

**Zsilai Szivattyútelep, villamos-automatikai árazatlan költségvetés
(nem részletező, tervezői árazatlan méret- mennyiségszámítás)**

Anyagköltségek	Mennyiség:		Egységár:	Összesen:	Munkadíj:	Nettó költség:	Bruttó költség:
Beltéri Főelosztó és vezérlő szekréynyor - 0,4kV, szekrény légcseré, megemelt lábazattal, réz sínrendszerrel, beépített hálózati és jelvezetési túlfeszvédelemmel, hő és túlterhelésvédelem, villamos teljesítménymérés, villamos motorok és egyéb főfogyasztók, háziüzem energiaellátása és vezérlése, Fázisjavítás	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Lágyindító , fordulat beállítással, motorvédelemmel, beépítve	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
PLC I/O felülettel, beépített 10% tartalékkal, programozva, jelvezetési túlfeszvédelemmel, 10" HMI kijelzővel,	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Kültéri villamos rendszer felújítás, kábelcserék, alu tokozatok, horganyozott tartószerkezetek, kültéri világítás, burkolat védelem, Hang és fényjelző,	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Kültéri mérések, gereb előtt és után vízszintmérés, táblaállítás mérés	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Távfelügyelet kialakítása, GPRS adatkapcsolat, Helyi vagyonvédelem és beléptetés kiépítése	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Központi rendszer módosítás	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Villamos + villámvédelmi + informatikai tervezés, Kábelvizsgálat, biztonsági mérések, jegyzőkönyvek	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Bontási költségek, kondenzátorok ártalmatlanítása, hulladékkezelés	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Járolékos költségek:							
Kiszállítás, szállítás, szállás, organizáció, felülvizsgálati jegyzőkönyvek, "D" tervi dokumentálás,	1	klt			0 Ft	0 Ft	0 Ft
Összes költség:						0 Ft	0 Ft

**Tiszaderzsi Szivattyútelep, villamos-automatikai árazatlan költségvetés
(nem részletező, tervezői árazatlan méret- mennyiségyszámítás)**

Anyagköltségek	Mennyiség:		Egységár:	Összesen:	Munkadíj:	Nettó költség:	Bruttó költség:
Automata fázisjavító rendszer kialakítása önálló műszerszekrényben	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
42 kW-os szivattyú erősáramú rendszerének módosítása, kábelcserre szükség szerint, lágyindító beépítése, léghűtés beépítése a meglévő műszerszekrénybe,	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
PLC I/O felülettel, beépített 10% tartalékkal, programozva, jelvezeteki túlfeszvédelemmel, 10" HMI kijelzővel,	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Nem automata átkapcsolású 1000A-es szakaszoló beépítése a meglévő szekrénybe, ajtók átalakítása, összegzőmérés kialakítása	2	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Meglévő szekrények felújítása, ajtócsere, réz sínek beépítése, túlfeszültség és túláram védelem, léghűtés beépítése a meglévő műszerszekrénybe, villamos teljesítménymérés kiépítése,	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Kültéri villamos rendszer kialakítása, Vezérlőszekrény a Gereb és szállítószalag energiaellátására és vezérlésére, szintkapcsolók beépítése, védőburkolat védelem,	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Vízszint mérőhely kialakítás bel és kívülvízen, védőcsővel, kilevegőztető doboz, vízszintmérő szonda beépítve,	2	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Távfelügyelet kialakítása, Mikrós adatkapcsolat, Helyi vagyonvédelem és beléptetés kiépítése, videó rendszer, router beépítve,	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Központi rendszer módosítás	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Villamos + villámvédelmi + informatikai tervezés, Kábelvizsgálat, biztonsági mérések, jegyzőkönyvek	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Bontási költségek, kondenzátorok ártalmatlanítása, hulladékkezelés	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Járadékos költségek:							
Kiszállítás, szállítás, organizáció, felülvizsgálati jegyzőkönyvek, "D" tervi dokumentálás,	1	klt			0 Ft	0 Ft	0 Ft
Összes költség:						0 Ft	0 Ft