



ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
CONSILIUL LOCAL AL
COMUNEI DUDEȘTII NOI



HOTĂRÂREA

Nr. 114 din 30.10.2015

privind aprobarea Studiului de Fezabilitate pentru investiția „EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APA ȘI CANALIZARE MENAJERĂ ÎN COMUNA DUDEȘTII NOI, JUDEȚUL TIMIȘ”

Având în vedere prevederile art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare;

ținând cont de prevederile Hotărârii 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,

luând act de:

a) referatul de aprobare al primarului comunei Dudeștii Noi, în calitatea sa de inițiator, înregistrat sub nr.8785/2015, calitate acordată de prevederile art. 33 din Legea nr. 393/2004 privind Statutul aleșilor locali, cu modificările și completările ulterioare, raportate la cele ale art. 45 alin. (6), teza a II-a din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare, calitate delegată de către primarul comunei Dudeștii Noi către administratorul public prin Dispoziția nr. 205/2014;

b) avizul de legalitate favorabil al secretarului comunei pentru proiectul de hotărâre în conformitate cu prevederile art. 9 din Regulamentul propriu cuprinzând măsurile metodologice, organizatorice, termenele și circulația proiectelor de hotărâri ale consiliului local aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Dudeștii Noi. nr. 53 din 19 noiembrie 2012,

având la bază prevederile art. 36 alin. (2), lit. c) și art. 45 alin. (2), lit. d) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001 republicată, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul art. 115 alin. (1), lit. b) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001 republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Consiliul Local al Comunei Dudeștii Noi adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. - Se aprobă Studiul de fezabilitate pentru investiția „EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APA ȘI CANALIZARE MENAJERĂ ÎN COMUNA DUDEȘTII NOI,

JUDEȚUL TIMIȘ” ai cărui indicatorii tehnico-economici sunt cuprinși în anexă, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. - Prin intermediul secretarului comunei, se comunică în mod obligatoriu, în termenul prevăzut de lege, prezenta hotărâre, prefectului județului Timiș, primarului comunei și se aduce la cunoștință publică prin afișare, precum și prin publicarea pe pagina de internet la adresa: www.primariadudestiinoi.ro.

PREȘEDINTELE DE ȘEDINȚĂ,



Marius-Loredan IENCI

Contrasemnează:

**SECRETARUL COMUNEI
DUDEȘTII NOI**



Loredana-Adina-Mihaela LUCIU

L.S.

F2/A1
LL/LL
EX.4

**Indicatorii tehnico - economici ai proiectului: „EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE
CU APA ȘI CANALIZARE MENAJERĂ ÎN COMUNA DUDEȘTII NOI, JUDEȚUL TIMIȘ”**

ALIMENTARE CU APA

INDICATORII TEHNICO – ECONOMICI

(valorile nu includ TVA)

1.	Valoarea totală	Mii lei	2.552,633
	- construcții montaj	Mii lei	2.132,804
2.	Eșalonarea investiției		
	- anul I	Mii lei/Mii lei	2.552,633/ 2.552,633
3.	Utilaj tehnologic	Mii lei	154,274
4.	Montaj utilaj tehnologic	Mii lei	7,718
5.	Capacități totale, din care:	mc/an	69.064
	-LES (locuitori echivalenți standard)	nr. pers.	1.267
	-Debit apă maxim zilnic Q zi max	mc/zi	189,216
	-Debit apă maxim zilnic Q zi max	l/sec	2,19
	-Debit apă maxim anual Q max an	mc/an	69.064
6.	Investiția specifică:	Mii lei/mc/zi	13,491
	valoarea totală investiție/capacitate		
6.1.	$2.552,633 / 2,19 = 1.165,586$ Mii lei / l / sec		
6.2.	$2.552,633 / 189,216 = 13,491$ Mii lei / mc / zi		
7.	Consum de energie electrică	kW/an	0,00
8.	Consum de energie electrică pe unitate de capacitate	kW/mc	0,00
9.	Cheltuieli de producție anuale	Mii lei/an	30,240
9.1.	Cheltuieli cu personalul 1 persoană/schimb x 1 schimburi x 1400 lei/lună x 1,8 (taxe și impozite) x 12 luni = 30.240 lei/an (muncitor)		
9.2.	Cheltuieli cu energia electrică		0,00
10.	Cheltuieli cu amortizările	Mii lei/an	94,623
10.1	Amortizări cu construcții $2.132,804\text{lei} \times 0,038 = 81,047$ lei/an Amortizări cu utilaj		
10.2	$154,274\text{lei} \times 0,088 = 13,576$ lei/an		
11.	Cheltuieli cu materiale - materiale (chimicale, piese de schimb, etc.)	Mii lei/an	2,679
12.	Costuri totale de producție	Mii lei/an	127,542
13.	Preț de cost $127.542 \text{ lei}/(189,216 \text{ mc}/\text{zi} \times 365 \text{ zile}) = 1,85$ lei	lei / mc	1,85
14.	Preț de vânzare $1,85 \text{ lei} \times 1,04 = 1,92$ lei	lei / mc	1,92
15.	Profit net anual	Mii lei / an	5,061
16.	Rata profitului $5,061 / 127.542 = 0,0397$	%	3,97

Nr. crt.	Principalii indicatori tehnico - economici	U.M.	Valoare
5.1.	Valoarea totală	Mii lei	2.552,633
	din care: construcții montaj	Mii lei	2.132,804
5.2.	Eșalonarea investiției - anul I	Mii lei	2.552,633
5.3.	Capacități - debite apă	l/sec	2,19
5.4.	Durata de realizare a investiției	luni	12
5.5.	Costuri totale anuale de producție	Mii lei / an	127,542
5.6.	Costul apei pompate	lei / mc	1,92
5.7.	Profit net anual	Mii lei / an	5,061
5.8.	Rata profitului net	%	3,97
5.9.	Valoarea anuală a amortismentelor	Mii lei / an	94,623
5.10.	Durata de recuperare a investiției - din profit net + amortismente	ani	25,61
5.11.	Locuri de muncă nou create	nr.	1

CANALIZARE MENAJERA

INDICATORII TEHNICO – ECONOMICI (valorile nu includ TVA)

1.	Valoarea totală	Mii lei	3.769,288
	- construcții montaj	Mii lei	3.201,477
2.	Eșalonarea investiției		
	- anul I	Mii lei/ Mii lei	3.769,288 / 3.769,288
3.	Utilaj tehnologic	Mii lei	184,595
4.	Montaj utilaj tehnologic	Mii lei	14,768
5.	Capacități totale, din care:	mc/an	65.595
	-LES (locuitori echivalenți standard)	nr. pers.	1.267
	-Debit apă uzată maxim zilnic Q zi max	mc/zi	179,712
	-Debit apă uzată maxim zilnic Q zi max	l/sec	2,08
	-Debit apă uzată maxim anual Q max an	mc/an	65.595
6.	Investiția specifică:		
	valoarea totală investiție/capacitate	Mii lei/mc/zi	20,974
6.1.	$3.769,288 / 2,08 = 1.812,158$ Mii lei / l / sec		
6.2.	$3.769,288 / 179,712 = 20,974$ Mii lei / mc / zi		
7.	Consum de energie electrică	kW/an	38.707
	- puterea instalată 8,40 kW		
	- puterea absorbită 6,72 kW		
	- consum energetic: - 107,52 kW/zi		
	- 3.225,60 kW/ lună		
	- 38.707,20 kW/an		

8.	Consum de energie electrică pe unitate de capacitate	kW/mc	0,590
8.1.	Consum de energie zilnică Putere absorbită / capacitate: 107,52 kW/zi /179,719 mc/zi = 0,598 kW/mc		
8.2.	Consum de energie anuală Putere absorbită / capacitate: 38.707,20 kW/an / 65.595 mc/an = 0,590 kW/mc		
9.	Cheltuieli de producție anuale	Mii lei/an	51,142
9.1.	Cheltuieli cu personalul 1 persoană/schimb x 1 schimburi x 1400 lei/lună x 1,8 (taxe și impozite) x 12 luni = 30.240 lei/an (muncitor)		
9.2.	Cheltuieli cu energia electrică		
	- consum anual 38.707 kW/an 38.707 kW/an x 0,54 lei/kW = 20.902 lei/an		
10.	Cheltuieli cu amortizările	Mii lei/an	137,900
10.1	Amortizări cu construcții 3.201.477 lei x 0,038 = 121.656 lei/an		
10.2	Amortizări cu utilaje tehnologice 184.595 lei x 0,088 = 16.244 lei/an		
11.	Cheltuieli cu materiale - materiale (chimicale, piese de schimb, etc.)	Mii lei /an	1,242
12.	Costuri totale de producție	Mii lei /an	190,284
13.	Preț de cost 190.284 lei / (179,712 mc/zi x 365 zile)= 2,90 lei	lei / mc	2,90
14.	Preț de vânzare 2,90 lei x 1,04 = 3,02 lei	lei / mc	3,02
15.	Profit net anual	Mii lei / an	7,813
16.	Rata profitului 7,813 / 190,284 = 0,0411	%	4,11

Nr. crt.	Principalii indicatori tehnico - economici	U.M.	
5.1.	Valoarea totală	Mii lei	3.769,288
	din care: construcții montaj	Mii lei	3.201,477
5.2.	Eșalonarea investiției - anul I	Mii lei	3.769,288
5.3.	Capacități - debite apă uzată	l/sec	2,08
5.4.	Durata de realizare a investiției	luni	12
5.5.	Costuri totale anuale de producție	Mii lei / an	190,284
5.6.	Costul apei pompate	lei / mc	3,02
5.7.	Profit net anual	Mii lei / an	7,813
5.8.	Rata profitului net	%	4,11
5.9.	Valoarea anuală a amortismentelor	Mii lei / an	137,900
5.10.	Durata de recuperare a investiției - din profit net + amortismente	ani	25,87
5.11.	Locuri de muncă nou create	nr.	1

Lungimea totala a retelei de apa propusa in vederea extinderii este de 8559 m si deserveste 1267 locuitori echivalenti, din care:

- Reteaua de distributie a apei propusa pentru zona Alexia 1 este de **6559 m**
- Reteaua de distributie a apei propusa pentru zona Solaris IV este de **2000 m**
- Bransamente pentru reseaua de apa potabila in zona Alexia1 – **253 buc.**
- Bransamente pentru reseaua de apa potabila in zona Solaris IV – **109 buc.**

Lungimea totala a retelei de canalizare propusa in vederea extinderii este de 7613 m si deserveste 1267 locuitori echivalenti, din care:

- Reteaua de canalizare menajera propusa pentru zona Alexia 1 este de **5813 m**
- Reteaua de canalizare menajera propusa pentru zona Solaris IV este de **1800 m**
- Racorduri pentru reseaua de in zona Alexia1 – **253 buc.**
- Racorduri pentru reseaua de canalizare menajera in zona Solaris IV – **109 buc.**
- Statii de pompare a apei menajere - **4 buc.**
- Conducte de refulare a apei menajere cu o lungime totala de **1194 m.**