



ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
CONSILIUL LOCAL AL
COMUNEI DUDEȘTII NOI



Inițiator: primar ALIN NICA

HOTĂRÂREA
Nr. 4 din 14 feb 2011

privind aprobarea indicatorilor tehnico economici ai proiectului
„Colectarea apelor pluviale în comuna Dudeștii Noi”

Ținând cont de arealul geografic pe care este așezat comuna Dudeștii Noi, fiind necesară colectarea apelor pluviale în rigole de scurgere.

Având la bază prevederile art. 36 alin. (2) lit.,b și c), alin. (5) lit. c), și în temeiul art. 45 alin.(2) și art. 126 din Legea administrației publice locale nr.215/2001 republicată, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DUDEȘTII NOI

În conformitate cu art. 115 alin 1 lit. b. din legea administrației publice locale nr.215/2001 republicată, cu modificările și completările ulterioare, adoptă, cu __ voturi pentru din totalul de __ consilieri prezenți, în ședință ordinară, adoptă prezenta

HOTĂRÂRE

Art.1.- Se aprobă de către Consiliul Local al comunei Dudeștii Noi, documentația tehnică (P.T. D.D.E, C.S.) cu indicatorii tehnici pentru investiția „**Colectarea apelor pluviale în comuna Dudeștii Noi**” prezentați în anexa A a prezentei H.C.L.

Art.2.- Prezenta se comunică:

- Instituției Prefectului Timiș - Direcția de Control a legalității actelor și Contencios Administrativ;
- primarului comunei Dudeștii Noi;
- spre afișare avizier ori publicare ziar local.

PREȘEDINTELE DE ȘEDINȚĂ,

L.S.

GHEORGHE CHIRVĂȘITU

Contrasemnează:
SECRETARUL COMUNEI
DUDEȘTII NOI

NICOLAE GEHL

„Colectarea apelor pluviale în Loc. Dudeștii Noi, jud. Timiș”

Obiectul prezentei documentatii il constituie colectarea apelor pluviale in localitatea Dudestii Noi, Jud. Timis.

Localitatea Dudestii Noi, are o populție de 2816 locuitori cu o perspectiva de 4850 locuitori in 25 ani.

Investițiile de mediu reprezintă o contribuție importantă la rezolvarea problemelor

economice și sociale în România : la protecția sănătății, îmbunătățirea calității vieții și stimularea dezvoltării economice. Pentru a contribui la dezvoltarea regiunilor, România trebuie să facă investiții semnificative în infrastructura de mediu , în special în sectoarele apă, deșeuri și calitatea aerului.

Colectarea apelor pluviale din intreaga localitate Dudestii Noi, va contribui în mod substanțial la îmbunătățirea gradului de igienă și confort al populației și la protecția mediului. Acest lucru se va realiza prin creșterea siguranței în exploatare și posibilitatea

asigurării de către operatorul de apă – canal a unor servicii de calitate în conformitate cu legislația română și a UE.

Documentația tehnică cuprinde:

- **memoriu tehnic de prezentare**

- **memoriu tehnic pe specialități**

- caiete de sarcini

Caiet de sarcini nr.1 – Terasamente

Caiet de sarcini nr.2 – Conducte din PVC

Caiet de sarcini nr.3 – Lucrări din beton și beton armat

Caiet de sarcini nr.4 – Montaj instalații hidraulice

Caiet de sarcini nr.5 – Santuri pereate din dale de beton prefabricat

- **documentatia economica cuprinde:**

centralizatorul cheltuielilor, pe obiectiv (formularul F1)

centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte (formularul F2)

listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrari (formular F3)

listele cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari (formularul F4)

fisele tehnice ale utilajelor si echipamentele tehnologice (formular F5)

listele cu cantitati de lucrari pentru constructii provizorii OS (organizare de santier)

- **graficul general de realizare a lucrarii;**

- **program pentru controlul calității lucrărilor;**

- **breviar de calcul;**

Descrierea constructiva, functionala si tehnologica

În cadrul documentației au fost cuprinse lucrările necesare realizării colectării apei pluviale în localitatea Dudeștii Noi, jud. Timiș.

1. Situatia actuala :

În prezent localitatea Dudeștii Noi dispune de un sistem de colectarea apelor pluviale. Rigolele stradale existente, sunt înierbate, care s-au colmatat și nu mai respect pantele de scurgere inițiale, deoarece nu au fost întreținute, iar pe unele strazi, nu sunt rigole stradale.

În loc Dudeștii Noi, stratul freatic este foarte ridicat iar în perioada ploiasă se adună apă în curțile și grădinile localnicilor. Deoarece rigolele existente sunt colmatate, apele nu pot fi evacuate.

2. Lucrari proiectate :

În urma dezvoltării Loc Dudeștii Noi, se reface sistemul de colectarea apelor pluviale, prin rigole stradale, pe toată raza localității. Rigolele vor fi amplasate pe marginea drumului, respectând amplasamentul rigolelor existente și se va ține cont de rețelele edilitare aflate pe raza localității. Rigolele sunt cu secțiune trapezoidală, pavate cu plăci prefabricate din beton. În zonele unde rigola depășește o adâncime de 0,8m, se va monta o rigola prefabricată din beton armat cu adâncime de 0,5m sau 1,0m, acoperită cu placi prefabricate cu distanță între placuțe de 5 cm. Plăcile prefabricate se vor monta pe motive de securitate. În prelungirea rigolelor prefabricate se va monta rigola trapezoidală pavată cu plăci, până la aducerea la cota corespunzătoare.

Secțiunile rigolelor stradale, adâncimea și panta de curgere, debitele de apă pluvială, sunt calculate conform normelor în vigoare și se regăsesc în breviarul de calcul și profilele longitudinale atașate prezentei investiții.

Deoarece în loc Dudeștii Noi, stratul freatic este foarte ridicat iar în perioada ploiasă se adună apă în curțile și grădinile localnicilor, la proiectarea rigolelor, s-a ținut cont de debitul de apă pluvială ce trebuie evacuat din grădini și de cota terenului din grădinile cu probleme, conform ridicărilor topografice efectuate de către Primăria Dudeștii Noi. Rețeaua de colectare a apelor pluviale, se face prin colectoare principale și secundare prin 10 tronsoane.

Amplasarea exacta a rigolelor de colectare a apelor pluviale se vor reglementa, pe tronsoane, la inceperea executiei, la faza de predarea a amplasamentului, impreuna cu beneficiarul, executantul si toti detinatorii de retele subterane.

♦ Lungime rigole trapezoidale pavate cu plăci prefabricate din beton pentru colectare a apelor pluviale, este de **33.932,0 ml**;

0,6x0,4x0,6 – 33.932,0 ml

♦ Lungime rigole rigola prefabricată din beton armat cu adâncime de 0,5m sau 1,0m, acoperită cu placi prefabricate pentru colectare a apelor pluviale, este de **13.828,0 ml**;

0,5 x 0,4 – 8.796,0 ml

1,0 x 0,4 – 5.032,0 ml

Intersectarea rigolelor cu drumurile comunale, se va realiza prin forj orizontal printr-o conducta de PVC.

- subtraversare cond PVC Dn300 – 60 buc

- subtraversare cond PVC Dn400 – 5 buc

Subtraversarea drumului comunal, se va executa prin foraj orizontal, iar conducta se va introduce într-un tub protecție. În zonele de evacuare a apelor pluviale, se vor amplasa 10 separatoare de hidrocarburi și 10 camine de vane pentru a putea controla apa pluvială. Separatoarele de produse petroliere se folosesc pentru a preepura apele infestate cu uleiuri minerale și produse petroliere și reintroducerea acestora în circuitul natural în scopul protejării mediului înconjurător.

Aceste echipamente corespund standardelor europene armonizate SR EN 858-1:2002, SR EN 858-1 : 2002/A1:2004, pentru separatoare de lichide usoare, cu statut de standard național începând cu data de 1 septembrie 2006. Separatoarele sunt alcătuite, în general, din două părți principale: colectorul de aluviuni și separatorul de produse petroliere. Separatoarele de hidrocarburi prefabricate, sunt realizate din beton armat, pentru soluții îngropate, carosabil D 400 , cu debit nominal de 20 ÷ 175 l/s, debit maxim prin dispozitivul de ocolire de 50 ÷ 600 l/s cu colector de aluviuni.