

Fejlesztés száma SZ01-V-2

Fejlesztés éve: 2017.

Tárgy: Pápa város szennyvízcsatorna hálózat felújítása

Fejlesztés indoka: AC csatorna kiváltása, mert a meglévő szennyvízelvezető rendszer üzemeltetése gazdaságtalan, ugyanis az 1960-as években kiépített rendszer, az önerőből kiépített csatorna szakaszok bizonyos részei kontrások, nem megfelelő átmérőjűek, valamint egyes szakaszok zsírbontó fejjel sem tisztíthatóak.

Meglévő vb. aknák üzemeltetése gazdaságtalan.

Az 1960-as években illetve önerőből kiépített rendszer a vb. aknái korrodáltak, nehezen tisztíthatóak, gyakori a dugulás.

Műszaki leírás: D 200-as KGPVC csatorna kiépítése D 160-as házi bekötésekkel, valamint a meglévő épületek rákötéseinek átkötése az új gerincvezetékre. D 100-es vb. aknák belső falának felújítása, szükség szerint künet illetve váll rész készítés, aknatetők szintre emelése, vagy komplett az akna kicserélése.

Engedély: Fejlesztési terv

<u>Költségbecslés</u> :	D 200-as:	D 160-as:	Értéke: eFt
a) Pápa, Vajda ltp.I.ütem	172 fm		10.600

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz: Nyomvonalrajz digitális térképről

Fejlesztés száma: SZ01-S-39

Fejlesztés éve: 2017.

Tárgy: Pápa szennyvíz átemelő szivattyúk felújítása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Q : 9,5 m³ / h
Hmin. 9,9 m
P₁ : 2,3 kW
Kábel h: 10 m

Engedély:

Költségbecslés:

- ABS Piranha S 17 / 2 tip. . szivattyú	2 db	→	500 e Ft
- ABS Piranha S 21 / 2 tip. . szivattyú	2 db	→	500 e Ft
			1.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-46

Fejlesztés éve: 2017.

Tárgy: Pápa, Presskán átemelők kapcsoló szekrény felújítása

Fejlesztés indoka: Az 1996-ban üzembe helyezett rendszer kapcsoló szekrényei a kén-hidrogén hatására elkorrodáltak, az üzemeltetésüket biztosító panel elavult, javításukhoz anyag nem beszerezhető

Műszaki leírás: Új szekrény telepítése a régi helyére. Marker 3M panel biztosítja a vezérlést.

Engedély:

Költségbecslés: 5 db presskan kapcsoló szekrény felújítás **3.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: **SZ01-S-51**

Fejlesztés éve: **2017.**

Tárgy: **Pápa, szennyvíz átemelő szivattyúk felújítása**

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Flygt 3085.182 HT 432 tip. szivattyú beszerzése

Engedély:

Költségbecslés: Flygt 3085.182 HT 432 tip. szivattyú 2 db → **2.400 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma SZ01-V-2Fejlesztés éve: 2018.Tárgy: Pápa város szennyvízcsatorna hálózat felújítása

Fejlesztés indoka: AC csatorna kiváltása, mert a meglévő szennyvízelvezető rendszer üzemeltetése gazdaságtalan, ugyanis az 1960-as években kiépített rendszer, az önerőből kiépített csatorna szakaszok bizonyos részei kontrások, nem megfelelő átmérőjűek, valamint egyes szakaszok zsírbontó fejjel sem tisztíthatóak.

Meglévő vb. aknák üzemeltetése gazdaságtalan.

Az 1960-as években illetve önerőből kiépített rendszer a vb. aknái korrodáltak, nehezen tisztíthatóak, gyakori a dugulás.

Műszaki leírás: D 200-as KGPVC csatorna kiépítése D 160-as házi bekötésekkel, valamint a meglévő épületek rákötéseinek átkötése az új gerincvezetésekre. D 100-es vb. aknák belső falának felújítása, szükség szerint künet illetve váll rész készítés, aknatetők szintre emelése, vagy komplett az akna kicserélése.

Engedély:

<u>Költségbecslés:</u>	D 200-as:	D 160-as:	Értéke: eFt
b) Pápa, Klauzál G. u.	140 fm		4.270
c) Pápa, Vajda ltp.	160 fm		4.880
d) Pápa, Ányos P. u.	50 fm		1.530
e) Pápa, Pályi Elek u.	180 fm	45 fm	6.030
f) Pápa, Fáy ltp.	15 fm		460
g) Pápa, Szövetkezet u. 12.		12 fm	150
h) Pápa, Igal ltp.	110 fm		3.360
i) Pápa, Huszár ltp.	320 fm		9.760
j) Pápa, Kurucz u.	60 fm		1.830
k) Pápa, Dóra – Viczai u.	<u>210 fm</u>		<u>6.410</u>
Vezeték felújítás össz:	1.245 fm	57 fm	38.680 eFt
l) Pápa, Vajda ltp.		48 db	
m) Pápa, Kilián ltp.		26 db	
n) Pápa, Huszár ltp.		11 db	
o) Pápa, Igal ltp.		2 db	
Vb. aknák felújítása D 1000-es		<u>88 db</u>	<u>22.000 eFt</u>
Összesen:			60.680 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírásTervrajz: Nyomvonalrajz digitális térképről

Fejlesztés száma: **SZ01-V-10**

Fejlesztés éve: **2018.**

Tárgy: **Pápa, Termál fürdő szennyvíz átemelő szivattyú felújítása**

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: ABS As 0640.143-S30/2 tip. szivattyú beszerzése

Qmax: 72 m³/h

Hmay: 28 m

P1: 3,7 kW

Kábel h: 10 m

Engedély:

Költségbecslés: Flygt 3085.182 HT 432 tip. szivattyú 2 db → **1.000 eFt**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma **SZ01-V-18**

Fejlesztés éve: **2018.**

Tárgy **Pápa, Szennyvíztisztító telep átemelő szivattyúház középső szint felújítása**

Fejlesztés indoka: Az 1960-as években épült létesítmény középső szintjén a járólapp elhasználódott, sérült, takarítása, tisztántartása nehéz.

Műszaki leírás: Padozat járólappozása 30x30-as csúszásgátló nagy kopószilárdságú gress lapokkal

Engedély:

Költségbecslés: 50 m² x 8.000,- Ft / m² → **400 eFt**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-V-19Fejlesztés éve: 2018.Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító telep centrifuga gépház épület felújításaFejlesztés indoka: Az épület külső homlokzatáról jön le a vakolat, a jelenlévő kén-hidrogén hatására a függőeresz csatorna és lefolyó elkorrodálódottMűszaki leírás: Külső homlokzat vakolat, lábazat vakolat felújítása.
Függőeresz és lefolyó csatorna cseréje.Engedély:Költségbecslés:

- Külső homlokzatról a feltáskásodott vakolat leverése, Javítása, majd új dörzsvakolattal készítése	350 m ²	
- Lábazati vakolat készítése	35 m ²	
- Függőeresz csatorna készítése	45 fm	
- Lefolyó csatorna készítése	15 fm
		400 eFt

Forrás: Értékcsökkenési leírásTervrajz:Fejlesztés száma: SZ01-V-24Fejlesztés éve: 2018.Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító telep védkerítés felújításaFejlesztés indoka: A meglévő kerítés szögvas oszlopai, drótfonata elkorrodált, hiányos.Műszaki leírás: A meglévő szögvas oszlopok és műanyag bevonatú drótfonat cseréje.
A drótfonat alá beton lábazat készítése a fonat rögzítése céljából.Engedély:Költségbecslés:

- Műanyag drótfonatú kerítés készítése szögvas oszlopokkal, feszítő huzallal, háromsorú tüskés dróttal	200	fm	
- Kerítés lábazat készítése	200	fm
			400 e

Forrás: Értékcsökkenési leírásTervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-49

Fejlesztés éve: 2018.

Tárgy Pápa, Presskán átemelők szivattyúk felújítása

Fejlesztés indoka: A szivattyúk hosszú használat során elkoptak, felújításuk, pótlásuk elengedhetetlen.

Műszaki leírás: PK-X40 tip. szivattyú
VZE90 LH4 1,5 kW 1430 tip. elektromotorra szerelve
Q = 3 m³/h
H = 50 m

Engedély:

Költségbecslés:
3 db szivattyú → **1.500 eFt**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-46

Fejlesztés éve: 2019-2020.

Tárgy: Pápa, Presskán átemelők kapcsoló szekrény felújítása

Fejlesztés indoka: Az 1996-ban üzembe helyezett rendszer kapcsoló szekrényei a kén-hidrogén hatására elkorrodáltak, az üzemeltetésüket biztosító panel elavult, javításukhoz anyag nem beszerezhető

Műszaki leírás: Új szekrény telepítése a régi helyére. Marker 3M panel biztosítja a vezérlést.

Engedély:

Költségbecslés:

-	Pápa, Kert u.	1 db
-	Pápa, Ötödik u.	7 db
-	Pápa, Lövölde u.	2 db
-	Pápa, Negyedik	2 db
-	Pápa, Zsoldos	2 db
-	Pápa, Hódoska u.	<u>5 db</u>

Összesen: 19 db → **9.500 eFt**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-51

Fejlesztés éve: 2019.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító Telep átemelő gépház szennyvíz szivattyú pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: ABS XFP 200G – CB1.1 PE 220 / 4 tip. szivattyú

- Q_{\max} : 340 m³ / h
- H_1 : 16 m
- Szárazaknás
- P_1 : 25 kW
- Járókerék: félig nyitott egycsatornás
- Kábel h = 30 m

Engedély:

Költségbecslés:

-ABS XFP 200G – CB1.1 PE 220 / 4 tip. szivattyú beszerzése 1 db **2.400 eFt**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-62

Fejlesztés éve: 2019.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító telep finomrács felújítása

Fejlesztés indoka: használat során a szűrést biztosító rácspálca, csapályak, hajtás elhasználódtak

Műszaki leírás:

Engedély:

Költségbecslés:

- MEVA DS – 13 – 70 – 3 tip. rácshoz rácspálca beszerzése, cseréje
- Csapályak beszerzése, cserélése
- Hajtás cseréje

4.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-65

Fejlesztés éve: 2019.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító telep mosóvízes prés csiga felújítása

Fejlesztés indoka: használat során a víztelenítést is biztosító kihordó csiga elkopott

Műszaki leírás: MEVA SWP 20 – 60 tip mosóvízes prés csiga fő elemek cseréje

Engedély:

Költségbecslés:

- | | | |
|---|---------------------------------|------|
| - | Csiga levél beszerzése, cseréje | 1 db |
| - | Csigalevél kopókészlet cseréje | 1 db |
| - | Rács szemét prés – földszintre | 1 db |

2.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-72

Fejlesztés éve: 2019.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító telep durvarács vezérlőszekrény pótlása

Fejlesztés indoka: használat során a kén-hidrogén hatására a kapcsoló szekrény elkorrodált
A vezérlést biztosító panelek cseréje gazdaságtalan ezért a szekrény cseréje szüksége

Műszaki leírás: Az elavult vezérlőszekrény helyére hasonló funkciókat ellátó új szekrény kerül.

Engedély:

Költségbecslés:

- | | | |
|---|--------------------------|--|
| - | Vezérlő szekrény cseréje | |
|---|--------------------------|--|

1.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: **SZ01-S-53**

Fejlesztés éve: **2020.**

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep iszapvíztelenítő vezérlőszekrény pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódóan ill. a meglévő kén-hidrogén hatására a meglévő kapcsolószekrényben a korrodálódás oly nagy mértékű, hogy az alkatrészek cseréje gazdaságtalan, ezért a kapcsolószekrény komplett pótlása szükséges

Műszaki leírás:

A vezérlőszekrényben található ellenőrző panel, mint fődarab cseréje.

Engedély:

Költségbecslés:

- Isz . ill. II. sz.centriguga kapcsolószekrényeinek pótlása 2 db **3.420 eFt**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: **SZ01-S-54**

Fejlesztés éve: **2020.**

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep iszapvíztelenítő tápiszap szivattyú felújítása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú alkatrészeinek cseréje szükséges.

Műszaki leírás: Alweiler AE1E 55 – ID / 110 PO1 X 113 P 5846 tip csigaszivattyú stator illetve rotorjának cseréje

Engedély:

Költségbecslés:

-	Stator	→	400 eFt
-	Rotor	→	<u>500 eFt</u>
	Összesen:		900 eFt

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-55

Fejlesztés éve: 2021.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep vegyszerszivattyúk pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő szv. mennyiségmérő javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Max. teljesítmény : 50 l/ h → 912 l/d (1,5 bar)

Engedély:

Költségbecslés:

- GA 45 P4T2 tip vegyszerszivattyú pótlása → **300 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-61

Fejlesztés éve: 2021.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító telep durvarács felújítása

Fejlesztés indoka: használat során a rács-fogak letörtek, hajlított vezető sín elkopott

Műszaki leírás:

- Geiger NG – NT 1200 / 6100 tip. durvarács ABS tip. rácsfog
- Geiger NG – NT 1200 / 6100 tip. durvarács hajlított vezetősín

Engedély:

Költségbecslés:

- | | | | |
|-----------------------|----------|---|------------------|
| - Rács fog | 1.500 db | → | 3.000 eFt |
| - Hajlított vezetősín | 2 pár | → | 500 eFt |
| - Mosóvízes prészsiga | 1 db | → | <u>4.500 eFt</u> |

Összesen: **8.000 eFt**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-74

Fejlesztés éve: 2021.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító telep finomrács vezérlőszekrény pótlása

Fejlesztés indoka: használat során a kén-hidrogén hatására a kapcsoló szekrény elkorrodált
A vezérlést biztosító panelek cseréje gazdaságtalan ezért a szekrény
cseréje szüksége

Műszaki leírás: Az elavult vezérlőszekrény helyére hasonló funkciókat ellátó új szekrény
kerül.

Engedély:

Költségbecslés:

- Vezérlő szekrény cseréje

1.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-V-1Fejlesztés éve: 2022- 2031.Tárgy: Pápa város szennyvízcsatorna hálózat felújítása

Fejlesztés indoka: AC és beton csatorna kiváltása, mert a meglévő szennyvízelvezető rendszer üzemeltetése gazdaságtalan, ugyanis az 1960-as években kiépített rendszer, az önerőből kiépített csatorna szakaszok bizonyos részei kontrásak, nem megfelelő átmérőjűek, valamint egyes szakaszok zsírbontó fejjel sem tisztíthatóak.

Meglévő vb. aknák üzemeltetése gazdaságtalan.

Az 1960-as években illetve önerőből kiépített rendszer a vb. aknái korrodáltak, nehezen tisztíthatóak, gyakori a dugulás.

Műszaki leírás: D 200 – 600-ig KGPVC csatorna kiépítése D 160-as házi bekötésekkel, valamint a meglévő épületek rákötéseinek átkötése az új gerincvezetékre D 100-es vb. aknák belső falának felújítása, szükség szerint künet illetve váll rész készítés, aknatetők szintre emelése, vagy komplett az akna kicserélése.

EngedélyKöltségbecslés:

-	Pápa, Táncsics u. D 800-as:	720 fm		
-	Pápa, Szabó D. u. D 800-as	670 fm		
	Vezeték felújítás:	1.390 fm	→	125.000 eFt
	D 1000-es vb. akna felújítása	80 db	→	22.000 eFt
	Összesen:			147.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírásTervrajzFejlesztés száma: SZ01-V-10Fejlesztés éve: 2022- 2031.Tárgy: Pápa, Termál fürdő szennyvíz átemelő szivattyú pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Flygt 3085.182 HT 432 tip. szivattyú beszerzése

EngedélyKöltségbecslés:

-	Flygt 3085.182 HT 432 tip. szivattyú	2 db	→	3.000 e Ft
---	--------------------------------------	------	---	-------------------

Forrás: Értékcsökkenési leírásTervrajz

Fejlesztés száma: SZ01-V-12

Fejlesztés éve: 2022- 2031.

Tárgy: Pápa, Presskán szv. átemelő aknák pótlása

Fejlesztés indoka: A használat során a műtárgyak fala elkorrodált, javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: D 1000-as aknák cseréje ABS által forgalmazott műanyagra

Engedély

Költségbecslés:

- D 1000-es akna cseréje 13 db → **13.680 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz

Fejlesztés száma: SZ01-V-24

Fejlesztés éve: 2022- 2031.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító telep védkerítés felújítása

Fejlesztés indoka: A meglévő kerítés szögvas oszlopai, drótfonata elkorrodált, hiányos

Műszaki leírás: A meglévő szögvas oszlopok és műanyag bevonatú drótfonat cseréje.
A drótfonat alá beton lábazat készítése a fonat rögzítése céljából

Engedély

Költségbecslés:

- Műanyag drótfonatú kerítés készítése szögvas oszlopokkal, feszítő huzallal, háromsorú tüskés dróttal
- Kerítés lábazat készítése

600 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz

Fejlesztés száma: **SZ01-V-27**

Fejlesztés éve: **2022- 2031.**

Tárgy: **Pápa, Szennyvíztisztító telep belső udvartéri locsolóvezeték felújítása**

Fejlesztés indoka: használat során a horganyzott vezetékek elkorrodáltak

Műszaki leírás: horganyzott csövek, csapok és egyéb szerelvények cseréje

Engedély

Költségbecslés:

- Locsolóvezeték és berendezések cseréje
szerelvényekkel együtt → **1.800 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz

Fejlesztés száma: **SZ01-V-34**

Fejlesztés éve: **2022- 2031.**

Tárgy: **Pápa, Szennyvíztisztító telep centrifuga gépház szellőző rendszer felújítása**

Fejlesztés indoka: a meglévő szellőző berendezés elavult, elhasználódott, javítása gazdaságtalan cseréje indokolt

Műszaki leírás: a kapcsolószekrények helyiségébe klíma berendezés telepítése

Engedély

Költségbecslés:

- Klíma berendezés telepítése, beüzemelése **500 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz

Fejlesztés száma: SZ01-S-38

Fejlesztés éve: 2022- 2031.

Tárgy: Pápa, Presskán átemelő szivattyúk felújítása

Fejlesztés indoka: Az 1996-ban üzembe helyezett rendszer a használatból adódó kopások miatt a szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: $P_1 : 1,5 \text{ kW}$
 $Q : 2,4 \text{ m}^3 / \text{h}$
 $H = 50 \text{ m}$

Engedély:

Költségbecslés:

- Presskan PK – X – 40 tip. szivattyú 5 db → **1.500 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-39

Fejlesztés éve: 2022- 2031.

Tárgy: Pápa szennyvíz átemelő szivattyúk felújítása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: $Q : 9,5 \text{ m}^3 / \text{h}$
Hmin. 9,9 m
 $P_1 : 2,3 \text{ kW}$
Kábel h: 10 m

Engedély:

Költségbecslés:

- ABS Piranha S 17 / 2 tip. . szivattyú 2 db → **500 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-40

Fejlesztés éve: 2022- 2031.

Tárgy: Pápa szennyvíz átemelő szivattyúk felújítása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Q : 26 m³ / h
Hmin. 3,9 m
P₁ : 1,7 kW
Kábel h: 10 m

Engedély:

Költségbecslés:

- ABS AS 0530.110 – S 12 / 2 tip. szivattyú 2 db → **1.500 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-49

Fejlesztés éve: 2022-2031.

Tárgy Pápa, Presskán átemelők szivattyúk felújítása

Fejlesztés indoka: A szivattyúk hosszú használat során elkoptak, felújításuk, pótlásuk elengedhetetlen.

Műszaki leírás: PK-X40 tip. szivattyú
VZE90 LH4 1,5 kW 1430 tip. elektromotorra szerelve
Q = 3 m³/h
H = 50 m

Engedély:

Költségbecslés:

3 db szivattyú → **1.500 eFt**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-50

Fejlesztés éve: 2022- 2031.

Tárgy Pápa, Szennyvíz átemelők kapcsoló szekrény pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó korrodálódás miatt javításuk gazdaságtalan

Műszaki leírás: Új, korszerű irányítástechnikai kapcsolószekrény telepítése a régi helyére.

Engedély:

Költségbecslés:

- Kapcsolószekrények cseréje 3 db szekrény → 5.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-51

Fejlesztés éve: 2022- 2031.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep átemelő szivattyúk pótlása

Fejlesztés indoka: Az 1996-ban üzembe helyezett rendszeren a használatból adódó kopások miatt a szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Q : 340 m³ / h
H1 = 16 m
Szárzagnás
P₁ : 25 kW
Járókerék: félig nyitott egycsatornás
Kábel h= 30 m

Engedély:

Költségbecslés:

- ABS XFP 200G – CB1.1 PE 22/4 tip. szivattyú 21 db → 5.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: **SZ01-S-52**

Fejlesztés éve: **2022- 2031.**

Tárgy **Pápa, Szennyvíztisztító Telep átemelő gépház szv. mennyiségmérő pótlása**

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő szv. mennyiségmérő javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: IDA 22 D 300-as tip. szv. mennyiségmérő

Engedély:

Költségbecslés:

- IDA 22 D 300-as tip. szv. mennyiségmérő 1 db **1.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: **SZ01-S-54**

Fejlesztés éve: **2022- 2031.**

Tárgy **Pápa, Szennyvíztisztító Telep iszapvíztelenítő tápiszap szivattyú pótlása**

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő szv. mennyiségmérő javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Alweiler AE1E – 55 – ID/110 PO1 X 113 P 5846 tip. csigaszivattyú beszerzése

Engedély:

Költségbecslés:

- Alweiler AE1E – 55 – ID/110 PO1 X 113 P 5846 tip. csigaszivattyú 2 db **3.500 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: **SZ01-S-55**

Fejlesztés éve: **2022- 2031.**

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep vegyszerszivattyúk pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő szv. mennyiségmérő javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Max. teljesítmény : 50 l/ h → 912 l/d (1,5 bar)

Engedély:

Költségbecslés:

- GA 45 P4T2 tip vegyszerszivattyú pótlása 2 db **700 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: **SZ01-S-56**

Fejlesztés éve: **2022- 2031.**

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep szivattyú kiemelő állvány pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő szv. mennyiségmérő javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Alko Kober tip. kiemelő szerkezet pótlása

Engedély:

Költségbecslés:

- Alko Kober 301 tipkiemelő szerkezet pótlása 2 db **500 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-57

Fejlesztés éve: 2022- 2031.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep konténerek pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő szv. mennyiségmérő javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Az igénynek megfelelő űrtartamú konténer beszerzése

Engedély:

Költségbecslés:

- Konténer pótlása 5 m3-es pótlása 3 db **2.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-59

Fejlesztés éve: 2022- 2031.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep kazánház gépészet pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő szv. mennyiségmérő javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Gázüzemű kazánok pótlása

Engedély:

Költségbecslés:

- Gázkazán pótlása 2 db **1.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-61

Fejlesztés éve: 2022- 2031.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep durvarács pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból során a régi rács fő szerkezeti elemei elkorrodáltak, elhasználódtak, javításuk gazdaságtalan

Műszaki leírás: Geiger NG – NT 1200 / 6100 tip. durvarács pótlása

Engedély:

Költségbecslés:

- Geiger NG – NT 1200 / 6100 tip. durvarács pótlása 1 db **35.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-62

Fejlesztés éve: 2022- 2031.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep finomrács pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból során a régi rács fő szerkezeti elemei elkorrodáltak, elhasználódtak, javításuk gazdaságtalan

Műszaki leírás: a kor követelményének megfelelő új finomrács tervezése és beszerzése

Engedély:

Költségbecslés:

- MEVA SD – 13 – 70 -3 tip pótlása 1 db **15.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-65

Fejlesztés éve: 2022- 2031.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep mosóvizes précsiga pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból során a víztelenítést is biztosító précsiga elkopott, elhasználódott, javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: a kor követelményének megfelelő új finomrács tervezése és beszerzése

Engedély:

Költségbecslés:

- Mosóvizes précsiga pótlása	1 db	3.500 e Ft
------------------------------	------	-------------------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-S-70

Fejlesztés éve: 2022- 2031.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep villamos energia korlátozó pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő villamos energia korlátozó javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: A kor követelményének megfelelő új, korszerű villamos teljesítmény korlátozó pótlása

Engedély:

Költségbecslés:

- Villamos energia korlátozó pótlása	1 db	500 e Ft
--------------------------------------	------	-----------------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: **SZ01-S-72**

Fejlesztés éve: **2022- 2031.**

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep durvarács vezérlő szekrény pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból során a kén-hidrogén hatására a kapcsoló szekrény elkorrodált. A vezérlést biztosító panelek cseréje gazdaságtalan ezért a szekrény pótlása szükséges.

Műszaki leírás: A kor követelményének megfelelő, korszerű vezérlőszekrény pótlása

Engedély:

Költségbecslés:

- Vezérlőszekrény pótlása	1 db	1.500 e Ft
---------------------------	------	-------------------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: **SZ01-S-74**

Fejlesztés éve: **2022- 2031.**

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep finomrács vezérlő szekrény pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból során a kén-hidrogén hatására a kapcsoló szekrény elkorrodált. A vezérlést biztosító panelek cseréje gazdaságtalan ezért a szekrény pótlása szükséges.

Műszaki leírás: A kor követelményének megfelelő, korszerű vezérlőszekrény pótlása

Engedély:

Költségbecslés:

- Vezérlőszekrény pótlása	1 db	1.500 e Ft
---------------------------	------	-------------------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz: