1.

ROMANIA
JUDETULPRAHOV
ORASUL BUSTENI
PRIMAR

PROIECT DE HOTARARE

privind aprobarea predarii in administrare a construcţiilor si lucrarilor aferente ***investiţiei „Reabilitare/ înlocuire/ extindere sistem public de alimentare cu apă (captare, aducțiune, stații de tratare, rezervoare de înmagazinare, reţele de apă), în localitatea Bușteni, judeţul Prahova"***, catre operatorul regional S.C. Hidro Prahova SA

Primarul Orasului Busteni, judetul Prahova;

Avand in vedere:

- referatul de aprobare nr. 17433 /31.10.2023 al Primarului orasului Busteni;
- raportul de specialitate nr. 17434 /31.10.2023, intocmit de Compartimentul Patrimoniu ;

Avizele de specialitate ale :Comisiei nr.1 (Economica)-pentruprogramul de dezvoltare economico-sociala, buget-finante, administrarea domeniului public si privat al orasului, servicii, comert si turism »; Comisiei nr. 2 (Urbanism) pentru « amenajarea teritoriului, urbanism, realizarea lucrarilor publice, conservarea monumentelor istorice si de arhitectura »; Comisiei nr. 3 (Juridica) pentru « administratie publica, drepturile omului, problemele minoritatilor, juridica, disciplina, relatii cu cetatenii, apararea ordinii publice, invatamant, sanatate, famillie, munca si protectie sociala, protectie copii, cultura, culte, sport, protectia mediului, ecologie »

In baza prevederilor art.10, alin(l), lit(d) si art.12, alin(1), lit(e) din Legea nr.241/2006 a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare-Republicare

In temeiul prevederilor art. 129 alin (1), alin (2) lit(c) si (d) si art 139 alin (3) lit(g) si art.196 alin(l), lit(a) din OUG 57/05.07.2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare ;

P R O P U N E:

Art.1. Se aproba predarea in administrare a construcţiilor si lucrarilor aferente investiţiei ***„Reabilitare/ înlocuire/ extindere sistem public de alimentare cu apă (captare, aducțiune, stații de tratare, rezervoare de înmagazinare, reţele de apă), în localitatea Bușteni, judeţul Prahova"*** , prevazute in Anexa nr.1, parte integranta la prezenta hotarare, catre operatorul regional S.C. Hidro Prahova.

Art.2. Predarea spre administrare a construcţiilor si lucrarilor se va face pe baza de proces verbal de predare-primire, anexa la prezenta..

Art.3. Prevederile prezentei hotarari vor fi duse Ia indeplinire de Primarul orasului Busteni prin aparatul de specialitate din cadrul Primariei, iar Compartimentul Administratie Publica Locala o va difuza:

-Primarului orasului Busteni;

-Institutiei Prefectului Judetului Prahova ;

- Directiei Economice ;

- Compartimentul Achizitii Publice ;

- SC. Hidro Prahova SA;

INITIATOR

PRIMAR,

Corbu Laurentiu Mircea

Busteni, 31.10.2023

Nr. 105

ROMÂNIA
JUDEŢUL PRAHOVA - ORAŞUL BUŞTENI - PRIMĂRIA
Bulevardul Libertăţii nr. 91, Tel: +40/244/322005 Fax: +40/244/320752
http://www.orasul-busteni.ro; e-mail: uatobusteni@gmail.com

Nr. 17433 / 31-10-2023

Referat Aprobare

privind aprobarea predarii in administrare a construcţiilor si lucrarilor aferente investiţiei „Reabilitare/ înlocuire/ extindere sistem public de alimentare cu apă (captare, aducțiune, stații de tratare, rezervoare de înmagazinare, reţele de apă), în localitatea Bușteni, judeţul Prahova", catre operatorul regional S.C. Hidro Prahova SA

Având în vedere prevederile:

Prevederilor art.10, alin(I), lit(d) si art.12, alin(1), lit(e) din Legea nr.241/2006 a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare-Republicare ; :

In temeiul prevederilor art. 129 alin (1), alin (2) lit(c) si (d) si art 139 alin (3) lit(g) si art.196 alin(I), lit(a) din OUG 57/05.07.2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare ;

Avand in vedere faptul ca au fost predate catre UAT Busteni construcţiile si lucrarile aferente investiţiei „Reabilitare/ înlocuire/ extindere sistem public de alimentare cu apă (captare, aducțiune, stații de tratare, rezervoare de înmagazinare, reţele de apă), în localitatea Bușteni, judeţul Prahova", prin procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 63618/12.10.2023, inregistrat la sediul Primariei Busteni sub nr. 16666/18.10.2023,

Consider oportun adoptarea unei hotarari privind :

- aprobarea predarii in administrare a construcţiilor si lucrarilor aferente investiţiei „Reabilitare/ înlocuire/ extindere sistem public de alimentare cu apă (captare, aducțiune, stații de tratare, rezervoare de înmagazinare, reţele de apă), în localitatea Bușteni, judeţul Prahova", catre operatorul regional S.C. Hidro Prahova SA, conform anexei nr. 1, parte integranta la Proiectul de Hotarare.

Având în vedere cele menționate, în conformitate cu prevederile OUG 57/2019, propun spre dezbatere şi aprobare Consiliului Local al orașului Bușteni prezentul proiect de hotărâre.

Inițiator:

PRIMAR,

Ec. Laurențiu Mircea CORBU

ROMÂNIA
JUDEŢUL PRAHOVA - ORAŞUL BUŞTENI - PRIMĂRIA
Bulevardul Libertăţii nr. 91, Tel: +40/244/322005 Fax: +40/244/320752
http://www.orasul-busteni.ro; e-mail: uatobusteni@gmail.com

Nr. 17434 / 31-10-2023

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea predarii in administrare a construcţiilor si lucrarilor aferente investiţiei „Reabilitare/ înlocuire/ extindere sistem public de alimentare cu apă (captare, aducțiune, stații de tratare, rezervoare de înmagazinare, reţele de apă), în localitatea Bușteni, judeţul Prahova", catre operatorul regional SC Hidro Prahova SA

Avand in vedere: Referatul de aprobare nr. 17433/31.10.2023, al Primarului Orasului Busteni si Proiectul de hotarare privind aprobarea predarii in administrare a constructiilor si lucrarilor aferente investitiei „Reabilitare/ înlocuire/ extindere sistem public de alimentare cu apă (captare, aducțiune, stații de tratare, rezervoare de înmagazinare, reţele de apă), în localitatea Bușteni, judeţul Prahova", catre operatorul regional SC Hidro Prahova SA.

Avand in vedere faptul ca au fost predate de catre Compania Nationala de Investitii SA constructiile aferente investitiei „Reabilitare/ înlocuire/ extindere sistem public de alimentare cu apă (captare, aducțiune, stații de tratare, rezervoare de înmagazinare, reţele de apă), în localitatea Bușteni, judeţul Prahova" catre UAT Busteni prin Procesul Vebal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 63618/12.10.2023, inregistrat la sediul Primariei Busteni sub nr16666/18.10.2023,

Prin Procesul-Verbal nr. 63618/12.10.2023 au fost predate de catre Compania Nationala de Investitii SA constructiile si lucrarile aferente investitiei „Reabilitare/ înlocuire/ extindere sistem public de alimentare cu apă (captare, aducțiune, stații de tratare, rezervoare de înmagazinare, reţele de apă), în localitatea Bușteni, judeţul Prahova", respectiv au fost predate catre UAT Busteni urmatoarele :

1.Sursa Gura Diham:

1.1. Reabilitare sursa de captare

1.2. Conducta aductiune apa bruta

conducta PEID, PE100, SDRI 7, PNI10, De200 - 585 ml

1.3. Gospodaria de apa

-fundatie rezervor

-rezervor inrnagazinare apa nou -> R750 mc - 1 bucata

-rezervorul este metalic, cilindric, amplasat suprateran, confectionat din placi de otel inox etanseitatea rezervorului este asigurata prin intermediul unei membrane din Butyl

-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate

-CD (camin debitmetru) - 2 bucati

-CV (camin electrovane) 2 bucati

-grup electrogen

1.4 Conducta de transport apa

conducta PEID, PE100, SDRJ 7, PN10, De225-2.471 ml

Descriere functionala:

Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa Gura Diham -->transport apa bruta-> debitmetrie sursa-> dezinfectie cu clor (POS MEDIU)-> rezervor R750 mc-> debitmetrie conducta distributie -> transport apa tratata -> consumatori (punct injectie retea distributie).

2. Sursa Clabucet:

2.1 Sursa de captare noua

2.2 Conducta aductiune apa bruta

conducta din Fonta ductila, Pn25, Dn150, L=1 ,615 Km

2.3 Statie clorinare

-container pe schelet metalic termoizolat 6,0 x 2,5m x h=2,6m instalatie dozare clor

-CD (camin debitmetru)- 1 bucata

-CV (camin electrovane) - 2 bucati

-grup electrogene

2.4 Conducta aductiune apa tratata

Conducta din Fonta ductila, Pn25, Dn200, L=664 ml

Descriere functionala:

Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa Clabucet -> transport apa bruta -> debitmetrie sursa (consumatori) -> dezinfectie cu clor -> transport apa tratata-> consumatori (punct injectie retea distributie inalta presiune (zona Clabucet).

3. Sursa Kalinderu

3.1 Statia de tratare

-container pe schelet metalic termoizolat 6,0 x 2,5m x h=2,6m

- instalatie dozare clor

-CD (carnin debitmetru) - I bucata

-CVRD (camin vane - reglare debit) - I bucata

-grup electrogen

3.2 Conducta de transport apa tratata

Conducta PEHD, PE100, SDR17, PN10, Dn250, L=496 ml

Descriere functionala:

Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa -> debitmetrie sursa-> dezinfectie cu clor -> debitmetrie consumatori -> transport apa tratata -> punct injectie retea distributie (consumatori).

4. Sursa Fierastrau

4.1.Gospodaria de apa

-fundatie rezervor

-rezervor inrnagazinare apa nou -> R500 mc - 1 bucata

-rezervorul este metalic, cilindric, amplasat suprateran, confectionat din placi de otel inox;

-etanseitatea rezervorului este asigurata prin intermediul unei membrane din Butyl

-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate

-CD (carnin debitrnetru)- 1 bucata

-CV (camin electrovane) - 2 bucati

-grup electrogen

4.2.Lucrari Conducta de transport apa tratata

-Conducta de transport apa tratata Fierastrau PEHD, PE100, SDR17, PN10, Dn 250 - 369ml

5. Sursa Fantanii

5.1. Conducta aductiune apa bruta Omnimpex-Fierastrau-Fantanii->Fonta ductila, Pn25, Dn300, L=1,945 Km

5.2.Statie clorinare

-container pe schelet metalic termoizolat (L) 6,0 x (l) 2,5m x (h) 2,6m -instalatie dozare clor

-CD (camin debitmetru) - 2 bucati

-grup electrogen

5.3.Rezervoare inmagazinare-> 2 buc x R750 mc

-fundatie rezervor

-rezervor inmagazinare apa nou-> R750 mc - 2 bucati

-rezervoarele sunt metalice, cilindrice, amplasate suprateran, confectionate din placi de otel inox

-etanseitatea rezervoarelor este asigurata prin intermediul unor membrane din Butyl

-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate

5.4.Camera Vanelor

-fundatie camera vanelor cu dimensiuni 10,90 x 6,30 m

- structura metalica si panouri termoizolante

5.5.Conducta transport apa tratata-> conducta PEID, PE1 0 0 , SDR17, PN10, De355, L=0,440 Km.

Descriere functionala:

Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa Omnimpex (existenta, amenajata)-> contorizare-> transport apa bruta-> debitmetrie sursa-> dezinfectie cu clor (POS MEDIU) Fierastrau -> transport apa tratata Fantanii si Fierastrau -> debitmetrie amonte rezervoare Fantanii ,. dezinfectie cu clor Fantanii-> rezervoare Fantanii (2 buc) si Fierastrau (1 buc) -> debitmetrie consumatori Fantanii si Fierastrau -> transport apa tratata de la rezervoarele Fantanii si rezervorul Fierastrau -> consumatori (zonele Fantanii si Fierastrau).

6.Sursa VALEA BABEI I

6.1.Sursa de captare

-captare de apa, constructie noua complet echipata

6.2.Conducta de aductiune apa bruta

-conducta de aductiune apa bruta fonta ductila, Pn25, Dn 150 - 1110 ml

-canivou beton armat protectie conducta 0,5m x 0,5m - L=180m

6.3.Statia de clorinare

-container pe schelet metalic termoizolat (L) 6,0 x (l) 2,5m x (h) 2,6m

-instalatie dozare clor

-grup electrogen

6.4 Rezervor inmagazinare R300mc

-fundatie rezervor

-rezervor inmagazinare apa nou-> R300 mc - 1 bucata

-rezervorul este metalic, cilindric, amplasat suprateran, confectionat din placi de otel inox

-etanseitatea rezervorului este asigurata prin intermediul unei membrane din Butyl

-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate

CD (camin debitmetru) - 1 bucata

-CV (camin electrovane)- 2 bucati

6.5.Conducta de transport apa tratata

Conducta de transport apa tratata PEHD, PE100, Pn16, SDR11, De 180- 558 ml

7. Sursa VALEA BABEi II

7.1.Sursa captare

-constructie noua complet echipata

7.2.Conducta de aductiune apa bruta

-conducta din Fonta ductila, Pn25, Dn150, L = 0,690 km

7.3.Statie de tratare

-container pe schelet metalic termoizolat (L) 6,0 x (l) 2,5m x (h) 2,6m

-filtre mecanice cu autocuratire

-instalatie dozare clor

7.4.Rezervor inmagazinare R300 mc

-fundatie rezervor

-rezervor inmagazinare apa nou --> R300 mc - 1 bucata

-rezervorul este metalic, cilindric, amplasat suprateran, confectionat din placi de otel inox etanseitatea rezervorului este asigurata prin intermediul unei membrane din Butyl

-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate

-CD (camin debitmetru) - 1 bucata

-CV (camin electrovane) - 2 bucati

7.5.Conducta transport apa tratata Valea Babei II

-Conducta PEID, PE100, SDRI 7, PN10, De140mm, L = 83,00 m

-Conducta PEID, PE100, SDR11, PN16, De160mm, L = 271,00 m

Descriere functionala:

Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa --> transport apa bruta --> debitmetrie sursa -> filtrare --> dezinfectie cu clor --> rezervor R300 mc --> debitmetrie consumatori--> transport apa tratata --> punct injectie retea distributie (consumatori).

8. Sursa PIATRA ARSA

8.1.Sursa captare

-constructie noua complet echipata

8.2.Conducta de aductiune apa bruta

-conducta din fonta ductila, Pn25, Dn150, L = 420 ml

8.3.Statie de clorinare

-container pe schelet metalic termoizolat (L) 6,0 x (l) 2,5m x (h) 2,6m

- instalatie dozare clor

-grup electrogen

8.4.Rezervor inmagazinare R300 mc

-fundatie rezervor

-rezervor inmagazinare apa nou---> R300 mc - I bucata

-rezervorul este metalic, cilindric, amplasat suprateran, confectionat din placi de ote! inox

-etanseitatea rezervorului este asigurata prin intermediul unei membrane din Butyl

-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate

- CD (camin debitmetru) - I bucata

-CV (camin electrovane) - 2 bucati

8.5.Conducta transport apa tratata Piatra Arsa

-conducta PEID, PE100, SDRI11, PN16, De160mm, L=0,236 Km

Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa ----> transport apa bruta --> debitmetrie sursa ----> dezinfectie cu clor --> rezervor R300 mc ----> debitmetrie consumatori--> transport apa tratata -> punct injectie retea distributie (consumatori).

9.Instalatie de automatizare si control SCADA

-sistem automatizare si control SCADA, cu module de comunicatie GSM/GPRS sau echivalent - cuprinde computer central, PLC-uri, software, senzori pentru masurare clor rezidual, senzori masurare pH, detector de turbiditate, sonde multiparametrice, concentrator de date tip RTU, traductoare de nivel cu transmiter si adaptor, termorezistente cu adaptor de semnal, etc

Avand in vedere vechimea instalatiei de transport a apei, precum si faptul ca prin aceste lucrari de modernizare a captarilor de apa va beneficia populatia orasului Busteni, precum si faptul ca Hidro Prahova SA este operatorul regional care adminstreaza reteaua de apa si canalizare a orasului, este necesar sa predam aceste constructii si lucrari catre operatorul regional S.C. Hidro Prahova SA.

Se anexeaza si fac parte integranta din prezenta documentatie:

- Referatele dirigintilor de șantier 2 buc.

- Referatul proiectantului

-Procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 63618/12.10.2023, inregistrat la sediul Primariei Busteni sub nr. 16666/18.10.2023.

Fata de cele de mai sus, propunem aprobarea predarii in administrare a construcţiilor si lucrarilor aferente investiţiei „Reabilitare/ înlocuire/ extindere sistem public de alimentare cu apă (captare, aducțiune, stații de tratare, rezervoare de înmagazinare, reţele de apă), în localitatea Bușteni, judeţul Prahova", catre operatorul regional SC Hidro Prahova SA., conform Anexei nr. 1 , parte integranta la prezentul proiect de hotarare.

Compartiment Patrimoniu

Insp. Tejan Daniela

ROMÂNIA
JUDEŢUL PRAHOVA - ORAŞUL BUŞTENI - PRIMĂRIA
Bulevardul Libertăţii nr. 91, Tel: +40/0244/322005 Fax: +40/0244/320752
http://www.orasul-busteni.ro; e-mail: uatobusteni@gmail.com

Anexa nr. 1 la HCL...../

Constructiile si lucrarile aferente investitiei „Reabilitare/ înlocuire/ extindere sistem public de alimentare cu apă (captare, aducțiune, stații de tratare, rezervoare de înmagazinare, rețele de apă), în localitatea Bușteni, județul Prahova" sunt urmatoarele :

1.Sursa Gura Diham:

1.1. Reabilitare sursa de captare

1.2. Conducta aductiune apa bruta

conducta PEID, PE100, SDRI 7, PNI10, De200 - 585 ml

1.3. Gospodaria de apa

-fundatie rezervor

-rezervor inrnagazinare apa nou -> R750 mc - 1 bucata

-rezervorul este metalic, cilindric, amplasat suprateran, confectionat din placi de otel inox etanseitatea rezervorului este asigurata prin intermediul unei membrane din Butyl

-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate

-CD (camin debitmetru) - 2 bucati

-CV (camin electrovane) 2 bucati

-grup electrogen

1.4 Conducta de transport apa

conducta PEID, PE100, SDRJ 7, PN10, De225-2.471 ml

Descriere functionala:

Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa Gura Diham -->transport apa bruta-> debitmetrie sursa-> dezinfectie cu clor (POS MEDIU)-> rezervor R750 mc-> debitmetrie conducta distributie -> transport apa tratata -> consumatori (punct injectie retea distributie).

2. Sursa Clabucet:

2.1 Sursa de captare noua

2.2 Conducta aductiune apa bruta

conducta din Fonta ductila, Pn25, Dn150, L=1 ,615 Km

2.3 Statie clorinare

-container pe schelet metalic termoizolat 6,0 x 2,5m x h=2,6m instalatie dozare clor

-CD (camin debitmetru)- 1 bucata

-CV (camin electrovane) - 2 bucati

-grup electrogene

2.4 Conducta aductiune apa tratata

Conducta din Fonta ductila, Pn25, Dn200, L=664 ml

Descriere functionala:

Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa Clabucet -> transport apa bruta -> debitmetrie sursa (consumatori) -> dezinfectie cu clor -> transport apa tratata-> consumatori (punct injectie retea distributie inalta presiune (zona Clabucet).

3. Sursa Kalinderu

3.1 Statia de tratare

-container pe schelet metalic termoizolat 6,0 x 2,5m x h=2,6m

- instalatie dozare clor

-CD (carnin debitmetru) - I bucata

-CVRD (camin vane - reglare debit) - I bucata

-grup electrogen

3.2 Conducta de transport apa tratata

Conducta PEHD, PE100, SDR17, PN10, Dn250, L=496 ml

Descriere functionala:

Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa -> debitmetrie sursa-> dezinfectie cu clor -> debitmetrie consumatori -> transport apa tratata -> punct injectie retea distributie (consumatori).

4. Sursa Fierastrau

4.1.Gospodaria de apa

-fundatie rezervor

-rezervor inrnagazinare apa nou -> R500 mc - 1 bucata

-rezervorul este metalic, cilindric, amplasat suprateran, confectionat din placi de otel inox;

-etanseitatea rezervorului este asigurata prin intermediul unei membrane din Butyl

-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate

-CD (carnin debitrnetru)- 1 bucata

-CV (camin electrovane) - 2 bucati

-grup electrogen

4.2.Lucrari Conducta de transport apa tratata

-Conducta de transport apa tratata Fierastrau PEHD, PE100, SDR17, PN10, Dn 250 - 369ml

5. Sursa Fantanii

5.1. Conducta aductiune apa bruta Omnimpex-Fierastrau-Fantanii->Fonta ductila, Pn25, Dn300, L=1,945 Km

5.2.Statie clorinare

-container pe schelet metalic termoizolat (L) 6,0 x (l) 2,5m x (h) 2,6m -instalatie dozare clor

-CD (camin debitmetru) - 2 bucati

-grup electrogen

5.3.Rezervoare inmagazinare-> 2 buc x R750 mc

-fundatie rezervor

-rezervor inmagazinare apa nou-> R750 mc - 2 bucati

-rezervoarele sunt metalice, cilindrice, amplasate suprateran, confectionate din placi de otel inox

-etanseitatea rezervoarelor este asigurata prin intermediul unor membrane din Butyl

-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate

5.4.Camera Vanelor

-fundatie camera vanelor cu dimensiuni 10,90 x 6,30 m

- structura metalica si panouri termoizolante

5.5.Conducta transport apa tratata-> conducta PEID, PE1 0 0 , SDR17, PN10, De355, L=0,440 Km.

Descriere functionala:

Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa Omnimpex (existenta, amenajata)-> contorizare-> transport apa bruta-> debitmetrie sursa-> dezinfectie cu clor (POS MEDIU) Fierastrau -> transport apa tratata Fantanii si Fierastrau -> debitmetrie amonte rezervoare Fantanii ,. dezinfectie cu clor Fantanii-> rezervoare Fantanii (2 buc) si Fierastrau (1 buc) -> debitmetrie consumatori Fantanii si Fierastrau -> transport apa tratata de la rezervoarele Fantanii si rezervorul Fierastrau -> consumatori (zonele Fantanii si Fierastrau).

6.Sursa VALEA BABEI I

6.1.Sursa de captare

-captare de apa, constructie noua complet echipata

6.2.Conducta de aductiune apa bruta

-conducta de aductiune apa bruta fonta ductila, Pn25, Dn 150 - 1110 ml

-canivou beton armat protectie conducta 0,5m x 0,5m - L=180m

6.3.Statia de clorinare

-container pe schelet metalic termoizolat (L) 6,0 x (l) 2,5m x (h) 2,6m

-instalatie dozare clor

-grup electrogen

6.4 Rezervor inmagazinare R300mc

-fundatie rezervor

-rezervor inmagazinare apa nou-> R300 mc - 1 bucata

-rezervorul este metalic, cilindric, amplasat suprateran, confectionat din placi de otel inox

-etanseitatea rezervorului este asigurata prin intermediul unei membrane din Butyl

-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate

CD (camin debitmetru) - 1 bucata

-CV (camin electrovane)- 2 bucati

6.5.Conducta de transport apa tratata

Conducta de transport apa tratata PEHD, PE100, Pn16, SDR11, De 180- 558 ml

7. Sursa VALEA BABEi II

7.1.Sursa captare

-constructie noua complet echipata

7.2.Conducta de aductiune apa bruta

-conducta din Fonta ductila, Pn25, Dn150, L = 0,690 km

7.3.Statie de tratare

-container pe schelet metalic termoizolat (L) 6,0 x (l) 2,5m x (h) 2,6m

-filtre mecanice cu autocuratire

-instalatie dozare clor

7.4.Rezervor inmagazinare R300 mc

-fundatie rezervor

-rezervor inmagazinare apa nou --> R300 mc - 1 bucata

-rezervorul este metalic, cilindric, amplasat suprateran, confectionat din placi de otel inox etanseitatea rezervorului este asigurata prin intermediul unei membrane din Butyl

-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate

-CD (camin debitmetru) - 1 bucata

-CV (camin electrovane) - 2 bucati

7.5.Conducta transport apa tratata Valea Babei II

-Conducta PEID, PE100, SDRI 7, PN10, De140mm, L = 83,00 m

-Conducta PEID, PE100, SDR11, PN16, De160mm, L = 271,00 m

Descriere functionala:

Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa --> transport apa bruta --> debitmetrie sursa -> filtrare --> dezinfectie cu clor --> rezervor R300 mc --> debitmetrie consumatori--> transport apa tratata --> punct injectie retea distributie (consumatori).

8. Sursa PIATRA ARSA

8.1.Sursa captare

-constructie noua complet echipata

8.2.Conducta de aductiune apa bruta

-conducta din fonta ductila, Pn25, Dn150, L = 420 ml

8.3.Statie de clorinare

-container pe schelet metalic termoizolat (L) 6,0 x (l) 2,5m x (h) 2,6m

- instalatie dozare clor

-grup electrogen

8.4.Rezervor inmagazinare R300 mc

-fundatie rezervor

-rezervor inmagazinare apa nou---> R300 mc - l bucata

-rezervorul este metalic, cilindric, amplasat suprateran, confectionat din placi de otel inox

-etanseitatea rezervorului este asigurata prin intermediul unei membrane din Butyl

-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate

- CD (camin debitmetru) - l bucata

-CV (camin electrovane) - 2 bucati

8.5.Conducta transport apa tratata Piatra Arsa

-conducta PEID, PE100, SDRI11, PN16, De160mm, L=0,236 Km

Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa ----> transport apa bruta --> debitmetrie sursa ----> dezinfectie cu clor --> rezervor R300 mc ----> debitmetrie consumatori--> transport apa tratata -> punct injectie retea distributie (consumatori).

9.Instalatie de automatizare si control SCADA

-sistem automatizare si control SCADA, cu module de comunicatie GSM/GPRS sau echivalent - cuprinde computer central, PLC-uri, software, senzori pentru masurare clor rezidual, senzori masurare pH, detector de turbiditate, sonde multiparametrice, concentrator de date tip RTU, traductoare de nivel cu transmiter si adaptor, termorezistente cu adaptor de semnal, etc

ROMÂNIA
PRIMĂRIA ORAŞ BUŞTENI
JUDEŢUL PRAHOVA
B-dul Libertăţii nr. 91, Tel: +40/244/322005, Fax: +40/244/320752
http://www.orasul-busteni.ro; e-mail: uatobusteni@gmail.com

Hidro Prahova **SA**	**UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ BUŞTENI**
Strada Logofat Tautu, nr. 5, loc. Ploiesti, jud. Prahova	Bulevardul Libertăţii nr. 91, Buşteni, judeţul Prahova
Nr. ...../.....	Nr...../.....

Proces verbal de predare in administrare a constructiilor si lucrarilor aferente investitiei,,Reabilitare/inlocuire/extindere sistem public de alimentare cu apa(captare, aductiune, statii de tratare,rezervoare de inmagazinare, retele de apa) in localitatea Busteni, judetul Prahova",catre operatorul regional S.C,,HIDRO PRAHOVA" S.A

Comisia, constituita prin dispozitia nr. 399/11.08.2023, a Primarului orasului Busteni, si reprezentantii S.C,,HIDRO PRAHOVA" S.A, avand in vedere procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor a construcţiilor aferente investiţiei „Reabilitare/ înlocuire/ extindere sistem public de alimentare cu apă (captare, aducțiune, stații de tratare, rezervoare de înmagazinare, reţele de apă), în localitatea Bușteni, judeţul Prahova"- inregistrat la UATO Busteni sub nr. 63618/12.10.2023, si Hotarea Consiliului Local Busteni nr. ...../ 26.10.2023- privind aprobarea predarii in administrare a lucrarilor si constructiilor aferente investitiei ,,Reabilitare/inlocuire/extindere sistem public de alimentare cu apa(captare, aductiune, statii de tratare,rezervoare de inmagazinare, retele de apa) in localitatea Busteni, judetul Prahova", catre operatorul regional S.C,,HIDRO PRAHOVA" S.A., au procedat astazi, ..., la predarea in administrare a constructiilor si lucrarilor aferente investitiei ,,Reabilitare/inlocuire/extindere sistem public de alimentare cu apa (captare, aductiune, statii de tratare,rezervoare de inmagazinare, retele de apa) in localitatea Busteni, judetul Prahova", lucrări executate în cadrul Contractului de proiectare și execuție de lucrări nr. 14/14.01.2015, încheiat între **COMPANIA NAŢIONALĂ DE INVESTIŢII** cu sediul în Bucureşti, Pţa. Naţiunilor Unite, nr. 9, bloc 107, parter şi mezanin, sector 5 și **Asocierea S.C. EN ELECTRIC PROIECT OFFICE S.R.L. & S.C. V.A.M.S. INGEGNERIA S.R.L. Lider de asociere S.C. EN ELECTRIC PROIECT OFFICE S.R.L.**

2.1. Din partea UNITATII ADMINISTRATIV TERITORIALE BUSTENI - predau in administrare constructiile si lucrarile urmatorii:

-Totpal Mihai

-Crivat Roxana

-Petrache Florin

- Fofiu Daniel

- Cireașă Daniel

3. Din partea HIDRO PRAHOVA SA preia in administrare constructiile si lucrarile

- Badulescu Remus

-Badiceanu Gabriel

4. Constructiile si lucrarile aferente investitiei ,,Reabilitare/inlocuire/extindere sistem public de alimentare cu apa (captare, aductiune, statii de tratare,rezervoare de inmagazinare, retele de apa) in localitatea Busteni, judetul Prahova", care se predau in administrare, sunt urmatoarele:

1.Sursa Gura Diham:

1.1. Reabilitare sursa de captare

1.2. Conducta aductiune apa bruta

conducta PEID, PE100, SDRI 7, PNI10, De200 - 585 ml

1.3. Gospodaria de apa

-fundatie rezervor

-rezervor inmagazinare apa nou -> R750 mc - 1 bucata

-rezervorul este metalic, cilindric, amplasat suprateran, confectionat din placi de otel inox etanseitatea rezervorului este asigurata prin intermediul unei membrane din Butyl

-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate

-CD (camin debitmetru) - 2 bucati

-CV (camin electrovane) 2 bucati

-grup electrogen

1.4 Conducta de transport apa

conducta PEID, PE100, SDRJ 7, PN10, De225-2.471 ml

Descriere functionala:

Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa Gura Diham -->transport apa bruta-> debitmetrie sursa-> dezinfectie cu clor (POS MEDIU)-> rezervor R750 mc-> debitmetrie conducta distributie -> transport apa tratata -> consumatori (punct injectie retea distributie).

2. Sursa Clabucet:

2.1 Sursa de captare noua

2.2 Conducta aductiune apa bruta

conducta din Fonta ductila, Pn25, Dn150, L=1 ,615 Km

2.3 Statie clorinare

-container pe schelet metalic termoizolat 6,0 x 2,5m x h=2,6m instalatie dozare clor

-CD (camin debitmetru)- 1 bucata
-CV (camin electrovane) - 2 bucati
-grup electrogene

2.4 Conducta aductiune apa tratata

Conducta din Fonta ductila, Pn25, Dn200, L=664 ml

Descriere functionala:

Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa Clabucet -> transport apa bruta -> debitmetrie sursa (consumatori) -> dezinfectie cu clor -> transport apa tratata-> consumatori (punct injectie retea distributie inalta presiune (zona Clabucet).

3. Sursa Kalinderu:

3.1 Statia de tratare

-container pe schelet metalic termoizolat 6,0 x 2,5m x h=2,6m
- instalatie dozare clor
-CD (carnin debitmetru) - I bucata
-CVRD (camin vane - reglare debit) - I bucata
-grup electrogen

3.2 Conducta de transport apa tratata

Conducta PEHD, PE100, SDR17, PN10, Dn250, L=496 ml

Descriere functionala:

Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa -> debitmetrie sursa-> dezinfectie cu clor -> debitmetrie consumatori -> transport apa tratata -> punct injectie retea distributie (consumatori).

4. Sursa Fierastrau:

4.1.Gospodaria de apa

-fundatie rezervor
-rezervor inrnagazinare apa nou -> R500 mc - 1 bucata
-rezervorul este metalic, cilindric, amplasat suprateran, confectionat din placi de otel inox;
-etanseitatea rezervorului este asigurata prin intermediul unei membrane din Butyl
-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate
-CD (carnin debitrnetru)- 1 bucata
-CV (camin electrovane) - 2 bucati
-grup electrogen

4.2.Lucrari Conducta de transport apa tratata

-Conducta de transport apa tratata Fierastrau PEHD, PE100, SDR17, PN10, Dn 250 - 369ml

5. Sursa Fantanii:

5.1. Conducta aductiune apa bruta Omnimpex-Fierastrau-Fantanii->Fonta ductila, Pn25, Dn300, L=1,945 Km

5.2.Statie clorinare

-container pe schelet metalic termoizolat (L) 6,0 x (l) 2,5m x (h) 2,6m -instalatie dozare clor
-CD (camin debitmetru) - 2 bucati
-grup electrogen

5.3.Rezervoare inmagazinare-> 2 buc x R750 mc

-fundatie rezervor
-rezervor inmagazinare apa nou-> R750 mc - 2 bucati
-rezervoarele sunt metalice, cilindrice, amplasate suprateran, confectionate din placi de otel inox
-etanseitatea rezervoarelor este asigurata prin intermediul unor membrane din Butyl
-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate
5.4.Camera Vanelor
-fundatie camera vanelor cu dimensiuni 10,90 x 6,30 m
- structura metalica si panouri termoizolante
5.5.Conducta transport apa tratata-> conducta PEID, PE1 0 0 , SDR17, PN10, De355, L=0,440 Km.
Descriere functionala:
Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa Omnimpex (existenta, amenajata)-> contorizare-> transport apa bruta-> debitmetrie sursa-> dezinfectie cu clor (POS MEDIU) Fierastrau -> transport apa tratata Fantanii si Fierastrau -> debitmetrie amonte rezervoare Fantanii ,. dezinfectie cu clor Fantanii-> rezervoare Fantanii (2 buc) si Fierastrau (1 buc) -> debitmetrie consumatori Fantanii si Fierastrau -> transport apa tratata de la rezervoarele Fantanii si rezervorul Fierastrau -> consumatori (zonele Fantanii si Fierastrau).

6.Sursa VALEA BABEI I:

6.1.Sursa de captare
-captare de apa, constructie noua complet echipata
6.2.Conducta de aductiune apa bruta
-conducta de aductiune apa bruta fonta ductila, Pn25, Dn 150 - 1110 ml
-canivou beton armat protectie conducta 0,5m x 0,5m - L=180m
6.3.Statia de clorinare
-container pe schelet metalic termoizolat (L) 6,0 x (l) 2,5m x (h) 2,6m
-instalatie dozare clor
-grup electrogen
6.4 Rezervor inmagazinare R300mc
-fundatie rezervor
-rezervor inmagazinare apa nou-> R300 mc - 1 bucata
-rezervorul este metalic, cilindric, amplasat suprateran, confectionat din placi de otel inox
-etanseitatea rezervorului este asigurata prin intermediul unei membrane din Butyl
-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate CD (camin debitmetru) - 1 bucata
-CV (camin electrovane)- 2 bucati
6.5.Conducta de transport apa tratata
Conducta de transport apa tratata PEHD, PE100, Pn16, SDR11, De 180- 558 ml

7. Sursa VALEA BABEi II:

7.1.Sursa captare
-constructie noua complet echipata
7.2.Conducta de aductiune apa bruta
-conducta din Fonta ductila, Pn25, Dn150, L = 0,690 km
7.3.Statie de tratare

-container pe schelet metalic termoizolat (L) 6,0 x (l) 2,5m x (h) 2,6m
-filtre mecanice cu autocuratire
-instalatie dozare clor
7.4.Rezervor inmagazinare R300 mc
-fundatie rezervor
-rezervor inmagazinare apa nou --> R300 mc - 1 bucata
-rezervorul este metalic, cilindric, amplasat suprateran, confectionat din placi de otel inox etanseitatea rezervorului este asigurata prin intermediul unei membrane din Butyl
-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate
-CD (camin debitmetru) - 1 bucata
-CV (camin electrovane) - 2 bucati
7.5.Conducta transport apa tratata Valea Babei II
-Conducta PEID, PE100, SDRI 7, PN10, De140mm, L = 83,00 m
-Conducta PEID, PE100, SDR11, PN16, De160mm, L = 271,00 m
Descriere functionala:
Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa --> transport apa bruta --> debitmetrie sursa -> filtrare --> dezinfectie cu clor --> rezervor R300 mc --> debitmetrie consumatori--> transport apa tratata --> punct injectie retea distributie (consumatori).

8. Sursa PIATRA ARSA:

8.1.Sursa captare
-constructie noua complet echipata
8.2.Conducta de aductiune apa bruta
-conducta din fonta ductila, Pn25, Dn150, L = 420 ml
8.3.Statie de clorinare
-container pe schelet metalic termoizolat (L) 6,0 x (l) 2,5m x (h) 2,6m
- instalatie dozare clor
-grup electrogen
8.4.Rezervor inmagazinare R300 mc
-fundatie rezervor
-rezervor inmagazinare apa nou---> R300 mc - I bucata
-rezervorul este metalic, cilindric, amplasat suprateran, confectionat din placi de otel inox
-etanseitatea rezervorului este asigurata prin intermediul unei membrane din Butyl
-acoperisul este din perete tip sandwich cu izolatie termica, pe structura de traverse zincate
- CD (camin debitmetru) - I bucata
-CV (camin electrovane) - 2 bucati
8.5.Conducta transport apa tratata Piatra Arsa
-conducta PEID, PE100, SDRI11, PN16, De160mm, L=0,236 Km
Fluxul tehnologic cuprinde transportul apei gravitational pe urmatorul circuit: sursa ---> transport apa bruta --> debitmetrie sursa ----> dezinfectie cu clor --> rezervor R300 mc ----> debitmetrie consumatori--> transport apa tratata -> punct injectie retea distributie (consumatori).

9.Instalatie de automatizare si control SCADA:

-sistem automatizare si control SCADA, cu module de comunicatie GSM/GPRS sau

echivalent - cuprinde computer central, PLC-uri, software, senzori pentru masurare clor rezidual, senzori masurare pH, detector de turbiditate, sonde multiparametrice, concentrator de date tip RTU, traductoare de nivel cu transmiter si adaptor, termorezistente cu adaptor de semnal, etc
Se anexeaza si fac parte integranta din prezenta documentatie:

Documente anexe :

-Raportul proiectantului la terminare lucrari - ing. Bucalae Alin Madalin

-Referatele dirigintilor de santier - ing. Malai Marilena si ing.Trasca Valeriu

-Procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor inregistrat la sediul Primariei Busteni sub nr. 16666/18.10.2023.

-Valoarea finala a lucrarilor executate este de 32.365.474,10 lei fara TVA.

-Valoarea generala a investitiei este de 35.446.879,23 fara TVA respectiv 43.073.451,01 lei cu TVA. Din care C + I = 32.365.474,10 lei

-Perioada de garantie este de 36 luni de la data incheierii Procesului verbal de receptie a lucrarilor.

Prezentul proces-verbal, conținând 6 file a fost încheiat astăzi, 27.10.2023, în 3 exemplare originale, din care 2 exemplare originale pentru UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ BUȘTENI si 1 exemplar original pentru Hidro Prahova SA

AM PREDAT

UAT BUȘTENI

Totpal Mihai

Crivat Roxana

Petrache Florin

Fofiu Daniel

Cireașă Daniel

AM PRIMIT

HIDRO PRAHOVA SA

Badulescu Remus

Badiceanu Gabriel