

# CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI DOROHOI

A. I. CUZA 41  
715200 - DOROHOI  
BOTOȘANI - ROMÂNIA  
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310  
Tel.: +40(231)610133  
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



## H O T A R I R E

### **privind aprobarea proiectul in faza PTh (proiect tehnic) precum si aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii “ Utilitati - str. Dumbrava Rosie, municipiul Dorohoi, judet Botosani - drum 104 “**

Consiliul Local al municipiului Dorohoi, judetul Botosani, intrunit in sedinta ordinara la data 29.10.2015.

analizand expunerea de motive a Primarului municipiului Dorohoi si referatul de specialitate intocmit de catre compartimentul investitii inregistrat la nr. *2.148*... din 30.09.2015, prin care se propune aprobarea proiectul in faza PTh (proiect tehnic) precum si aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii “ **Utilitati - str. Dumbrava Rosie, municipiul Dorohoi, judet Botosani - drum 104 “**

avind in vedere prevederile art. 36, alin.4, lit.d, si art.126 din Legea nr.215/2001-Legea administratiei publice locale, republicata si modificata, ale art. 26(5) din Legea nr. 273 / 2006 – Legea Finantelor Publice Locale cu completarile si modificarile ulterioare,

motivata de avizul favorabil al comisiilor de specialitate din structura Consiliului Local al municipiului Dorohoi,

in temeiul art.45(2) din Legea nr.215/2001 –Legea administratiei publice locale, republicata si modificata.

### **hotaraste :**

**Art.1.** (1) Se aproba proiectul in faza PTh (proiect tehnic) precum si indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investitii “ **Utilitati - str. Dumbrava Rosie, municipiul Dorohoi, judet Botosani - drum 104 “**, conform ANEXEI care face parte integranta din prezenta hotarare.

(2) Principalii indicatori tehnico-economici ai investitiei sunt :

<b>Valoarea totala inclusiv TVA</b>	<b>= 211,340 mii lei</b>
<b>din care</b>	
<b>C+M inclusiv TVA</b>	<b>= 186,735 mii lei</b>

**Art.2.** Primarul Municipiului Dorohoi, prin Directia Economica si Directia Tehnica-Compartiment Investitii , va duce la indeplinire prevederile prezentei hotariri.

**Art.3.** Prezenta hotarare se va comunica :

- Institutiei Prefectului Judetului Botosani;
- Primarului Municipiului Dorohoi;
- Directia Economica si Directia Tehnica-Compartiment Investitii, din cadrul aparatului de specialitate al Primarului ;
- Mass-mediei locale.

**CONSILIERI:**

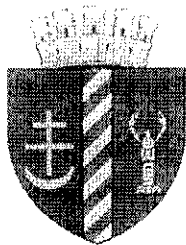
Nacu Sergiu

Topalaga Lucian Steian

Irimia Costel Daniel

**CONTRASEMNEAZA**  
**SECRETAR,**  
jr. Ciprian Dohotariu

Nr. *257*  
din 29.10.2015  
**Dorohoi.**



# CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI DOROHOI

A. I. CUZA 41  
715200 - DOROHOI  
BOTOȘANI - ROMÂNIA  
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310  
Tel.: +40(231)610133  
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



ROMANIA  
PROIECT

## HOTARIRE

### **privind aprobarea proiectul in faza PTh (proiect tehnic) precum si aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii “ Utilitati - str. Dumbrava Rosie, municipiul Dorohoi, judet Botosani - drum 104 “**

Consiliul Local al municipiului Dorohoi, judetul Botosani, intrunit in sedinta extraordinara la data

analizand expunerea de motive a Primarului municipiului Dorohoi si referatul de specialitate intocmit de catre compartimentul investitii inregistrat la nr. ~~2.148~~..... din 30.09.2015, prin care se propune aprobarea proiectul in faza PTh (proiect tehnic) precum si aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii “ **Utilitati - str. Dumbrava Rosie, municipiul Dorohoi, judet Botosani - drum 104** “

avind in vedere prevederile art. 36, alin.4, lit.d, si art.126 din Legea nr.215/2001-Legea administratiei publice locale, republicata si modificata, ale art. 26(5) din Legea nr. 273 / 2006 – Legea Finantelor Publice Locale cu completarile si modificarile ulterioare,

motivatat de avizul favorabil al comisiilor de specialitate din structura Consiliului Local al municipiului Dorohoi,

in temeiul art.45(2) din Legea nr.215/2001 –Legea administratiei publice locale, republicata si modificata.

#### **hotaraste :**

**Art.1.** (1) Se aproba proiectul in faza PTh (proiect tehnic) precum si indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investitii “ **Utilitati - str. Dumbrava Rosie, municipiul Dorohoi, judet Botosani - drum 104** “, conform ANEXEI care face parte integranta din prezenta hotarare.

- (2) Principalii indicatori tehnico-economici ai investitiei sunt :
- |                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>Valoarea totala inclusiv TVA</b> | <b>= 211,340 mii lei</b> |
| <b>din care</b>                     |                          |
| <b>C+M inclusiv TVA</b>             | <b>= 186,735 mii lei</b> |

**Art.2.** Primarul Municipiului Dorohoi, prin Directia Economica si Directia Tehnica-Compartiment Investitii , va duce la indeplinire prevederile prezentei hotariri.


**Art.3.** Prezenta hotarare se va comunica :

- Institutiei Prefectului Judetului Botosani;
- Primarului Municipiului Dorohoi;
- Directia Economica si Directia Tehnica-Compartiment Investitii, din cadrul aparatului de specialitate al Primarului ;
- Mass-mediei locale.

**INITIATOR**  
**PRIMAR,**  
ing. Dorin Alexandrescu



**AVIZAT PENTRU LEGALITATE**  
**SECRETAR,**  
jr. Ciprian Dohotariu





# CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI DOROHOI

A. I. CUZA 41  
715200 - DOROHOI  
BOTOȘANI - ROMÂNIA  
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310  
Tel.: +40(231)610133  
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



ROMÂNIA

Nr. 218 din 30.09.2015

APROBAT  
PRIMAR,

ing. Dorin ALEXANDRESCU

## REFERAT

Subsemnatul ing. Valeriu Mihai, inspector de specialitate la Compartimentul Investitii din cadrul Directiei Tehnice a Primariei Municipiului Dorohoi, propun aprobarea proiectului in faza PTh (proiect tehnic) precum si aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii “ **Utilitati - str. Dumbrava Rosie, municipiul Dorohoi, judet Botosani - drum 104** “, conform prevederile art.45(2) din Legea nr.215/2001 – Legea administratiei publice locale, republicata si modificata, precum si a prevederilor art. 36, alin.4, lit.d, din Legea nr.215/2001-Legea administratiei publice locale, republicata si modificata;

Principalii indicatori tehnico-economici ai investitiei sunt :

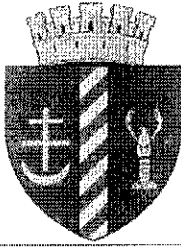
<b>Valoare a totala inclusiv TVA</b>	<b>= 211,340 mii lei</b>
<b>din care</b>	
<b>C+M inclusiv TVA</b>	<b>= 186,735 mii lei</b>

Conform art.126 din Legea nr.215/2001-Legea administratiei publice locale , **lucrarile de constructii si reparatii de interes public, se executa numai pe baza unor documentatii tehnico-economice avizate sau aprobate, de consiliul local în limitele si în conditiile prevazute de lege.**

Documentatia obiectivului de investitie “**Utilitati - str. Dumbrava Rosie, municipiul Dorohoi, judet Botosani - drum 104** “ a fost elaborata de catre **SC TEHNO INSTAL NORD SRL Botosani.**

Arhitect Sef,  
ing. Catalin Ilasi

Compartiment Investitii ,  
ing. Valeriu Mihai



## CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI DOROHOI

A. I. CUZA 41  
715200 - DOROHOI  
BOTOȘANI - ROMÂNIA  
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310  
Tel.: +40(231)610133  
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



### EXPUNERE DE MOTIVE

**privind aprobarea proiectul in faza PTh (proiect tehnic) precum si aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investitii “ Utilitati - str. Dumbrava Rosie, municipiul Dorohoi, judet Botosani - drum 104 “**

Prin implementarea proiectului privind « **Utilitati - str. Dumbrava Rosie, municipiul Dorohoi, judet Botosani - drum 104** » se desprind urmatoarele concluzii :

- proiectul este oportun, autosustenabil si rentabil din punct de vedere economic ;
- investitia genereaza cresterea nivelului de trai, imbunatatirea standardului de viata ;
- proiectul se incadreaza in cerintele generale privind planul national de dezvoltare si de strategie nationala in domeniul serviciilor sociale;

Avand in vedere ca aceasta investitie este strict necesara si oportuna, incadrandu-se in prevederile legale dupa cum se mentioneaza in referatul de specialitate, va rog sa aprobati proiectul de hotarare anexat.

PRIMAR,  
ing. Dorin Alexandrescu

**TEHNO INSTAL NORD**

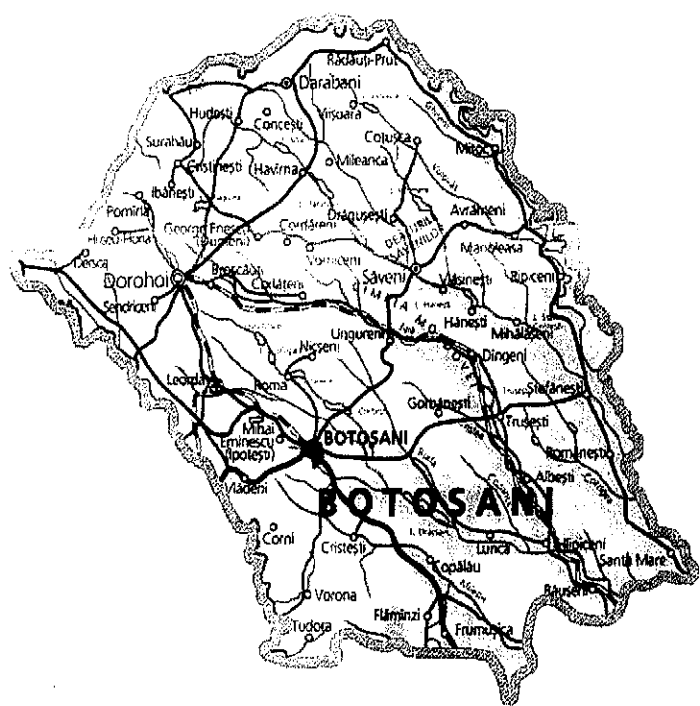
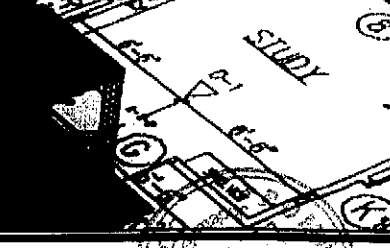


proiectare arhitectură  
construcții instalații

R.C. : 30723/2002 ; C.U.I. : RO430660  
IBAN : RO52140741030000000000  
Banca Transilvania  
Tel./Fax : +40374 37634  
e-mail : proiectare@tehnoinstalnord.ro  
tehnoinstalnord@yahoo.com



Avete la HCL  
nr. 251/19.10.15  
RINA SINTEX  
Sistem de Management al Calitatii Certificat  
ISO 9001  
Sistem de Management al Calitatii Certificat



**PROIECT TEHNIC nr. 82/2015**

<b>DENUMIRE INVESTITIE</b>	<b>"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DORHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104</b>
<b>AMPLASAMENT</b>	<b>STR. DUMBRAVA ROȘIE, MUNICIPIUL DORHOI JUDETUL BOTOSANI</b>
<b>BENEFICIAR</b>	<b>PRIMARIA MUNICIPIUL DORHOI</b>
<b>PROIECTANT</b>	<b>S.C. TEHNO INSTAL NORD S.R.L.</b>
<b>FAZA</b>	<b>D.T.A.C.</b>
<b>PROIECT NR.</b>	<b>82/2015</b>

**- 2015 -**

Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DOROHOI JUDETUL BOTOSANI

## LISTĂ DE RESPONSABILITĂȚI

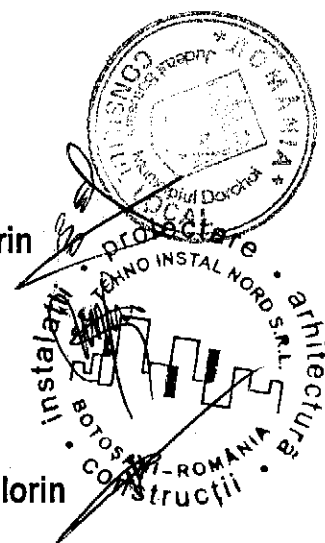
**SEF PROIECT:**

- Întocmire documentație

- ing. Bălinișteanu Dorin

- ing. Trofinov Cătălin

- ing. Trofinov Mihai Florin



## BORDEROU

### A. Părți scrise

Foaie de capăt

Listă responsabilități

Borderou

- 1) Memoriu tehnic general
- 2) A. Memoriu proiect tehnic
- 3) B. Memoriu tehnic organizare de șantier
- 4) C. Plan de securitate și sănătate în muncă
- 5) Deviz general

### B. Piese desenate

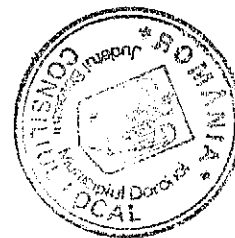
Nr.crt	Plasă	Scară	Indicativ
1.	Plan amenajare drum. Detaliu amenajare trotuare. Detaliu amenajare acces locuințe	sc. 1:200; 1:25	D.01
2.	Profil transversal tip. Profil longitudinal.	sc. 1:25	D.02

Intocmit:  
Ing. Dorin Bălinișteanu



Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DOROHOI, JUDEȚUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DOROHOI JUDEȚUL BOTOSANI

## MEMORIU TEHNIC GENERAL



### 1. DATE GENERALE

#### 1.1. Denumirea investiției

**"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DOROHOI, JUDEȚUL BOTOSANI"**  
**DRUM 104**

- faza: Proiect tehnic – PTH

#### 1.2. Amplasamentul:

**ROMÂNIA, REGIUNEA NORD - EST, MUNICIPIUL DOROHOI, JUDEȚUL BOTOȘANI.**

#### 1.3. Titularul investiției:

**ORAȘUL DOROHOI, JUDEȚUL BOTOȘANI**

#### 1.4. Beneficiarul investiției:

**ORAȘUL DOROHOI, JUDEȚUL BOTOȘANI**

#### 1.5. Elaborator proiect tehnic:

**S.C. TEHNO INSTAL NORD S.R.L. BOTOȘANI**

Sediu: Str. Unirii nr. 13, bloc A1, parter, jud. Botoșani, tel. 0231527694.

**CUI RO 14834669, J/07/238//2002**

Prezentul proiect tehnic este întocmit conform conținutului – cadru prevăzut în **ORDINUL nr. 863 din 2 iulie 2008** pentru aprobarea "Instrucțiunilor de aplicare a unor prevederi din Hotărârea Guvernului nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții", emis de Ministerul Dezvoltării, lucrărilor publice și locuințelor, publicat în Monitorul Oficial I nr. 524 din 11 iulie 2008.

Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DOROHOI JUDETUL BOTOSANI

## **A. MEMORIU TEHNIC DE SPECIALITATE**

### **2. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR**

#### **2.1. Descrierea lucrărilor**

##### **a. Amplasamentul**

Municipiul Dorohoi, reședința fostului județ cu același nume, se află așezat în partea de nord-vest a câmpiei Moldovei de Sus, în județul Botoșani, la contactul Câmpiei Jijiei Superioare cu Dealurile Bour, la confluența râurilor Jijia și Buhai, la 200m altitudine, pe malul drept al râului Jijia.

Din punct de vedere geografic, orașul este așezat în partea de nord-est a României, în zona de contact dintre regiunea de dealuri înalte Bourul-Ibanesti de pe stânga văii Siretului și Câmpia Moldovei pe cursul superior al râului Jijia.

Municipiul Dorohoi este situat în județul Botoșani, la 30 km de municipiul Botoșani.

Dealurile de la nord, nord-vest și vest de oraș sunt Magura Ibanesti (385m), Pietris-Dersca (472m), Hapai (472m). Spre vest, la 15 km, este valea Siretului iar spre nord-est, la 35-40 km este valea Prutului.

Ca poziție pe glob se află la intersecția paralelei 47°58' N cu meridianul 26°23' E. Așezarea pe această latitudine face ca orașul să primească o cantitate de căldură mai mică decât localitățile din sud, zilele să fie mai lungi cu o jumătate de oră la solstițiu de vară, primăverile să întârzie cu două săptămâni, toamna vine mai devreme și iernile sunt mai lungi.

Relieful este fragmentat de Jijia și afluenții săi: paraul Buhai și Morii unit cu paraiele Criva și Ghitaloaia. Înălțimea cea mai coborâtă a reliefului este în albia majoră a Jijiei, 140-150m iar cea mai ridicată pe dealul Tirinca, 193m.

Clima regiunii este temperat continentală. Temperatura cea mai ridicată a fost înregistrată la 6 august 1905, 38° C iar cea mai scăzută, -32,5° C pe 5 februarie 1940.

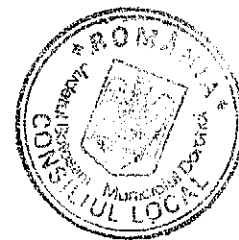
Solurile caracteristice sunt cele de silvostepă și stepă. Cernoziomul este tipul predominant de sol.

##### **b. Topografia**

Investiția este amplasată în zona centrală a municipiului Dorohoi, str. Dumbrava Roșie – drum 104.

##### **c. Clima și fenomene naturale specifice zonei**

Fiind situat în partea de nord-est a teritoriului țării, orașul Dorohoi este supus influențelor climatice continentale ale Europei de est, deși majoritatea precipitațiilor sunt provocate de masele



Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DOROHOI JUDETUL BOTOSANI

de aer care se deplasează dinspre estul spre vestul și nord vestul Europei.

Din punct de vedere climatic amplasamentul se încadrează într-o zonă cu climat continental destul de pronunțat, integrându-se în ținutul climatic al dealurilor înalte, caracterizat prin temperaturi medii anuale de  $+8^{\circ}\text{C} \dots +9^{\circ}\text{C}$ , cu media minimă în luna ianuarie de  $-4^{\circ}\text{C} \dots -4,8^{\circ}\text{C}$  și media maximă în luna iulie de  $+20^{\circ}\text{C} \dots +20,5^{\circ}\text{C}$ , precum și de producerea unor geruri mari iarna când temperatura poate scădea și sub  $-30^{\circ}$ , iar cantitatea de precipitații medii anuale este cuprinsă între 500-600 mm.

Temperatura medie anuală este de 8,4 grade, cu temperaturi maxime de  $+34^{\circ}\text{C}$  și minime de  $-28^{\circ}\text{C}$ . Media multianuală a precipitațiilor este de 530 mm/mp.

#### **d. Geologia, seismicitatea**

Sub aspect geosuctural, municipiul Dorohoi este amplasat în întregime pe unitatea de platformă veche – numită Platforma Moldovenească. Această platformă este formată din două etaje: un etaj inferior, precambrian, constituit din roci cristaline, cutate și un etaj superior, reprezentat de depozite ordovigiene, siluriene, cretacice, eocene și neogene, necutate.

Relieful municipiul Dorohoi este rezultatul în cea mai mare parte a acțiunii îndelungate, la scară geologică, a factorilor externi, din care rolul principal l-a avut rețeaua hidrografică și procesele deluviale de modelare a versanților. El derivă dintr-o veche câmpie marină (sarmațian inferior) a cărei suprafață inițială a fost distrusă și înlocuită cu un relief de tip orogenetic, cu dealuri separate de văi largi.

Terenul de fundare, situat sub stratul vegetal, este prezent sub forma unui complex prăfos-argilos.

Sub aspect geologico-tectonic, geomorfologic și climato-mineralogic, zona studiată se află în condițiile specifice județului Botosani, găsindu-se sub influența cutremurelor de tip „moldavic” Conform „Cod de proiectare seismică – Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri” – P100-1/2006, amplasamentul construcției se caracterizează prin perioada de colț  $T_c=0,7\text{s}$  și accelerația terenului  $a_g=0,16g$ .

Conform „Normativ pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe, social-culturale, agrozootehnice și industriale” – P100-92, amplasamentul se caracterizează prin: zonă seismică “E”, coeficient  $K_s=0,12$ , perioada de colț  $0,7\text{s}$ .

Conform „Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor” – CR 1-1-3-2012 amplasamentul este caracterizat de o încărcare la sol  $S_0, k=2,5\text{kN/m}^2$  cu un IMR = 50 ani din punct de vedere al calcului greutateii stratului de zăpadă.



Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DOROHOI JUDETUL BOTOSANI

d. Clasa tehnică a drumului este V (conform Ordin M.T. nr. 46/27.01.1998 ) "Normele tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice" tab. nr. 1.

e. Categoria de importanță a construcției – "C"(normală) conform H.G. nr. 267/1994.

f. Viteza de proiectare este de 20 - 40 km/h conform Ordin M.T. nr 46/27.01.1998 "Normele tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice" tab. nr. 1.

g. traseul în plan: traseul drumului urmărește traseul existent, făcându-se racordarea părții carosabile la intersecții, pentru a se înscrie în STAS 10144/3-91, și retrasarea racordărilor în profil longitudinal pentru a răspunde cerințelor impuse de viteza de proiectare.

h. Sistemul rutier

- 4 cm beton asfaltic BAPC 16;
- 5 cm beton asfaltic deschis cu pietriș concasat BADPC 20;
- 12 cm strat de rezistență din piatră spartă;
- 15 cm strat de fundație din balast;

i. Siguranța circulației și confort sporit de circulație prin asigurarea vizibilității corespunzătoare;

j. Asigurarea colectării și scurgerii apelor prin corespunzătoare spre sistemul de canalizare;

## **B. AMENAJARE TROTUARE DRUMURI EXISTENTE**

Se vor amenaja trotuare in lungul drumurilor existente cu lățimea de 1,5m, încadrate cu borduri mici din beton, prefabricate, cu secțiunea 10x15cm pe fundație din beton de ciment clasa C8/10 10x20cm.

Sistemul constructive al trotuarelor va consta din:

- 4 cm strat uzură BAPC 16;
- 12 cm strat de rezistență din piatră spartă;
- 20 cm strat de fundație din balast;

Trotuarele se vor amenaja cu o pantă transversală de 1%.

## **C. AMENAJARE ACCESE CONSTRUCȚII**

Se vor amenaja accesele de la nivelul trotuarelor până la construcțiile existente.

Sistemul constructive al acceselor va consta din:

- 10 cm strat din beton de ciment clasa C12/15;
- 3 cm strat de nisip pilonat;
- 10 cm strat de fundație din balast;

Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DOROHOI JUDETUL BOTOSANI

Conform „Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor” – CR 1-1-4-2012 amplasamentul este caracterizat de o presiunea de referință a vântului, mediată pe 10 min la 10m înălțime de la sol pentru o perioadă de recurență de 50 ani, de gref = 0,7kPa.

Conform STAS 6054 – 77 adâncimea de îngheț este 100 ... 110 cm.

În conformitate cu STAS 1709-1/90, comuna se situează în tipul climatic I după repartiția indicelui de umiditate Im (Thornthwaite), iar indicele de îngheț  $I_{max}^{5/30}$ .

**e. prezentarea proiectului pe specialități.**

## DENUMIREA LUCRĂRILOR DE MODERNIZARE ȘI AMENAJARE:

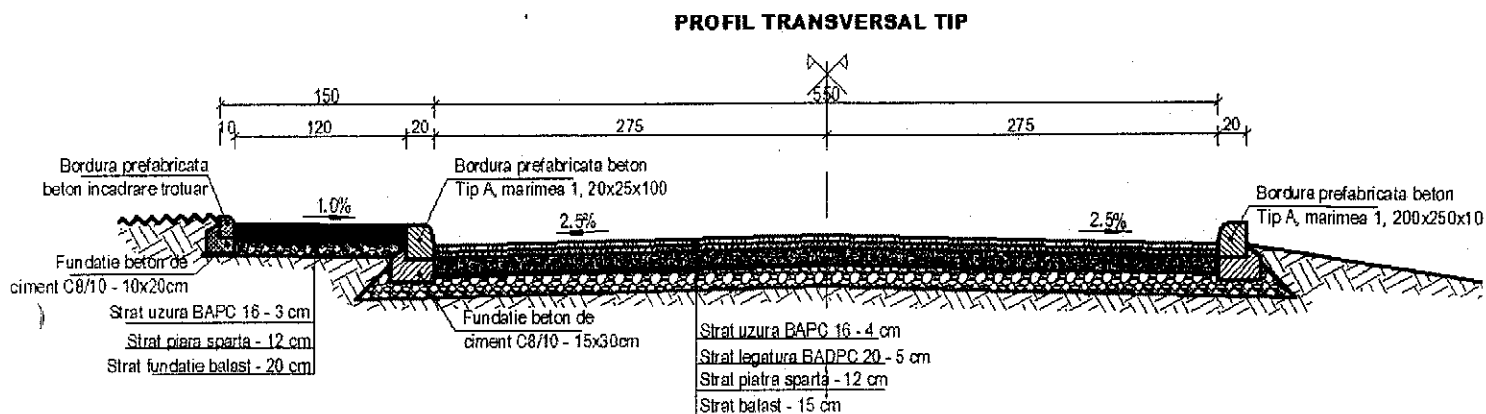
### A. AMENAJARE DRUM

#### 1. Tronson 1 - L = 0,121 km;

Se scarifică și se profilează zestrea existentă din balast.

Sistemul rutier adoptat în acest caz este format din 15 cm strat de fundație inferior din balast, 12 cm strat de rezistență din piatră spartă, 5 cm beton asfaltic deschis cu pietriș concasat BADPC20 și 4 cm strat de uzură din beton asfaltic BAPC 16 (total grosime sistem rutier 36 cm).

Pe partea dreaptă se amenajează un trotuar cu lățimea de 150 cm încadrat de borduri.



a. Lungime modernizată: **0,121 km**

b. profilul transversal (conform Ordin M.T. nr. 45/1998 “Norme tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor”), din care:

- platforma drumului      7,00m;
- carosabil                    5,50m; - 2 benzi x 2,75m;
- trotuare                      1 x 1,50 m – îmbrăcăminte asfaltică;

c. profilul longitudinal: este păstrat ca aliură, urmărind cotele zero a construcțiilor existente, urmărindu-se a se asigura scurgerea apelor pluviale înspre sistemul de colectare a apelor pluviale (canalizare și gheighere), precum și asigurarea declivităților minime conform STAS 10144/3-91.

Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DORHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DORHOI JUDETUL BOTOSANI

## CATEGORIA DE IMPORTANTA A OBIECTIVULUI

Conform Regulamentului privind stabilirea Categoriei de importanță a construcțiilor și a metodologiei aferente - categoria de importanță este "C" normală, clasa de importanță este IV.



Pe durata execuției, eventualele ocupări temporare de teren vor consta în amenajarea organizării de șantier și a spațiilor de depozitare a materialelor, aceste terenuri vor fi puse la dispoziția executantului de către beneficiar – Orașul Dorohoi, județul Botoșani.

După finalizarea investiției aceste suprafețe de teren vor fi aduse la starea inițială, înainte de începerea derulării proiectului.

### **f) devierile și protejările de utilități afectate**

Nu este cazul.

### **g) sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii;**

1. Alimentarea cu apă: nu este cazul;
2. Evacuarea apelor uzate: nu este cazul;
3. Alimentarea cu energie electrică: nu este cazul;
4. Asigurarea agentului termic: nu este cazul.

La execuția lucrărilor propuse prin prezentul proiect nu este necesara ocuparea de noi suprafețe de teren, proiectarea făcându-se pe amplasamentul existent, nefiind afectate rețelele electrice, telefonice etc. din zonă.

### **h) căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea;**

Drumurile și străzile vicinale.

### **i) trasarea lucrărilor;**

Trasarea pe teren a clădirii se va face ținând cont de planul de situație anexat la prezentul proiect. Se vor respecta de asemenea prescripțiile standardelor referitoare la trasarea lucrărilor de drumuri.

Beneficiarul lucrării, împreună cu proiectantul va preda către executant – pe baza unui proces verbal, amplasamentul lucrării ce urmează a fi executate.

Odată amplasamentele predate, executantul are obligația de a le materializa pe teren prin pichetare cu țărushi. În sarcina acestuia intră și responsabilitatea protejării pichetajilor care materializează amplasamentele primite.

Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DOROHOI JUDETUL BOTOSANI

## PROTECȚIA MUNCII

• Organizarea de șantier (demolări, devieri de getele, etc): in zona lucrării există condiții pentru realizarea unei organizări de șantier provizorii.

• Surse de alimentare cu apa si energie electrica: apa care se folosește la prepararea mortarelor și asigurarea alimentarii cu energie electrica se va face prin conectare la rețelele din zonă.

• Protejarea lucrărilor executate si a materialelor de pe șantier sunt in sarcina constructorului care va lua masuri de amenajare a unui spațiu de depozitare a materialelor, precum si paza acestora prin organizarea de șantier.

• Laboratoarele contractantului (oferantului) si testele care sunt in sarcina sa: constructorul va asigura prelevarea de probe care vor fi analizate intr-un laborator autorizat.

• Curățenia in șantier: este obligația constructorului si consta in asigurarea unor spatii de depozitare a materialelor, cai de acces libere, care sa nu determine accidente de munca.

• Serviciile sanitare: sunt asigurate de constructor prin organizarea unui punct de prim ajutor, cat si mijloace de comunicație rapida sau de transport in cazul unui accident de munca.

Executanții si beneficiarul vor respecta Legea Protecției Muncii nr. 90 /1996, inclusiv anexele 1 si 2, Regulamentul privind protecția si igiena muncii in construcții, publicat de M.L.P.A.T. cu ordinul nr. 9/N/15.03. 1993.

Legile si normativele menționate nu sunt limitative. Conducerea șantierului este datoare sa ia orice masuri de protecție a muncii necesare desfășurării lucrului pe șantier in deplina siguranța.

## CONCLUZII ȘI RECOMANDARI

Se vor respecta detaliile din prezentul proiect, iar orice neconcordanța dintre acestea si teren se va rezolva doar cu acordul proiectantului de specialitate.

Se vor respecta normele de tehnica securității muncii si de protecție împotriva incendiilor, specifice lucrărilor ce se vor executa.

Verificarea calității si recepția lucrărilor de construcții se vor realiza cu respectarea prevederilor normativelor prezentate mai sus, completate cu prevederile din normativul C.56 - 85 "Normativ pentru verificarea calității si recepția lucrărilor de construcții" si imbunatatite prin metodologia de aplicare a instrucțiunilor din Legea 10/1995 privind "Calitatea in construcții".

În execuție, constructorul va asigura pe propria răspundere respectarea prevederilor proiectului, Ord. 91/1991 al MLPAT, Legea 50/1991 si a normativelor de protecție a muncii

Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DOROHOI JUDETUL BOTOSANI

aferente lucrărilor de construcții - montaj si de prevenire a incendiilor.

Se impune necesitatea respectării normelor tehnice specifice execuției, de securitate a muncii si de protecție împotriva incendiilor.

Se vor respecta fazele determinante la care va fi convocat obligatoriu proiectantul. Orice modificare față de proiect fără avizul proiectantului absolvă pe acesta de orice responsabilitate. Verificarea calității si recepția lucrărilor de construcții se vor realiza cu respectarea prevederilor normativelor prezentate mai sus, completate cu prevederile din normativul C.56-85 "Normativ pentru verificarea calității si recepția lucrărilor de construcții" si îmbunătățite prin metodologia de aplicare a instrucțiunilor din Legea 10/1995 privind "Calitatea in construcții".

### **B. Memoriu tehnic organizare de șantier**

Organizarea generală a șantierului cuprinde următoarele obiecte:

- împrejmuirea zonei pentru organizare de șantier cu panouri metalice sau stâlpi din beton prefabricat (sau lemn) și sârmă ghimpată;

- un modul metalic demontabil, pentru vestiar muncitori și mică depozitare

- un modul metalic demontabil, pentru șef de șantier

De asemeni șantierul se va dota cu un pichet de incendiu.

Necesarul de energie electrică pe întreaga perioadă de lucru a șantierului va fi asigurat prin rețeaua existentă.

Forța de muncă se asigură din cadrul personalului permanent al executantului.

La faza II-a a proiectului de organizare, executată de către constructor, acesta va detalia lucrările specifice de organizare pentru realizarea obiectivului conform legislației în vigoare la data execuției.

### **Măsurile de protecția muncii**

La deschiderea șantierului se va numi un responsabil cu tehnica securității muncii și P.S.I.

#### **1. Prescripții TSM**

1.1. Se vor respecta întocmai:

1.1.1 Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții, elaborat de Institutul de Proiectare, Cercetare și Inginerie Tehnologică pentru Construcții, aprobat cu ordinul Nr.9/N/1933 de Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului și în mod special se vor respecta prevederile următoarelor capitole: 7, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 36.

1.1.2 Normativul privind protecția prin legare la pământ a utilajelor electrice de construcții.



Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DOROHOI JUDETUL BOTOSANI

1.1.3 Normativul privind proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice PE-107/78

1.1.4 HOTĂRÂRE GUVERN nr. 300 din 2 martie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, conform căreia :

Beneficiarul lucrării trebuie să asigure ca, înainte de deschiderea șantierului, să fie stabilit un plan de securitate și sănătate, conform art. 54 lit. b). care cuprinde ansamblul de măsuri ce trebuie luate în vederea prevenirii riscurilor care pot apărea în timpul desfășurării activităților pe șantier și să desemneze un responsabil cu execuția acestuia și urmărirea lucrărilor pentru respectarea planului .

Planul de securitate și sănătate trebuie să fie elaborat de coordonatorul în materie de securitate și sănătate pe durata elaborării proiectului lucrării.

Pe măsură ce sunt elaborate, planurile proprii de securitate și sănătate ale antreprenorilor ) trebuie sa fie integrate în planul de securitate și sănătate.

Planul de securitate și sănătate trebuie:

- a) să precizeze cerințele de securitate și sănătate aplicabile pe șantier;
- b) să specifice riscurile care pot apărea;
- c) să indice măsurile de prevenire necesare pentru reducerea sau eliminarea riscurilor;

La elaborarea planului de securitate și sănătate trebuie să se țină seama de toate tipurile de activități care se desfășoară pe șantier și să se identifice toate zonele în care se desfășoară lucrările

Legile și normativele menționate nu sunt limitative. Conducerea șantierului este datoare sa ia orice măsuri de protecție a muncii necesare pentru desfășurarea lucrului pe șantier în deplină siguranță.

Înainte de începerea lucrului întregul personal trebuie să aibă făcut instructajul de protecție a muncii, să posede echipamentul de protecție și de lucru, să nu fie bolnav, obosit sau sub influența băuturilor alcoolice. Sculele, dispozitivele și utilajele să fie în stare de funcționare, corect racordate la rețeaua electrică și legate la pământ.

Executantul și beneficiarul vor nominaliza persoanele care răspund de respectarea măsurilor privind securitatea muncii și asigurarea prevenirii și stingerii incendiilor pe șantier.

1.1.5 HOTĂRÂRE nr. 971 din 26 iulie 2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă

1.2 Pe șantier se va face instructaj special privind N.T.S.M.cu tot personalul, insistându-se asupra:

- interzicerii circulației pe șpraițuri;

Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DOROHOI JUDETUL BOTOSANI



- montării parapetilor la podețe peste tranșee;
- montării parapetilor la tranșee din dulapi de inventar;
- instalării luminilor roșii avertizoare sau/ și a panourilor cu inscripții avertizoare;
- turnării betoanelor în infrastructură de pe podinile de turnare;
- executarea sprijinirilor la elementele structurale sau nestructurale acolo unde este cazul sau conform proiectului, pentru asigurarea stabilității.

### 1.3 Se vor lua deasemeni următoarele măsuri de TSM:

- operațiunile de construcții vor fi conduse de o singură persoană;
- muncitorii vor fi instruiți înaintea începerii executării operațiunilor;
- tot personalul pe șantier va purta căști;
- se vor îngrădi locurile unde circulația este interzisă;
- se vor monta viziere de protecție afiș pe conturul construcției, cât și în special la intrări.

### 1.4. Se vor aplica dispozițiile cuprinse în:

1.4.1. Normele T.S.M. referitor la rețelele de apă și canalizare.

1.4.2. Normele T.S.M. în Construcții referitor la executarea lucrărilor pe timp friguros și la lumină artificială.

Se va verifica în permanență:

- respectarea prevederilor referitoare la manipularea și stivuirea materialelor.
- situația săpăturilor, rețelelor electrice, îngrădirea golurilor, schelelor, etc.

## **2. Prescripții PSI**

2.1 Respectarea întocmai a prevederilor N.P.S.I în vigoare.

2.2 Se vor fixa puncte P.S.I. care se vor dota cu unelte și materiale P.S.I.

2.3 La faza a II-a proiectului de organizare, executată de către constructor, acesta va stabili detaliat necesitățile privind agitația vizuală, uneltele, și materialele P.S.I.

## **CONCLUZIILE EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI.**

La proiectarea lucrărilor s-au luat următoarele măsuri de protecție a mediului, care asigură încadrarea lucrării în conceptul de dezvoltare durabilă:

1. **Protecția calității apei:** Nu sunt surse de poluare a apelor.
2. **Protecția aerului:** Nu sunt surse de poluare a aerului.
3. **Protecția împotriva zgomotului – Nu este cazul.**
4. **Protecția împotriva radiațiilor – Nu este cazul.**

Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DORHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DORHOI JUDETUL BOTOSANI

**5. Protecția solului și subsolului – Nu este cazul.**

**6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:** Volumul redus al lucrărilor nu va genera modificări de amploare care să conducă la alterarea cadrului natural existent.

**7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

Ecevuția lucrărilor se vor desfășura fără divizarea teritoriului sau afectarea faunei/mediului forestier;

**8. Gospodărirea deșeurilor:**

Deșeurile rezultate din șantier sunt încadrate la cap. 17/HGR 856/2002. Subgrupele de deșeuri rezultate pot fi: beton, pământ și pietre, alte deșeuri.

Executantul lucrării va transporta deșeurile la depozitul de salubritate.

Deșeurile se vor evacua la pubelele amplasate pe platforma betonată accesibilă auto.

Subgrupele de deșeuri rezultate pot fi: deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții inclusiv fracțiuni colectate separat: hârtie, sticle, deseuri biodegradabile, îmbrăcăminte, textile, materiale plastice, deseuri din grădini și parcuri etc

Deșeurile se vor evacua către platforma colectoare comunală.

Executantul va colecta pe categorii deșeurile rezultate, le va transporta în vederea valorificării la agenții economici atestați de Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, cu respectarea legislației în vigoare.

Transportul deșeurilor nepericuloase se va face cf. Anexei 2 a Ordinului 2/211/118-2004 atât de către expeditor, transportator și destinatar.

În cazul depozitării temporare se vor avea în vedere dispozițiile Ordinului 536/97 al MS pentru componentele nereciclabile din deșeurile rezultate din demolări construcții etc.

Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți de la utilaje și mijloace auto ale executantului, iar eliminarea lor se va face de către executant cu respectarea Legii 137/95.

Includerea în caietul de sarcini a obligației executantului de amenajare a depozitelor de materiale rutiere pentru evitarea poluării solului.

**9. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase – Nu este cazul.**

**10. Lucrări de reconstrucție ecologică:**

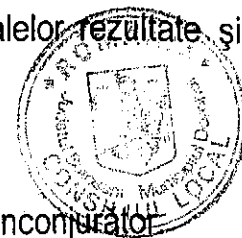
Lucrările prevăzute pentru menținerea cadrului natural se referă la:

- reamenajarea spațiilor verzi care vor fi afectate de circulația utilajelor și oamenilor, necesare operațiunilor de construire.



Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DOROHOI JUDETUL BOTOSANI

- degajarea terenului de corpuri străine și încărcarea manuală a materialelor rezultate și transportul lor la depozitul de salubritate.



### **11. Prevederi pentru monitorizarea mediului :**

Nu este cazul întrucât nu se vor desfășura activități poluante pentru mediul înconjurător.

## **C. PLAN DE SECURITATE SI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ**

### **I. Date generale**

#### **1. Lucrare**

**"MODERNIZARE AMENAJARE VERTICALA, ZONA CENTRU I,II SI III, STR. DIMITRIE POMPEIU, MUNICIPIUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI"**

#### **2. Beneficiar**

Beneficiarul investiției este **Orașul Dorohoi, județul Botoșani.**

#### **3. Manager de proiect**

Managerul de proiect a fost stabilit de către Autoritatea Contractantă la faza de inițializare a proiectului.

#### **4. Proiectant**

Elaboratorul proiectului este **SC TEHNO INSTAL NORD SRL**

#### **5. Antreprenor** .....

### **II. Planul specific de securitate și sănătate**

Antreprenorul general va prezenta autorizație de funcționare din punct de vedere al securității și sănătății muncii, conform HG nr. 1.425-2006 înainte de încheierea contractului de execuție a obiectivului cu autoritatea contractantă.

Utilizarea pe șantier a tinerilor, pentru anumite operațiuni, se va putea face doar cu recunoașterea acestui lucru de către beneficiar și cu respectarea condițiilor de aplicare a Ordinului MMSSF nr.753-2006, și a prevederile din art. 8.

În conformitate cu prevederile art. 56 si anexa nr. 1. din HG nr. 300/2006 pe timpul proiectării și execuției lucrărilor prevăzute în proiect, se impun:

*A. determinarea riscurilor specifice tipului de lucrări și situației concrete din teren,*

*B. luarea de măsuri tehnico-organizatorice, menite să asigure eliminarea riscurilor pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor,*

*C. stabilirea cerințelor de securitate și sănătate aplicabile pe șantier.*

Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DORHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DORHOI JUDETUL BOTOSANI

## A. Riscurile specifice tipului de lucrări si situației concrete de la șantier

Conform soluțiilor adoptate în proiect, vor fi executate lucrări de execuție lucrări de reface finisaje, placări cu piatră naturală și montare de mobilier stradal. Execuția acestor tipuri de lucrări este însoțită de următorul tip de riscuri:

1. Răsturnarea utilajului cu care se execută excavațiile;
2. Riscul ca lucrătorii să fie expuși la niveluri de zgomot nocive, sau la condiții de mediu-temperatură, umiditate, gaze și diverși agenți chimici specifici - în afara limitelor legale;
3. Accidentarea lucrătorilor care execută descărcarea și manipularea materialelor necesare executării lucrărilor propuse în prezentul proiect;
4. Apariția accidentală a unui incendiu la magazia de materiale.
5. Îmbolnăvirea lucrătorilor din cauza inexistenței unor condiții adecvate din punct de vedere igienico-sanitar.
6. Intersectarea traseelor cu rețele de cabluri subterane cunoscute sau necunoscute.

## B. Măsuri tehnico-organizatorice, menite să asigure eliminarea riscurilor pentru securitatea si sănătatea lucrătorilor.

1. Dotarea și instruirea personalului cu echipament individual de protecție, conform OMMPS nr. 225/1995 si HG nr. 1.048/2006.
2. In contractul cu antreprenorul se vor preciza: căile de acces la șantier și semnalizarea corespunzătoare a acestora.
3. Adoptarea de măsuri de semnalizare in conformitate cu prevederile din Hotărârea de Guvern nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sănătate la locul de munca.
4. Adoptarea pe șantier de prevederi referitoare la măsuri specifice împotriva incendiilor, sau alt tip de posibile riscuri.
5. Verificarea, conform normelor în vigoare, a stării utilajelor folosite în șantier: excavatoare, buldozere, macarale si altele.
6. Instruirea personalului de pe fiecare utilaj de lucru, precum și a lucrătorilor din zona de lucru a utilajului, cu pericolele potențiale și cu modul în care trebuie să se comporte și să acționeze în situațiile respective.
7. Asigurare antreprenorului a condițiilor tehnice privind protecția personalului la surse de zgomot superioare valorilor limită normate, prevăzute în art. 5 din HG nr. 493/2006.

Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DORHOI, JUDETUL BOTOSANI" - DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DORHOI JUDETUL BOTOSANI

8. În ce privește condițiile de mediu - temperatură, umiditate, vor fi aplicate măsurile ce se impun în cazul depășirii coeficientului temperatură - umiditate (80), în conformitate cu prevederile din OUG nr. 99/2000 și HG nr. 580/2000.

9. Antreprenorul va analiza studiul geotehnic pentru terenul în care face săpături și va decide măsurile necesare împotriva riscului de dărâmare a malurilor.

10. Instruirea lucrătorilor care participă la execuția transeelor și săpăturilor cu modul de lucru și acțiunile ce le pun în pericol viața.

11. Asigurarea, pe timp călduros, a echipamentelor necesare protecției lucrătorilor împotriva insolației.

12. Asigurarea în șantier, funcție de numărul de lucrători, a surselor de hidratare a lucrătorilor pe durata programului de lucru.

13. Asigurarea în șantier a materialelor și dotărilor necesare, conform reglementărilor în vigoare, pentru a se putea acționa împotriva unui incendiu. Șeful de șantier va răspunde de stabilirea și aplicarea măsurilor specifice ce decurg din prevederile secțiunii 4-Organizarea activității de apărare împotriva incendiilor la locul de muncă, a Ordinului nr. 163/2007 emis de Ministerul Administrației și Internelor.

14. Asigurarea pentru toți lucrătorii din șantier, a unor condiții adecvate din punct de vedere igienico-sanitar: vestiare și grupuri sanitare cu instalații corespunzătoare, pentru bărbați și separat pentru femei.

Conform prevederilor legale în vigoare, stipulate atât în Legea nr. 319/2006 și în HG nr. 1.425/2006, șeful de șantier are obligația de a asigura toate condițiile ca toți lucrătorii să se prezinte la controale periodice de sănătate și să ia măsurile ce se impun în cazuri speciale, semnalate de medic.

### **C. Cerințe de securitate și sănătate aplicabile pe șantier**

În vederea prevenirii accidentelor de munca sau îmbolnăvirilor profesionale, pe durata efectuării lucrărilor de șantier se vor respecta următoarele:

1. Înainte de începerea lucrărilor, muncitorii vor fi instruiți cu privire la riscurile posibile și măsurile de prevenire adoptate, inclusiv de riscurile posibile datorită celorlalte lucrări desfășurate în șantier.

2. Toți lucrătorii din șantier vor avea la zi controalele medicale de medicina muncii.

3. Perimetrul organizării de șantier va fi delimitat material clar, iar accesul va fi strict

Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DOROHOI JUDETUL BOTOSANI

controlat; se vor delimita și semnaliza căile de acces și circulație; se va asigura iluminatul corespunzător al perimetrului și al zonelor de lucru.

4. Persoanele care intra în perimetrul șantierului vor purta echipament individual de protecție: cască de protecție, încălțăminte de protecție, vesta reflectorizantă.

5. Lucrătorii vor fi dotați și vor avea la dispoziție și vor purta echipament individual de protecție, în conformitate cu legislația în vigoare, specific fiecărei activități:

- cască de protecție;
- încălțăminte de protecție cu talpa antiperforație;
- echipament de lucru și vesta reflectorizantă;
- mănuși de protecție;
- ochelari de protecție;
- antifoane de protecție tip extern;
- îmbrăcăminte de protecție împotriva intemperiilor;
- echipament individual de protecție pentru sudare.

6. Se va amenaja o încăpere destinată primului ajutor, semnalizată corespunzător și echipată cu materiale indispensabile primului ajutor; în orice moment va fi disponibil personal pregătit pentru acordarea primului ajutor; se va amplasa la loc vizibil numărul de telefon al serviciului de urgență, precum și date despre cele mai apropiate unități medicale.

7. Periodic și înainte de execuția unor probe de presiune și de punere în funcțiune a unor instalații, echipamentele de muncă vor fi controlate în scopul eliminării defectărilor care ar putea afecta securitatea lucrătorilor.

8. Instalațiile electrice folosite pe durata efectuării lucrărilor vor fi de construcție corespunzătoare, semnalizate și marcate corespunzător. Nu se admit improvizații la izolația cablurilor electrice, alimentarea unor consumatori etc. Tablourile electrice vor fi securizate, iar intervențiile se vor efectua numai de către personal calificat și autorizat.

9. La lucrările cu risc crescut - excavații, terasamente, manipularea materialelor - se vor lua măsuri speciale pentru prevenirea riscului de surpare a terenului (sprijine, taluzare) sau pentru evitarea căderii în excavații a vehiculelor: mașinile pentru excavații și manipularea materialelor vor fi prevăzute cu elemente de rezistență pentru protejarea conducătorului în cazul răsturnării.

10. Se vor delimita, semnaliza și amenaja zone de depozitare a materialelor și echipamentelor. Zona de depozitare va fi predată în responsabilitatea unei persoane care va

Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DORHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DORHOI JUDETUL BOTOSANI

răspunde nu numai de gestionarea acestora ci și de respectarea măsurilor legate de protecția împotriva incendiilor și protecția sănătății a persoanelor care desfășoară activități în zona respectiva.



11. Se va evita pe cât posibil manipularea manuală a sarcinilor; în cazul manipulării manuale, lucrătorii vor purta echipament de protecție și, înainte de efectuarea operațiilor respective, vor fi instruiți asupra tehnicilor corecte de ridicare.

12. Zona șantierului va fi menținută în ordine și în stare de curățenie: deșeurile se vor evacua în mod ritmic, cu respectarea legislației de protecția mediului.

13. Conducerea organizației executante va trebui să asigure toate mijloacele de semnalizare și avertizare (pe timp de zi și noapte), care să facă cunoscute riscurile la care se expun cei care trec prin spațiul șantierului. Zonele interzise trecerii persoanelor străine trebuie să fie foarte bine delimitate și semnalate permanent.

### III. Documente și însemnări specifice conform HG nr. 300/2006

În conformitate cu prevederile HG nr. 300/2006, la nivelul șantierului trebuie să fie instituit un „**registru de coordonare**”, practic un dosar în care sunt colectate toate documentele redactate pe șantier în legătură cu securitatea și sănătatea lucrătorilor, informații referitoare la evenimentele ce au avut loc în șantier sau în legătură cu șantierul, constatările și măsurile dispuse de organele de control inclusiv de inspecțiile de stat.

Pentru a asigura buna întocmire și utilizare eficientă a acestui „**registru de coordonare**”, se numește un „**coordonator**” în materie de securitate și sănătate.

„**Coordonatorul**” va consemna în „**registru de coordonare**”:

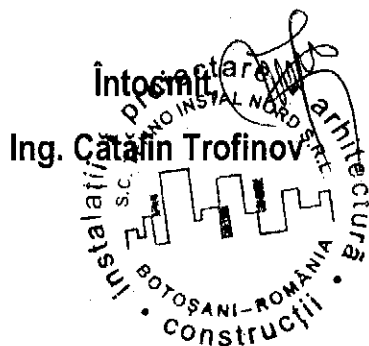
- Numele și adresele antreprenorului și subcontractanților acestuia.
- Lista cu efectivul lucrătorilor pe șantier și durata planificată pentru desfășurarea operațiunilor de realizare a obiectivului
- Momentele importante din fluxul tehnologic de realizare a obiectivului. Se poate apela la documentul „Programul de urmărire a calității execuției lucrărilor”,
- Observații, informații și propuneri referitoare la securitatea și sănătatea muncii, care au fost aduse la cunoștința beneficiarului, managerului de proiect, proiectantului, altor cadre de conducere, precum și eventualele răspunsuri primite din partea acestora;
  - Abaterile săvârșite de la planul de securitate și sănătate, cine a tăcut acest lucru;
  - Rapoartele tăcute de organele de control în șantier și dispozițiile acestor organe;



Denumire proiect	Faza	Nr./data	Proiectant	Beneficiar
"UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI" – DRUM 104	D.T.A.C.	82/2015	S.C.Tehno Instal Nord S.R.L.	MUNICIPIUL DOROHOI JUDETUL BOTOSANI

– Orice incident și accident care a avut loc pe șantier sau în legătură cu acesta:

Conform prevederilor din art. 39 din HG nr. 300/2006 „coordonatorul” prezintă „**registru de coordonare**”, la cerere, managerului de proiect, inspectorilor de muncă și inspectorilor sanitari. De asemenea, prin an. 40 din HG nr. 300/2006. se prevede că „**registru de coordonare**” va fi păstrat timp de 5 ani după recepția finală a investiției, de „coordonatorul” în materie de securitate și sănătate.





Obiectivul: "UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DOROHAI, JUDETUL BOTOSANI" - DRUM 104

Beneficiar: ORASUL DOROHAI, JUDETUL BOTOSANI

Amplasament: ORASUL DOROHAI, JUDETUL BOTOSANI

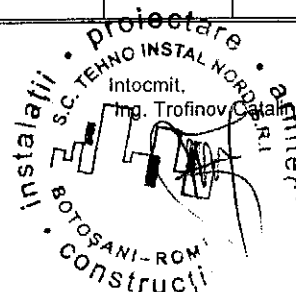
### DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizării: "UTILITATI STR. DUMBRAVA ROSIE, MUNICIPIUL DOROHAI, JUDETUL BOTOSANI" - DRUM 104

1 Euro = 4.4239RON la data de 17.09.2015

Nr. crt.	Denumirea capitelor și subcapitelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
<b>CAPITOLUL 1:</b>						
<b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>						
1.1	Obținerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Amenajări pentru protecția mediului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>CAPITOLUL 2:</b>						
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului</b>						
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>CAPITOLUL 3:</b>						
<b>Capitolul pentru proiectare și asistență tehnică:</b>						
3.1	Studii teren	2.000	0.452	0.480	2.480	0.560
3.2	Obținerea de avize, acorduri și autorizații	1.000	0.226	0.240	1.240	0.280
3.3	Proiectare și engineering	4.500	1.017	1.080	5.580	1.261
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție publică	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5	Consultanță	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.6	Asistență tehnică	5.500	1.243	1.320	6.820	1.541
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>13.000</b>	<b>2.938</b>	<b>3.120</b>	<b>16.120</b>	<b>3.642</b>
<b>CAPITOLUL 4</b>						
<b>Cheltuieli pentru investiția de bază:</b>						
A.	<b>Construcții și intervenții</b>	<b>149.102</b>	<b>33.704</b>	<b>35.784</b>	<b>184.886</b>	<b>41.793</b>
4.1	Construcții și instalații	149.102	33.704	35.784	184.886	41.793
4.2	Montaj utilaj tehnologic	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.3	Utilaje, echip. tehn. și funcționale cu montaj	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4	Utilaje fără montaj și echip. de transp.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5	Dotări	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.6	Active necorporale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>149.102</b>	<b>67.408</b>	<b>71.568</b>	<b>184.886</b>	<b>83.586</b>
<b>CAPITOLUL 5</b>						
<b>Alte cheltuieli:</b>						
5.1	Organizare de șantier	2.237	0.506	0.537	2.774	0.627
5.1.1	Lucrări de construcții	1.491	0.337	0.358	1.849	0.418
5.1.2	Chelt. conexe organizării șantierului	0.746	0.169	0.179	0.925	0.210
5.2	Comision, taxe, cote legale, costuri de finanțare	1.958	0.443	0.000	1.958	0.443
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	4.518	1.021	1.084	5.602	1.266
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>8.713</b>	<b>1.970</b>	<b>1.621</b>	<b>10.334</b>	<b>2.336</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>						
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare beneficiar</b>						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.2	Probe tehnologice și teste	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>170.815</b>	<b>72.316</b>	<b>76.309</b>	<b>211.340</b>	<b>89.564</b>
<b>C+M</b>		<b>150.593</b>	<b>34.041</b>	<b>36.142</b>	<b>186.735</b>	<b>42.211</b>

Prețurile sunt extrase din baza de date a proiectantului



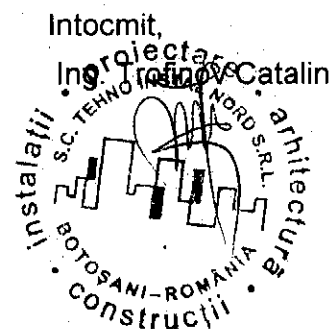


## DEVIZ FINANCIAR CAP. 1

### Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului

Nr. crt.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	VALOARE (fără TVA)		TVA	VALOARE (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii EURO	mii lei	mii lei	mii EURO
1.1	Obținerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Amenajări pentru protecția mediului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.000	0.000	0.000

Preturile sunt extrase din baza de date a proiectantului.



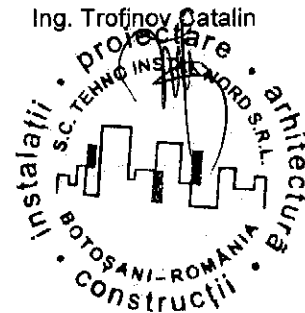


**DEVIZ FINANCIAR CAP. 2**  
**Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului**

Nr. crt.	Denumirea capitolului de cheltuieli	VALOARE		TVA	VALOARE (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii EURO	mii lei	mii lei	mii EURO
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Preturile sunt extrase din baza de date a proiectantului

Intocmit,  
Ing. Trofinoy Catalin

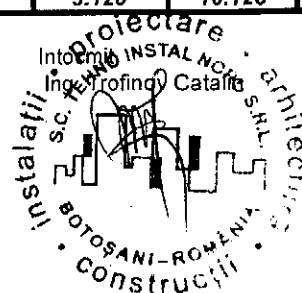


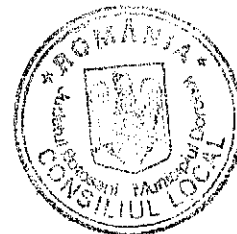


**DEVIZ FINANCIAR CAP. 3**  
**Capitolul pentru proiectare și asistență tehnică:**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	VALOARE (fără TVA)		TVA	VALOARE (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii EURO	mii lei	mii lei	mii EURO
<b>3.1</b>	<b>Studii teren:</b>	<b>2.000</b>	<b>0.452</b>	<b>0.480</b>	<b>2.480</b>	<b>0.560</b>
3.1.1	Studii topografice	1.000	0.226	0.240	1.240	0.280
3.1.2	Studii geotehnice	1.000	0.226	0.240	1.240	0.280
<b>3.2</b>	<b>Obținerea de avize, acorduri și autorizații</b>	<b>1.000</b>	<b>0.226</b>	<b>0.240</b>	<b>1.240</b>	<b>0.280</b>
3.2.1	Obținerea/prelungirea valabilității C.U.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2.2	Obținerea/prelungirea valabilității autorizației de construire/desființare, obținere autorizații de scoatere din circuitul agricol	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2.3	Obținerea avizelor și acordurilor pentru racorduri și bransamente la rețelele publice de apă, canalizare, gaze, termoficare, energie electrică, telefonie	1.000	0.226	0.240	1.240	0.280
3.2.4	Obținere aviz sanitar, sanitar-veterinar și fitosanitar	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2.5	Obținere certificat de nomenclatura stradala	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2.6	Intocmirea documentației, obținerea numărului Cadastral provizoriu și înregistrarea terenului în Cartea Funciara	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2.7	Obținerea avizului PSI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2.8	Obținerea acordului de mediu	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2.9	Alte avize, acorduri și autorizații solicitate prin lege	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>3.3</b>	<b>Proiectare și engineering</b>	<b>4.500</b>	<b>1.017</b>	<b>1.080</b>	<b>5.580</b>	<b>1.261</b>
3.3.1.a	Studiu de fezabilitate	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3.1.b	Studiu de fezabilitate	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3.1.c	Proiect tehnic	4.500	1.017	1.080	5.580	1.261
3.3.1.d	Detalii de execuție	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3.1.e	Verificare tehnica proiectare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3.1.f	Certificat de performanța energetică	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3.2	Documentații avize	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3.3	Expertiza tehnica	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3.4	Audit energetic	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>3.4</b>	<b>Organizarea procedurilor de achiziție publică</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3.4.1	Intocmirea documentației de atribuire	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.4.2	Multiplicarea documentației	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.4.3	Correspondența, anunțuri	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.4.3	Comisia de evaluare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>3.5</b>	<b>Consultanță</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3.5.1	Servicii consultanță la elaborarea studiilor de evaluare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5.2	Servicii consultanță ptr managementul investiției sau administrare contract de execuție	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>3.6</b>	<b>Asistență tehnică</b>	<b>5.500</b>	<b>1.243</b>	<b>1.320</b>	<b>6.820</b>	<b>1.542</b>
3.6.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	2.500	0.565	0.600	3.100	0.701
3.6.2	Supravegherea execuției prin inspectori de șantier	3.000	0.678	0.720	3.720	0.841
<b>TOTAL</b>		<b>13.000</b>	<b>2.938</b>	<b>3.120</b>	<b>16.120</b>	<b>3.643</b>

Preturile sunt extrase din baza de date a proiectantului

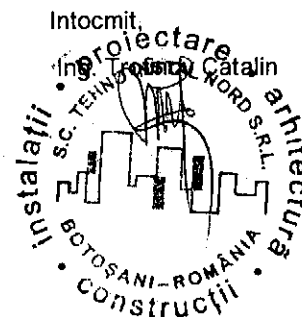


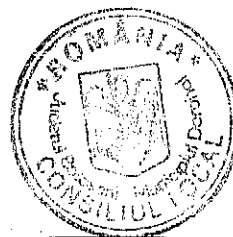


**DEVIZ FINANCIAR CAP. 4**  
**Cheltuieli pentru investiția de bază:**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	VALOARE (fără TVA)		TVA	VALOARE (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii EURO	mii lei	mii lei	mii EURO
4.1	Construcții și instalații	149.102	33.704	35.785	184.887	37.179
4.1.1.	Amenajare drum	119.291	26.965	28.630	147.921	33.437
4.1.2.	Trotuare drum existent	16.461	3.721	3.951	20.412	4.614
4.1.3.	Amenajare accese	13.350	3.018	3.204	16.554	3.742
4.2	Montaj utilaj tehnologic	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.3	Utilaje, echip. tehn. și funcționale cu montaj	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4	Utilaje fără montaj și echip. de transp.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5	Dotări	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.6	Active necorporale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL</b>		<b>149.102</b>	<b>33.704</b>	<b>35.785</b>	<b>184.887</b>	<b>37.179</b>

Preturile sunt extrase din baza de date a proiectantului



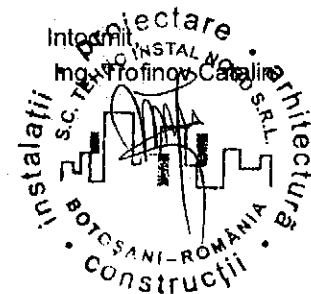


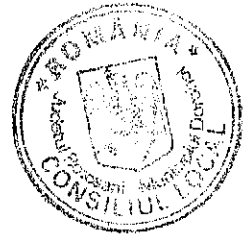
## DEVIZ FINANCIAR CAP. 5

### Alte cheltuieli:

Nr. crt.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	VALOARE (fără TVA)		TVA	VALOARE (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii EURO	mii lei	mii lei	mii EURO
5.1	Organizare de șantier	2.237	0.506	0.537	2.774	0.628
5.1.1	Lucrări de construcții: 1% x cap.4.1	1.491	0.337	0.358	1.849	0.418
5.1.2	Chelt. conexe organizării șantierului 0,5%xCap.4.1	0.746	0.169	0.179	0.925	0.210
5.2	Comision, taxe, cote legale, costuri de finanțare	1.958	0.442	0.000	1.958	0.442
5.2.1	Cota Inspecției pentru controlul calității lucrărilor 0,60%x(C+M)	1.205	0.272	0.000	1.205	0.272
5.2.2	Cheltuieli pentru autorizatia de constructii	0.753	0.170	0.000	0.753	0.170
5.2.3	Costul creditului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	4.518	1.021	1.084	5.602	1.266
	3%	4.518	1.021	1.084	5.602	1.266
<b>TOTAL</b>		<b>8.713</b>	<b>1.969</b>	<b>1.621</b>	<b>10.334</b>	<b>2.336</b>

Preturile sunt extrase din baza de date a proiectantului

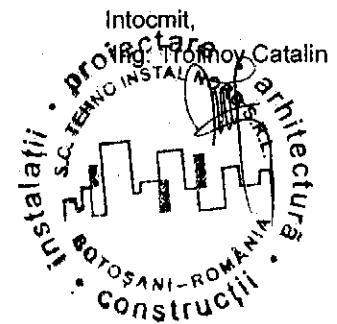




**DEVIZ FINANCIAR CAP. 6**  
**Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare beneficiar**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	VALOARE (fără TVA)		TVA	VALOARE (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii EURO	mii lei	mii lei	mii EURO
6.1	Pregatirea personalului pentru exploatare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.2	Probe tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

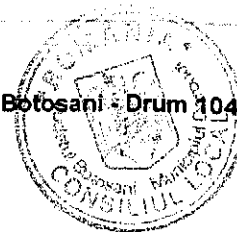
Preturile sunt extrase din baza de date a proiectantului





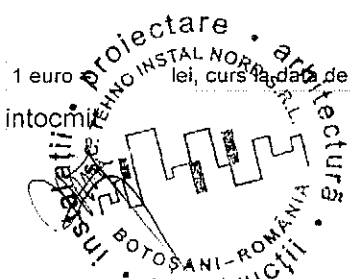
Beneficiar:  
Proiectant:  
OBIECTIV:

ORASUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI  
SC TEHNO INSTAL NORD SRL  
Utilitati str. Dumbrava Rosie, Municipiul Dorohoi, judetul Botosani - Drum 104

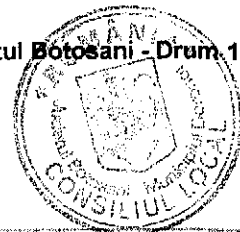


## F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect, exclusiv TVA		Din care C+M	
			Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4	5	6
1	1.2	Amenajarea terenului				
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala				
3	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
4	3.1	Studii de teren				
5	3.3	Proiectare si inginerie				
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza				
7	4.1	Constructii si instalatii				
8	4.1.1	[0011.1] Amenajare drum				
9	4.1.1.1	[0011.1.1] Amenajare drum				
10	4.1.2	[0011.2] Trotuare drum existent				
11	4.1.2.1	[0011.2.1] Trotuare drum existent				
12	4.1.3	[0011.3] Amenajare accese locuinte				
13	4.1.3.1	[0011.3.1] Amenajare accese locuinte				
14	4.2	Montaj utilaje tehnologice				
15	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj				
16	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport				
17	4.5	Dotari				
18	5.1	Organizare de santier				
19	5.1.1	Lucrari de constructii				
20	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului				
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b>						
<b>TVA 24 %</b>						
<b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b>						



Beneficiar: ORASUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI  
 Proiectant: SC TEHNO INSTAL NORD SRL  
 OBIECTIV: Utilitati str. Dumbrava Rosie, Municipiul Dorohoi, judetul Botosani - Drum 104  
 OBIECTUL: Amenajare drum  
 STADIUL FIZIC: Amenajare drum



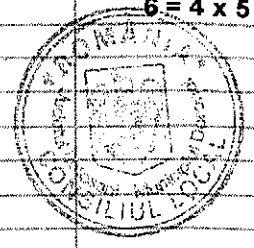
### F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
<b>1</b>	<b>DRUM</b>					
1.1	DH03A1	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executata mecanic, cu : autogreder;	100 mp	8.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrata (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	116.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	DA12C1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate fara impanare si fara innoiroire;	mc	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. - balast	tona	260.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	TRA01A120	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. - piatra sparta	tona	153.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale(cisterna, beton.etc)p e dist.de 5km - transport apa	tona	31.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	670.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	13.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

## STADIUL FIZIC: Amenajare drum

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.3	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4	DA11C1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate fara impanare si fara innoroire;	mc	17.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	1.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6	DE11XC	Asfalt turnat exec.la trotuare,pe o fundatie existenta,in grosime de 3 cm	mp	140.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.7	TRA01A30	Transportul rutier al..materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. - balast	tona	67.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.8	TRA01A120	Transportul rutier al..materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. - piatra sparta	tona	33.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.9	TRA05A05	Transport rutier materiale,semifabricate cu..autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)p e dist.de 5km - transport apa	tona	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.10	TRA01A20	Transportul rutier al..materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.- mixtura	tona	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.11	TRA01A30	Transportul rutier al..materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km. - transport borduri	tona	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.12	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de..5,5mc dist. =20km	tona	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.13	TRB01A13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 30m	tona	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



Beneficiar:  
Proiectant:  
OBIECTIV:  
OBIECTUL:

ORASUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI  
SC TEHNO INSTAL NORD SRL  
Utilitati str. Dumbrava Rosie, Municipiul Dorohoi, judetul Botosani - Drum 104  
Trotuare drum existent

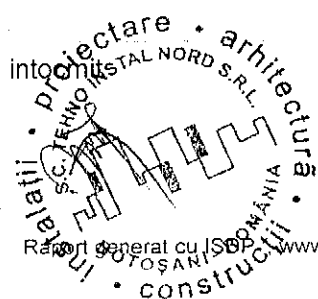


## DEVIZUL OBIECTULUI

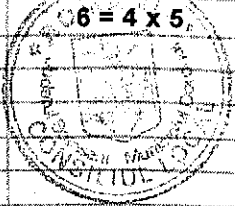
In mii lei/mii euro la cursul lei/euro din data de

Conform H.G. nr. 28 din 2008

Nr. crt.	Denumire	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>						
4.1.1	[0011.2.1] Trotuare drum existent					
<b>TOTAL I.:</b>						
<b>II. Montaj</b>						
<b>TOTAL II.:</b>						
<b>III. Procurare</b>						
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj					
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport					
4.5	Dotari					
<b>TOTAL III.:</b>						
<b>TOTAL :</b>						



**STADIUL FIZIC: Trotuare drum existent**

0	1	2	3	4	5		
9	TRA05A05	Transport rutier materiale, semifabricate cu... autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 5km - transport apa	tona	5.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	TRA01A20	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 20 km. - mixtura	tona	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11	TRA01A30	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 30 km. - transport borduri	tona	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de... 5,5mc dist. = 20km	tona	13.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
13	TRB01A13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa... 1-3 distanta 30m	tona	35.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

Beneficiar:  
Proiectant:  
OBIECTIV:  
OBIECTUL:

ORASUL DOROHOI, JUDETUL BOTOSANI  
SC TEHNO INSTAL NORD SRL  
Utilitati str. Dumbrava Rosie, Municipiul Dorohoi, judetul Botosani - Drum 104  
Amenajare accese locuinte



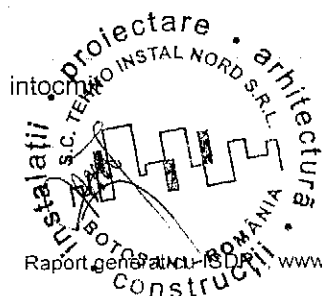
## DEVIZUL OBIECTULUI

ANEXA Nr. 6

In mii lei/mii euro la cursul lei/euro din data de

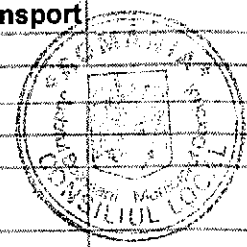
Conform H.G. nr. 28 din 2008

Nr. crt.	Denumire	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>						
4.1.1	[0011.3.1] Amenajare accese locuinte					
<b>TOTAL I.:</b>						
<b>II. Montaj</b>						
<b>TOTAL II.:</b>						
<b>III. Procurare</b>						
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj					
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport					
4.5	Dotari					
<b>TOTAL III.:</b>						
<b>TOTAL :</b>						



STADIUL FIZIC: Amenajare acces locuinte

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Cheltuieli directe:</b>							
<b>Recapitulatia:</b> Recapitulatie 1 octombrie 2014							
CAS							
Fond de risc							
Concedii si indemnizatii							
Somaj							
Fond de garantare							
Sanatate							
<b>Total Inclusiv Cheltuieli Directe:</b>							
Cheltuieli indirecte							
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>							
Profit							
<b>Total Inclusiv Profit:</b>							
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>							
<b>TVA:</b>							
<b>TOTAL GENERAL:</b>							



1 euro proiectare  
 intocmit la data de  
 S.C. TIANO INSTRUMENTE S.R.L.  
 Instalatii de incalzire si aer conditionat  
 S.C. TIANO INSTRUMENTE S.R.L. Arhitectura  
 ROMANIA



# CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI DOROHOI

A. I. CUZA 41  
715200 - DOROHOI  
BOTOȘANI - ROMÂNIA  
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310  
Tel.: +40(231)610133  
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



③

## RAPORT DE AVIZARE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului în faza PTh precum și aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Utilități – str. Dumbrava Roșie, municipiul Dorohoi, județul Botoșani – drum 104

Comisia de administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățenilor analizând referatul de specialitate nr. 12148 din 30.09.2015 întocmit de ing. Valeriu Mihai și proiectul de hotărâre inițiat de Primarul Municipiului Dorohoi prin care propune aprobarea proiectului;

având în vedere că cele propuse (nu) se încadrează în prevederile legale, comisia consideră că proiectul de hotărâre prezentat poate fi aprobat cu următoarele amendamente (dacă va fi cazul):

\_\_\_\_\_

Amendamentele formulate de noi, le motivăm astfel:

\_\_\_\_\_

având în vedere cele de mai sus, membrii comisiei de administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățenilor avizează favorabil proiectul de hotărâre și propune Consiliului Local să-l aprobe în forma prezentată de inițiator, (în cazul în care comisia nu este de acord, va menționa cauzele și va face propuneri în consecință):

AVIZ FAVORABIL

\_\_\_\_\_

PREȘEDINTE,  
Consilier Costel-Daniel Irimia

SECRETAR,  
Consilier Manuel Popa

MEMBRU:  
Consilier Dan Molociniuc





# CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI DOROHOI

A. I. CUZA 41  
715200 - DOROHOI  
BOTOȘANI - ROMÂNIA  
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310  
Tel.: +40(231)610133  
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



## COMISIA PENTRU STUDII, PROGNOZE ECONOMICO-SOCIALE, BUGET, FINANȚE ȘI ADMINISTRAREA DOMENIULUI PUBLIC ȘI PRIVAT AL MUNICIPIULUI DOROHOI

### RAPORT

#### de avizare a proiectului de hotărâre privind aprobarea proiectului în faza PTh (Proiect Tehnic), precum și aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Utilități – strada Dumbrava Roșie, Municipiul Dorohoi, județul Botoșani – drum 104"

Comisia întrunită în ședință în data de 27.10.2015, a analizat :

- Expunerea de motive a Primarului Municipiului Dorohoi, ing. Dorin Alexandrescu, precum și
- Referatul de specialitate întocmit de Compartimentul Investiții din cadrul Direcției Tehnice a Primăriei Municipiului Dorohoi, cu nr. 12148 din 30.09.2015, prin inspector de specialitate ing. Valeriu Mihai,

prin care se propune aprobarea proiectului în faza PTh (Proiect Tehnic), precum și aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Utilități – strada Dumbrava Roșie, Municipiul Dorohoi, județul Botoșani – drum 104".

Din analiza efectuată - la nivelul comisiei - s-a constatat că prezentul proiect de hotărâre respectă prevederile legale.

Nu au fost formulate amendamente sau propuneri.

Comisia **AVIZEAZĂ FAVORABIL** proiectul de hotărâre și îl propune spre adoptare Consiliului Local.

Sergiu NACU

Președinte

Teluș OLARIU

Secretar

Vergil BUTNARIU

Membru

Pînzariu Anamaria

Membru

Geta LUCA

Membru

**RAPORT DE AVIZARE**

La proiectul de hotărâre cu privire la aprob. proiectului  
in fața P.th. precum și aprobarea indicatorilor  
tehnico - economici pentru obiectivul de investiții  
„Vfilități - Str. D. Rosie, Mva. Dorohoi, Jud. Botoșani  
drum 104”

Comisia de urbanism

analizând referatul de specialitate nr. 12148 din 30.09.2015 întocmit de  
Ing. V. Mihai

și  
proiectul de hotărâre inițiat de Prim. D. Alexandrescu  
prin care propune aprob. proiectului in forma propusă

având în vedere că cele propuse (nu) se încadrează în preved. legale

comisia consideră că proiectul de hotărâre prezentat poate fi  
aprobat cu următoarele amendamente (dacă va fi cazul):

Amendamentele formulate de noi, le motivăm astfel:

Având în vedere cele de mai sus, membrii comisiei \_\_\_\_\_

avizează favorabil proiectul de hotărâre și propune Consiliului Local să-l  
aprobe în forma prezentată de inițiator,  
(în cazul în care comisia nu este de acord, va menționa cauzele și va face  
propuneri în consecință):

**PREȘEDINTE,**

**SECRETAR,**

**MEMBRI:**

*Z. Șopulaga*  
*[Signature]*

Numele și prenumele

semnătura,

*C. Zaharia*

*C. Apetrei*

*C-tin Bursuc*

*[Signature]*  
*[Signature]*