**DÁNY KÖZSÉG SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEP BŐVÍTÉSE**

**LÉTESÍTMÉNY ÉS ESZKÖZ LISTA**

**AZ ALÁBBIAKBAN FELSOROLT GÉPEK, AZOK TARTOZÉKAI ÉS**

 **EGYÉB FELSZERELÉSEK, AZOKKAL AZONOS MINŐSÉGŰ,**

 **KAPACITÁSÚ ÉS ENERGIA FELVÉTELŰ GÉPEKKEL**

 **HELYETTESÍTHETŐK!**

**Indukciós mennyiségmérő:** 1 db

SIEMENS MAGFLO 5100W

Q = 72 m3/h

**MEWA gépi rács:**  1 db

Q = 108 m3/h P = 0,75 kW

**SALSNES FILTER SF 2000 finomszűrő: 2 db.**

 Q = 72 m3/h P = 7,8/3,6 kW

**Szippantott szennyvíz fogadó: V = 23,2 m3**

* Kézi rács: 5 mm-es résközzel: 1 db
* Átemelő szivattyú:

FLYGT NT 3085 MT 463 ( frekvencia szabályozással ) 1 + 1 db

Q = 18 m3/h H = 5 m P = 1,8 kW

* Indukciós mennyiségmérő: 1 db

 Q = 20 m3/h

* Keverő:

FLYGT SR 4610 1 db

 P = 1,0 kW

* Nyomás távadásos szintmérő:

DATCON 1 db

 **Belső átemelő: V = 40 m3**

Gépészete:

**Átemelő szivattyú:**

FLYGT NT 3102 MT 463 2 db

Q = 72 m3/h H = 7,0 m P = 2,9/2,4 kW

**Búvárkeverő:**

FLYGT SR 4610 1+1 db

 P = 1,0 kW

**Nyomás távadásos szintmérő:** 1 db

**Puffer és SEMI SBR műtárgy:** V = 1x101,2 m3

 V = 1 x 110 m3

Gépészete:

**Légfúvó:**  1 db

ROBUSCHI ROBOX ES 35/2P

Q = 102 m3/h H = 700 mbar P = 11/7,6 kW

**Légbevivő elemek: /** FLYGT SANITER **/**

Puffer I-es: 60 db

Puffer II-es: 60 db

**Nyomás távadásos szintmérő:** 2 db

 **Szennyvíz feladó szivattyú:** 1 + 1 db

FLYGT NT 3102 MT 463

Q = 58 m3/h H = 7,0 m P = 2,9/2,4 kW

 **SBR biológiai reaktor:** V = 4x216 m3 = 864 m3

 Gépészete:

**FLYGT szaniterelem:** 4 x 100 db = 400 db

**Légfúvó:**  4+1 db tartalék

ROBUSCHI ROBOX ES 35/2P

Q = 270 m3/h H = 700 mbar P = 11,0/7,6 kW

**Keverő:**

FLYGT SR 4630 4+1 db tartalék

 P = 2,1 kW

**Nyomás távadásos szintmérő**: 4+1 db tartalék

DATCON

 **Oldott oxigén mérő:**  4+1 db tartalék

Danfoss

**Iszap tároló: V = 80 m3**

**Keverő:**

FLYGT SR 1 db

 P = 2,1 kW

**Nyomás távadásos szintmérő: 1 db**

DATCON

**Fölös iszap szivattyú:**  1 + 1 db

SEEPEX 30-GLT / Frekvencia szabályozással /

Q = 10 m3/h H = 2 bar P = 1,8 kW

**Vegyszeradagoló:**

**Vas-III. Szulfát adagolásához:**

ProMinent BETA BT 4b 0220 4+1 db

Q =9 l/h P = 0,1 kW

**Hipó adagoló:**

ProMinent BETA BT 4b 0220 1 db

Q= 6 l/h

**Vegyszer tartályok:**

Ø 1,5 m H = 2,0 m V = 3,5 m3 3 db

**Tisztított víz tároló és végátemelő:**  V = 60 m3

**Nyomás távadásos szintmérő:**  1 db

**Végátemelő szivattyú:**

FLYGT NT 3102 MT 462 1 + 1 db

Q = 58 m3/h H = 8 m P = 2,9/2,4 kW

**Légkompresszor**: 2 db

ATLAS COPCO LXF 12T

Q = 7,2 m3/h H = 10 bar P = 1,1 kW

**Légelszívó ventilátor:**  5 db

HSV 300 P = 0,55 kW

**Zsomp szivattyú:** 1 db

FLYGT Bibó 2066 MT 231

Q = 50 m3/h H = 8 m P = 1,4 kW

**ACU ECO DC 50 gyorskomposztáló gép:/komplett/**  1 db

Q= 20,0 t/hét P= 2,5 kW

**Pelletizáló/granuláló/ gép:/HUNDUNA BS 200** 1 db

Q= 4 kg/h P= 3,5 kW

**Iszap szállító csiga:/Ferde I./MAIND MND 250-8 450-os** 2+1 db

Q= 4 m3/h P= 1,5 kW

**Egyéb, az üzemeléshez szükséges gépi berendezések:**

Aggregát berendezés 1 db

Csigás emelő: 2000 kg-os 4 db

Raklapemelő béka: 2000 kg-os 1 db

Aluminium létra: 3 részes, 8 m-es 1 db

Villás targonca: / gázüzemű / 1 db

Rácsszemét és iszapszállító konténer: 2+2 db

Szippantó gépjármű 1 db

Konténer szállító gépjármű 1 db

Labor tesztek:

pH, ammónia, nitrit, nitrát, összes foszfor,

vas, szabadklór és szulfid komponensekre: 1-1 készlet

 1 l-es mérőhenger: 5 db

Műanyag vödör: 3 db

* Takarító felszerelés: 1 db
* ¾”-os slag: 3x20 fm
* Poroltó készülék 6 kg-os 3 db
* CO2 tűzoltó készülék 2 kg-os 1 db
* A minimálisan szükséges bútorzat és berendezés:
* 4 db öltözőszekrény,
* 2 db öltöző pad,
* 1 db számítógépasztal,
* 1 db íróasztal,
* 1 db irodai szék
* 1 db irodai szekrény,
* 4 db szék,
* 1 db asztal
* 3 db álló fogas
* 1 db csepegtetőtálcás mosogató,
* 1 db 120 l-es hűtőszekrény,