executia racordarilor la conducta de alimentare cu apa

N = 2.00 buc
C1 = 2 500.00 Lei/buc
C = 2.00 buc x 2 500.00 Lei/buc = 5 000.00 Lei

3. Interconectare la camin de vane existent – cuprinde executia la caminul de vane de de str. Neptun

N = 1.00 buc
C1 = 700.00 Lei/buc
C = 1.00 buc x 700.00 Lei/buc = 700.00 Lei

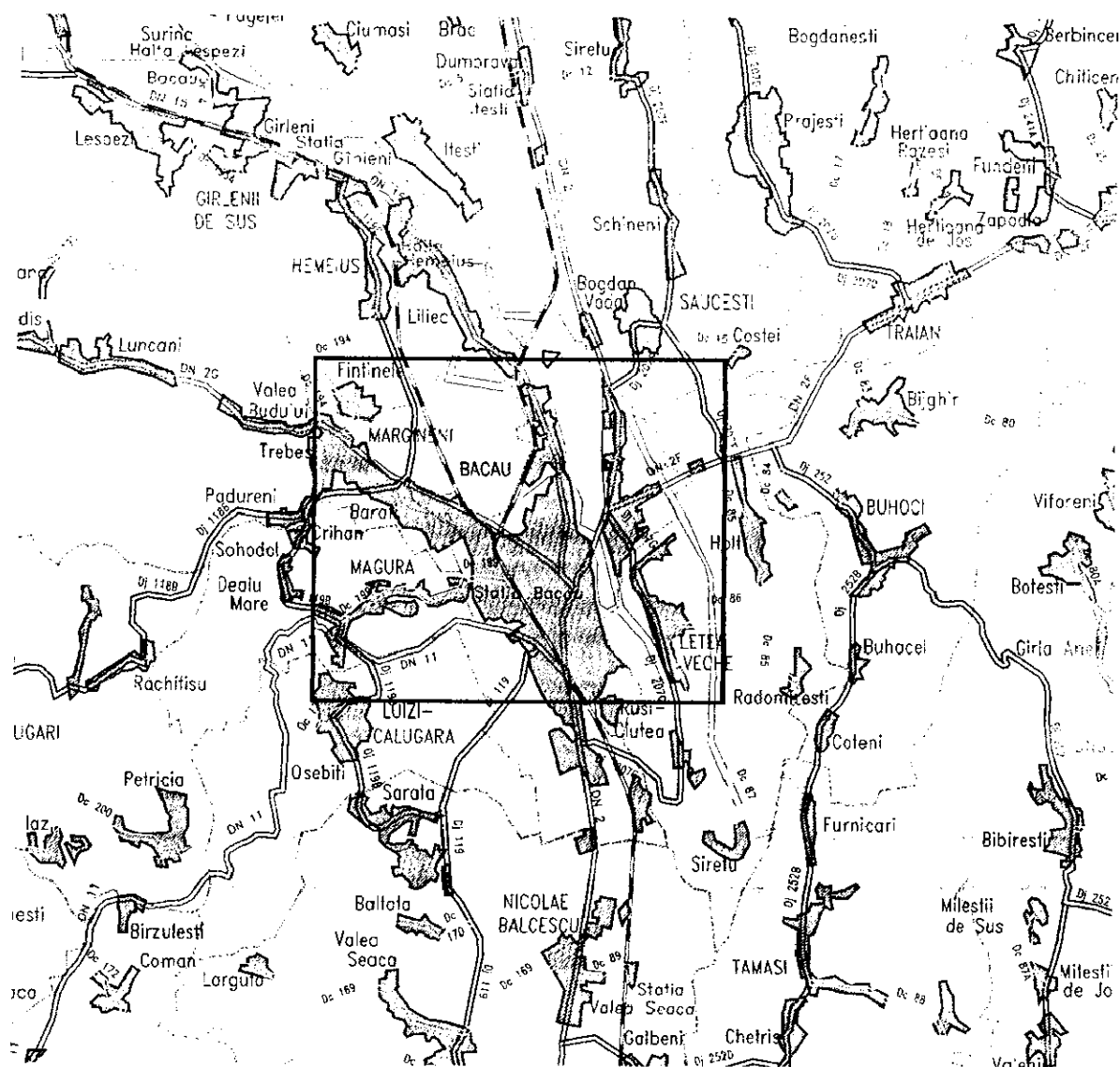
TOTAL (fara T.V.A.) 16 625.00 Lei

Intocmit,
Ing.Dana Padurariu

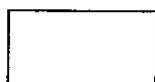
Verificat,
ing.Iulian Mata

PLAN DE ÎNCADRARE ÎN TERITORIU

SCARA 1:200000

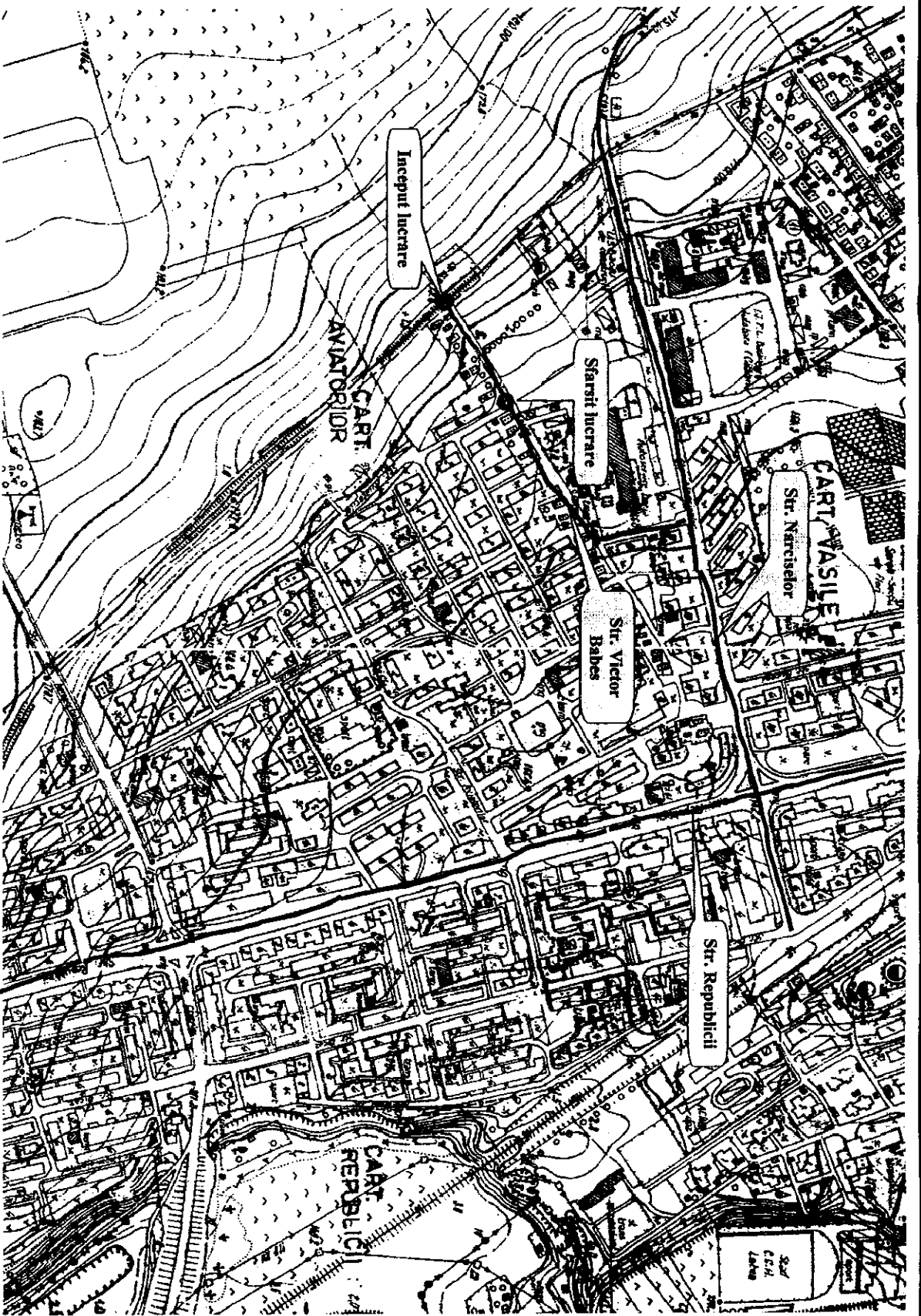


LEGENDĂ:



- AMPLASAMENT LUCRARE;

S.C. RUTIER - CONEX XXI S.R.L. BACĂU		LUCRARE : Construire Strada Victor Babes, municipiul Bacău, judetul Bacău AMPLASAMENT: Str. Victor Babes, Municipiul Bacău, Judetul Bacău BENEFICIAR : Primaria Municipiului Bacău		PR.NR. 307/2006 FAZA: SF
PROIECTAT	Ing. PĂDURARIU D.	Scara :	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN TERITORIU D0 F2-7.3.	
DESEINAT	Ing. APREOTESEI A.	1: 200.000		
VERIFICAT	Ing. MĂȚĂ IULIAN			
ȘEF PROIECT	Ing. MĂȚĂ IULIAN	2006		

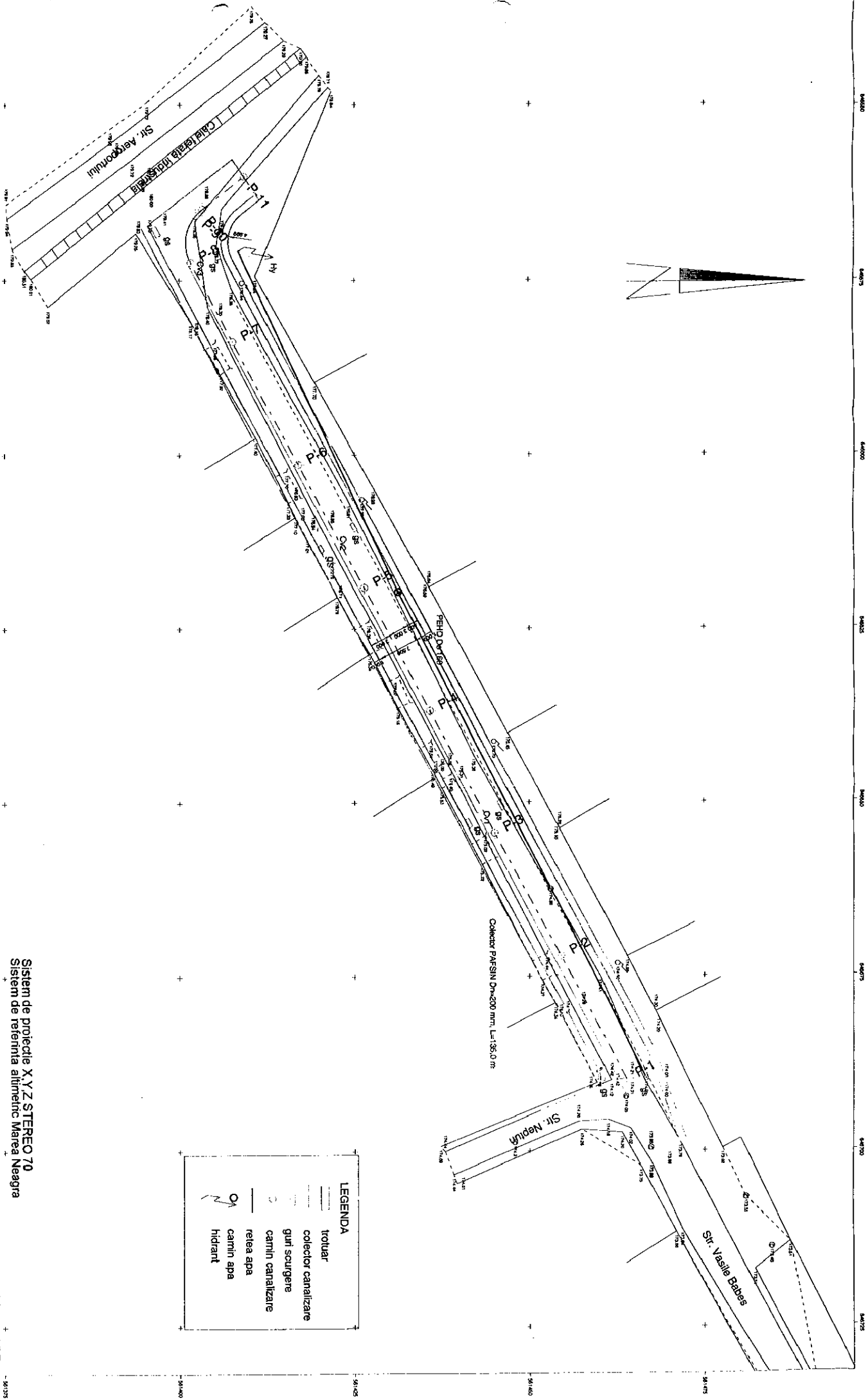


Legenda:

- Amplasament lucrare
- Traseu Strada Victor Babes
- Traseu Strada Narciselor
- Traseu Strada Republicii

L 35-64-B-d-3-II

		<p>S.C. RUTIER - CONEX XXI S.R.L. BACAU</p>		<p>LUCRARE : Construire strada Victor Babes, Municipiul Bacău, Județul Bacău</p>		<p>PR.NR. 307/2006</p>		
PROIECTAT	Ing. PADURARIU D.	VERIFICAT	Ing. APREOTESEI A.	Scara :	PLAN DE AMPLASARE IN ZONA	FAZA:	D1 Cod F2.7.3	
DESENAT	Ing. APREOTESEI A.	VERIFICAT	Ing. MATA IULIAN	1:5000		Beneficiar :		SF
SEF PROIECT	Ing. MATA IULIAN			2006		Primăria Municipiului Bacău		



LEGENDA

	trotuar
	colector canalizare
	guni scurgere
	canin canalizare
	retea apa
	camin apa
	hidrant

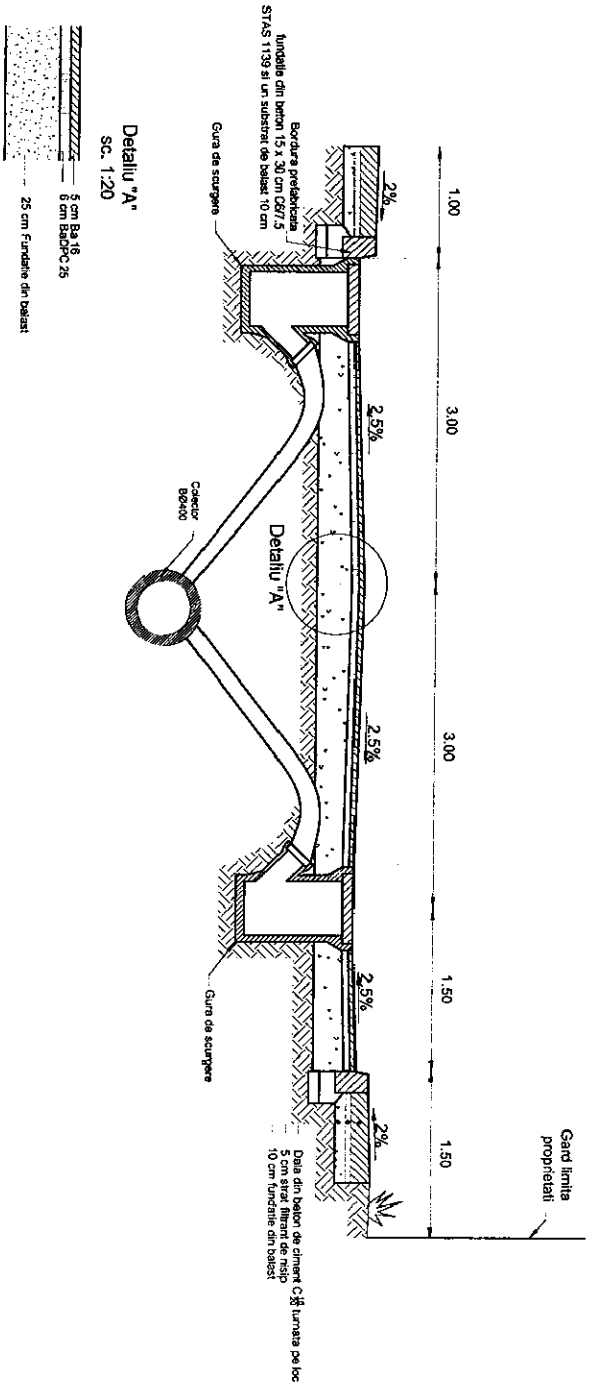
Sistem de proiectie X, Y, Z, STEREO 70
 Sistem de referinta altimetric: Maree Neagra

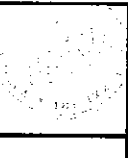
<p>S.C. RUTER-DNEX XXI S.R.L.</p>	PROIECTANT: ING. PADURARIU D.	<p>SCARA 1:1.000</p> <p>Plan de situatie</p>	<p>PROIECT 307/2006</p> <p>FAZA: SF</p> <p>PLANSAN NR. D2</p> <p>Cod F2 - 7.3</p>
	DESEINAT: ING. ARROTESEIA		
	VERIFICAT: ING. MATAIUDAN		
SEF PROIECT: ING. MATAIUDAN			

LUCRARE: Construire strada Victor Babes, municipiul Bacău, județul Bacău;
AMPLASAMENT: mun. Bacău, Județul Bacău;
BENEFICIAR: Consiliul Local Bacău

PROFIL TRANSVERSAL TIP STRADA VICTOR BABES

Scara 1:50



	S.C. RUTIER CONEX XXI S.R.L.	SCARA 1:50 Mai/2006	PROIECT NR. 3072/2006 FAZA: S.F.
PROIECTAT Ing. PADURARU D. DESENAT Ing. APRECOTESEI A. VERIFICAT Ing. PADURARU D. SEF PROIECT Ing. MATA I.	LUCRARE: Construire strada Victor Babes, municipiul Bacau AMPLASAMENT: Mun. BACAU, Jud. Bacau BENEFICIAR: Consiliul Local Bacau	PROFIL TRANSVERSAL TIP	PLANSĂ NR. D3 cod F2 - 7.3.