

**CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI GRĂDIȘTEA  
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI**

**HOTĂRÂRE**

pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai investiției  
**" MODERNIZARE GOSPODARIE DE APA SI INFIINTARE STATIE DE TRATARE  
APA IN SATUL GRADISTEA, COMUNA GRADISTEA, JUDEȚUL CALARASI" SI  
"INFIINTARE REȚEA DE CANALIZARE CU STATIE DE EPURARE IN COMUNA  
GRADISTEA, JUDEȚUL CALARASI "**

Consiliul local Gradistea, întrunit în ședință de îndată în ziua de 21.03.2017

Având în vedere:

- Raportul compartimentului de specialitate al primarului comunei Gradistea nr.3944/21.03.2017
- prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică;
- prevederile art.36 , alin. (1), alin.(2) lit. „b”, alin.(4) lit. "d", din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 45 alin. (1) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare:

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. 1.** - Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai investiției "Modernizare gospodarie de apa si infiintare statie de tratare apa in satul Gradistea, comuna Gradistea, judetul Calarasi" si "Infiintare rețea de canalizare cu statie de epurare in comuna Gradistea, judetul Calarasi", prevăzuți în anexa nr.1 la prezenta hotărâre.

**Art. 2.** - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului comunei Gradistea, în termenul prevăzut de lege, prefectului județului Calarasi, primarului comunei Gradistea care are obligația de a duce la îndeplinire prezenta hotărâre cu respectarea legii și se aduce la cunoștință publică prin afișare la sediul Primăriei Gradistea.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
Alexandra Sandel COJOCARU**



**SECRETAR,  
Chirea BOTEA**

Nr.25

Data 21.03.2017

Adoptată în prezența a 9 consilieri, din 13 în funcție, cu 9 voturi pentru =  
abțineri, = voturi împotriva

**ANEXA nr 1 la HCL nr. 25 din 21.03.2017**  
 privind indicatorii tehnico-economici ai proiectului integrat  
 „Modernizare gospodarie de apa si infiintare statie de tratare apa in satul  
 Gradistea, comuna Gradistea, judetul Calarasi” si “Infiintare retea de canalizare  
 cu statie de epurare in comuna Gradistea, judetul Calarasi”

**PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI**  
**Valoarea totala (INV) a investitiei inclusiv TVA din care constructii-montaj C+M**

Valoare totala (cu TVA) : 8041.8475 mii lei *8.212.297,96 lei*  
 din care : C+M : 4331.8617 mii lei *5.632.238,30 lei*

Din care, separat pe fiecare actiune in parte :

**1. Modernizare gospodarie de apa si infiintare statie de tratare apa in satul Gradistea, comuna Gradistea, judetul Calarasi**

**Valoarea totala (INV) a investitiei inclusiv TVA din care constructii-montaj C+M**

Valoare totala (cu TVA) : 2644.2466 mii lei *2.678.758,62 lei*  
 din care : C+M : 982.8150 mii lei *1.884.521,64 lei*

**Durata de realizare a investitiei**

Durata de realizare a investitiei : 36 luni

**Capacitati fizice SAT GRADISTEA:**

- Reabilitare constructii din cadrul Gospodariei de apa existenta
- Realizare Statie de potabilizare compusa din:

Debitmetru electromagnetic DN80	buc.	4
Instalatie clorinare compusa din pompa dozatoare Q2,5, vas stocare hipoclorit de sodiu 500L, senzor de nivel, apometru cu impuls DN80	buc.	4
Bazin reactie Intellitank 50 mc	buc.	2
Grup pompare(1+1) Ebara tip 3D40-200/7,5	buc.	2
Instalatie de filtrare automata cu nisip T3150/36/500 duplex NBP	buc.	1
Instalatie de filtrare automata cu carbune C3150/36/500 duplex NBP	buc.	1
Filtru sedimente 25 microni cu sac	buc.	1
Instalatie de control compusa din: controler WTRpro pH-RX, senzor pH, senzor redox	buc.	1
Instalatie dozare bisulfit de sodiu compusa din: pompa DDE6-10, apometru cu impuls DN80, vas stocare bisulfit 100L, senzor de nivel	buc.	1
Filtru sedimente 10 microni cu sac	buc.	1
Instalatie dozare antiscalant compusa din: pompa DDE6-10, vas stocare antiscalant 100L, senzor de nivel	buc.	1
Filtru multiscartus 5 microni	buc.	1
Instalatie osmoza inversa Osmeo 10000	buc.	1

Sistem de sterilizare cu UV Spektron 30e	buc.	1
Instalație clorinare distribuție și reglare pH compusă din: 2xpompa dozatoare, 2xvas stocare reactivi, 2xsenzor de nivel, apometru cu impuls DN80, panou WTRpro PIC	buc.	1
Predecantare verticale, V=24mc	buc.	2
Stație pompare ape tehnologice	buc.	1
Stație pompare namol	buc.	1
Rezervor tampon 20 mc	buc.	1
Pubela (rezervor) stocare namol, V=1,1mc.	buc.	1
Container Preclorinare 6,00 x 2,40 x 2,70 m	buc.	1
	buc.	1

Numarul total al populatiei comunei, conform recensamantului populatiei si locuintelor din anul 2011 este 4853 locuitori, din care 2123 in satul Gradistea.  
 Numarul locuitorilor deserviti direct de proiect este de 2123 locuitori ai satului GRADISTEA.

## 2. Infiintare retea de canalizare cu statie de epurare in comuna Gradistea, judetul Calarasi

### PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI

Valoarea totala (INV) a investitiei inclusiv TVA din care constructii-montaj C+M

Valoare totala (cu TVA) : 5397.6009 mii lei *5.533.529,34 lei*  
 din care : C+M : 3349.0467 mii lei *3.747.716,66 lei*

Durata de realizare a investitiei

Durata de realizare a investitiei: 36 luni

### Capacitati fizice SAT GRADISTEA.

Se propune infiintarea unei retele de canalizare prevazuta cu statie de epurare si care cuprinde urmatoarele :

- **Racorduri:** S-a propus executarea a **417 racorduri.**
- **Retea de canalizare:**  
 Retea de canalizare menajera de tip gravitafional in lungime totala de -L=6.991,43 mi;  
 -PVC D250 mm = 6234,03 m ;  
 -PVC D315 mm = 757,40 m ;
- **Statii de pompare apa uzata SPAU 1 – constructie compacta prefabricate din PE/fibra de sticla.**  
 In incinta statiei de epurare s-a prevazut o statie de pompare (SPAU), pentru a pompa apele uzate menajere catre statia de epurare, cf. plan IH-47.  
 •Caracteristicile acestei Statii de Pompare, sunt  
 -debit pompa = 21,6 mc/ h / pompa ( 2 buc – 1 A + 1 R);  
 -inaltimea de pompare 36 mCA;  
 -putere electrica = 5,5 kw/ pompa;  
 •Dimensiuni statie de pompare:  
 -D = 2,00m;  
 -h = 3,325m;  
 •Principalele componente ale statiei de pompare:  
 -bazin statie pompare (d = 2,00m);  
 -pompe submersibile = 2 buc (1 A+ 1 R);  
 -scara acces;
- **Statie de epurare**  
 Capacitatea statiei de epurare este de Quzal med./zi =200 m3/zi (un modul x 200 [mc/z]).

**ANEXA nr 1 la HCL nr. 25 din 21.03.2017**  
 privind indicatorii tehnico economici ai proiectului integrat  
 „Modernizare gospodarie de apa si infiintare statie de tratare apa in satul  
 Gradistea, comuna Gradistea, judetul Calarasi” si ”Infiintare retea de canalizare  
 cu statie de epurare in comuna Gradistea, judetul Calarasi”

**PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI**  
 Valoarea totala (INV) a investitiei inclusiv TVA din care constructii-montaj C+M

Valoare totala (cu TVA) : 8041.8475 mii lei  
 din care : C+M : 4331.8617 mii lei

Din care, separat pe fiecare actiune in parte :

**1. Modernizare gospodarie de apa si infiintare statie de tratare apa in satul Gradistea, comuna Gradistea, judetul Calarasi**

**Valoarea totala (INV) a investitiei inclusiv TVA din care constructii-montaj C+M**

Valoare totala (cu TVA) : 2644.2466 mii lei  
 din care : C+M : 982.8150 mii lei

**Durata de realizare a investitiei**

Durata de realizare a investitiei : 36 luni

**Capacitati fizice SAT GRADISTEA:**

- Reabilitare constructii din cadrul Gospodariei de apa existenta
- Realizare Statie de potabilizare compusa din:

Debitmetru electromagnetic DN80	buc.	4
Instalatie clorinare compusa din pompa dozatoare Q2,5, vas stocare hipoclorit de sodiu 500l, senzor de nivel, apometru cu impuls DN80	buc.	4
Bazin reactie Intellitank 50 mc	buc.	2
Grup pompare(1+1) Ebara tip 3D40-200/7.5	buc.	2
Instalatie de filtrare automata cu nisip T3150/36/500 duplex NBP	buc.	1
Instalatie de filtrare automata cu carbune C3150/36/500 duplex NBP	buc.	1
Filtru sedimente 25 microni cu sac	buc.	1
Instalatie de control compusa din: controler WTRpro pH-RX, senzor pH, senzor redox	buc.	1
Instalatie dozare bisulfit de sodiu compusa din: pompa DDE6-10, apometru cu impuls DN80, vas stocare bisulfit 100l, senzor de nivel	buc.	1
Filtru sedimente 10 microni cu sac	buc.	1
Instalatie dozare antiscalant compusa din: pompa DDE6-10, vas stocare antiscalant 100l, senzor de nivel	buc.	1
Filtru multicartus 5 microni	buc.	1
Instalatie osmoza inversa Osmeo 10000	buc.	1

Sistem de sterilizare cu UV Spektron 30e	buc.	1
Instalatie clorinare distributie si reglare pH compusa din: 2xpompa dozatoare, 2xvas stocare reactivi, 2xsenzor de nivel, apometru cu impuls DN80, panou WTRpro PIQ	buc.	1
Predecantoare verticale, V=24mc	buc.	2
Statie pompare ape tehnologice	buc.	1
Statie pompare namol	buc.	1
Rezervor tampon 20 mc	buc.	1
Pubela (rezervor) stocare namol, V=1,1mc.	buc.	1
Container Preclorinare 6,00 x 2,40 x 2,70 m	buc.	1
	buc.	1

Numarul total al populatiei comunei, conform recensamantului populatiei si locuintelor din anul 2011 este 4853 locuitori, din care 2123 in satul Gradistea.  
 Numarul locuitorilor deserviti direct de proiect este de 2123 locuitori ai satului GRADISTEA.

## 2. Infiintare retea de canalizare cu statie de epurare in comuna Gradistea, judetul Calarasi"

### PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI

Valoarea totala (INV) a investitiei inclusiv TVA din care constructii-montaj C+M

Valoare totala (cu TVA) : 5397.6009 mii lei  
 din care : C+M : 3349.0467 mii lei

#### Durata de realizare a investitiei

Durata de realizare a investitiei: 36 luni

#### Capacitati fizice SAT GRADISTEA.

Se propune infiintarea unei retele de canalizare prevazuta cu statie de epurare si care cuprinde urmatoarele :

- **Racorduri:** S-a propus executarea a **417 racorduri.**
- **Retea de canalizare:**  
 Retea de canalizare menajera de tip gravitational in lungime totala de - L=6.991,43 ml;  
 -PVC D250 mm = 6234,03 m ;  
 -PVC D315 mm = 757,40 m ;
- **Statii de pompare apa uzata SPAU 1 – constructie compacta prefabricate din PE/fibra de sticla.**  
 In incinta statiei de epurare s-a prevazut o statie de pompare (SPAU), pentru a pompa apele uzate menajere catre statia de epurare, cf. plan IH-47.  
 •Caracteristicile acestei Statii de Pompare, sunt:  
 -debit pompa = 21,6 mc/ h / pompa ( 2 buc – 1 A + 1 R);  
 -inaltimea de pompare 36 mCA;  
 -putere electrica = 5,5 kw/ pompa;  
 •Dimensiuni statie de pompare:  
 -D = 2,00m;  
 -h = 3,325m;  
 •Principalele componente ale statiei de pompare:  
 -bazin statie pompare (d = 2,00m);  
 -pompe submersibile = 2 buc (1 A+ 1 R);  
 -scara acces;
- **Statie de epurare**  
 Capacitatea statiei de epurare este de Quzat med./zi =200 m3/zi (un modul x 200 [mc/z]) .

Modulul biologic este o constructie compacta, modular (containerizata)

Statia de epurare compacta va fi echipata cu:

- pompe submersibile pentru alimentarea cu apa uzata
- Debitmetru electromagnetic DN 50
- 1 buc. mixer submersibil, in compartimentul anoxic.
- 2 buc. suflanta 100 mc/h la 350 mbar
- pompa de namol
- echipament de separare a namolului "HIDROCYCLONE"
- Sistem de aerare si distributie a aerului comprimat din otel inox (+ accesorii)

•Bazinul de egalizare propus este construit din beton. Montajul este subteran. Dimensiunile interioare ale acestuia sunt Lxlxh – 7,00m x 7,00m x 3,00m, avand un volum util de 100 mc.

• Cabina statie de epurare:

-functiunea: Constructie cu destinatia tehnico-edilitara;

-dimensiuni maximale: 7,70m x 4,30 m;

-regim de inaltime: parter;

-Hmax cornisa :3,88m, fata de C.T.N.;

-Hmax coama : 4,27 m fata de C.T.N.;

-Suprafata construita: Sc = 33,11 mp;

-Suprafata utila: Su = 28,47 mp;

-Volum constructive: V=128 mc;

•Platforma pentru depozitare saci de namol:

Platforma este din beton armat si este prevazuta cu gratar si sifon de pardoseala pentru colectarea apei de ploaie de pe platforma si a apei scurse din containere si saci. Aceasta are dimensiunile de Lxlxh = 4x3x0,2m. Apa de pe aceasta platform este dirijata catra bazinul de egalizare si uniformizare.

•Container tehnologic:

In cadrul incintei statiei de epurare se prevede un container de personal (Lxlxh – 6000x2400x2700mm) de tip monobloc, dotat cu grup sanitar (WC+LAVOAR) si un radiator electric pt incalzirea pe perioada rece a anului, in care se monteaza si tabloul electric general.

• **Lucrari special de traversare si refacere sistem rutier:**

Sunt prevazute doua subtraversari ale drumului national prin foraj orizontal:

- una cu tava PVC D=250mm protejate in tub de protectie OL377x10mm, L=17,4 ;
- si una cu tava PVC D=250mm protejate in tub de protectie OL377x10mm, L=17,9;

Numarul total al populatiei comunei, conform recensamantului populatiei si locuintelor din anul 2011 este 4853 locuitori, din care 2123 in satul Gradistea.

Numarul locuitorilor deserviti direct de proiect este de 1450 locuitori ai satului GRADISTEA.

PRESEDINTE DE SEDINTA,  
Alexandra Sanda COJOCARU



SECRETAR,  
Chirea BOTEA