

AJÁNLATKÉRŐ:	Soproni Gyógyközpont
---------------------	-----------------------------

Tárgy:	A Soproni Gyógyközpont épületeire telepített fotovoltaikus villamosenergia termelő rendszer (erőmű) tervezése, kivitelezése a költségvetésben megjelölt épületeken.
---------------	--

Ajánlati összesítő részletezése, műszaki tartalma:

1. / I. Épület 63,96 kWp napelemes rendszere

sorszám	Tétel megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyagdíj egységár (nettó Ft)	Munkadíj egység ár (nettó Ft)	Összes anyagdíj (nettó Ft)	Összes munkadíj (nettó Ft)	Tétel összesen (nettó Ft)
1.1	260 W-os egységjelítményű kristályos napelem modul	246	db	0	0	0	0	0
1.2	10kVA-es inverter(ek)	2	db	0	0	0	0	0
1.3	15kVA-es inverter(ek)	1	db	0	0	0	0	0
1.4	23 kVA-es inverter(ek)	1	db	0	0	0	0	0
1.5	Napelem modulokhoz illesztett fém tartószerkezet	1	klt	0	0	0	0	0
1.6	DC oldali szolár kábelrendszer (min. 4 mm ² , UV álló)	1	klt	0	0	0	0	0
1.7	Szolár csatlakozó (min. 4 mm ²)	1	klt	0	0	0	0	0
1.8	AC oldali kábelrendszer (inverterektől elosztóig, elosztó szekrényektől főelosztóig, EPH vezetők)	1	klt	0	0	0	0	0
1.9	Egyen-, és váltakozó áramú villamos segédanyagok (tűlfeszültséglevezetők (B+C), szakaszolóbiztosítók, olvadóbetétek, kismegszakítók, elosztó szekrények, stb.)	1	klt	0	0	0	0	0
1.10	Villámvédelmi rendszer átalakítása (felfogók, levezetők, földelők)	1	klt	0	0	0	0	0
1.11	Tartószerkezet rögzítése tetőhöz, modulok felszerelése tartószerkezetekre	1	klt	0	0	0	0	0
1.12	Villamos szerelés (DC-, AC kábelek fektetése; DC-,AC oldali villanszerelés; EPH hálózat kialakítása, elosztó szekrények kialakítása, rögzítése; tűlfeszültségvédelem és villámvédelem kialakítása)	1	klt	0	0	0	0	0
1.13	Villámvédelmi rendszer módosítása (felfogók, levezetők, földelők áthelyezése beszerelése)	1	klt	0	0	0	0	0
1.14	Inverter(ek) rögzítése falon, egyen-, és váltakozó áramú elemek bekötése	4	klt	0	0	0	0	0
1.15	Inverterek és teljes rendszer helyszíni beüzemelése, programozása	4	klt	0	0	0	0	0
1.16	Felülvizsgálatok elvégzése (Érintés-, és tűzvédelmi jegyzőkönyv valamint villámvédelmi felülvizsgálat)	1	klt	0	0	0	0	0
1.	Összesen:					0	0	0

2./ B. Épület 117 kWp napelemes rendszere

sorszám	Tétel megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyagdíj egységár (nettó Ft)	Munkadíj egység ár (nettó Ft)	Összes anyagdíj (nettó Ft)	Összes munkadíj (nettó Ft)	Tétel összesen (nettó Ft)
2.1	260 W-os egységjelítményű kristályos napelem modul	450	db	0	0	0	0	0
2.2	17kVA-es inverter(ek)	3	db	0	0	0	0	0
2.3	28kVA-es inverter(ek)	2	db	0	0	0	0	0
2.4	Napelem modulokhoz illesztett fém tartószerkezet	1	klt	0	0	0	0	0
2.5	DC oldali szolár kábelrendszer (min. 4 mm ² , UV álló)	1	klt	0	0	0	0	0
2.6	Szolár csatlakozó (min. 4 mm ²)	1	klt	0	0	0	0	0
2.7	AC oldali kábelrendszer (inverterektől elosztóig, elosztó szekrényektől főelosztóig, EPH vezetők)	1	klt	0	0	0	0	0
2.8	Egyen-, és váltakozó áramú villamos segédanyagok (tűlfeszültséglevezetők (B+C), szakaszolóbiztosítók, olvadóbetétek, kismegszakítók, elosztó szekrények, stb.)	1	klt	0	0	0	0	0
2.9	Villámvédelmi rendszer átalakítása (felfogók, levezetők, földelők)	1	klt	0	0	0	0	0
2.10	Tartószerkezet rögzítése tetőhöz, modulok felszerelése tartószerkezetekre	1	klt	0	0	0	0	0
2.11	Villamos szerelés (DC-, AC kábelek fektetése; DC-,AC oldali villanszerelés; EPH hálózat kialakítása, elosztó szekrények kialakítása, rögzítése; tűlfeszültségvédelem és villámvédelem kialakítása)	1	klt	0	0	0	0	0
2.12	Villámvédelmi rendszer módosítása (felfogók, levezetők, földelők áthelyezése beszerelése)	1	klt	0	0	0	0	0
2.13	Inverter(ek) rögzítése falon, egyen-, és váltakozó áramú elemek bekötése	5	klt	0	0	0	0	0

2.14	Inverterek és teljes rendszer helyszíni beüzemelése, programozása	5	klt	0	0	0	0	0
2.15	Felülvizsgálatok elvégzése (Érintés-, és tűzvédelmi jegyzőkönyv valamint villámvédelmi felülvizsgálat)	1	klt	0	0	0	0	0
2.	Összesen:					0	0	0

3./ III. Épület 82,16 kWp napelemes rendszere

sorszám:	Tétel megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyagdíj egységár (nettó Ft)	Munkadíj egység ár (nettó Ft)	Összes anyagdíj (nettó Ft)	Összes munkadíj (nettó Ft)	Tétel összesen (nettó Ft)
3.1	260 W-os egységjeljesítményű kristályos napelem modul	316	db	0	0	0	0	0
3.2	15kVA-es inverter(ek)	2	db	0	0	0	0	0
3.3	17kVA-es inverter(ek)	1	db	0	0	0	0	0
3.4	28kVA-es inverter(ek)	1	db	0	0	0	0	0
3.5	Napelem modulokhoz illesztett fém tartószerkezet	1	klt	0	0	0	0	0
3.6	DC oldali szolár kábelrendszer (min. 4 mm ² , UV álló)	1	klt	0	0	0	0	0
3.7	Szolár csatlakozó (min. 4 mm ²)	1	klt	0	0	0	0	0
3.8	AC oldali kábelrendszer (inverterektől elosztóig, elosztó szekrényektől főelosztóig, EPH vezetők)	1	klt	0	0	0	0	0
3.9	Egyen-, és váltakozó áramú villamos segédanyagok (tűzfeszültségkezelők (B+C), szakaszolóbiztosítók, olvadóbetétek, kismegszakítók, elosztó szekrények, stb.)	1	klt	0	0	0	0	0
3.10	Villámvédelmi rendszer átalakítása (felfogók, levezetők, földelők)	1	klt	0	0	0	0	0
3.11	Tartószerkezet rögzítése tetőhöz, modulok felszerelése tartószerkezetekre	1	klt	0	0	0	0	0
3.12	Villamos szerelés (DC-, AC kábelek fektetése; DC-,AC oldali villanszerelés; EPH hálózat kialakítása, elosztó szekrények kialakítása, rögzítése; tűzfeszültségvédelem és villámvédelem kialakítása)	1	klt	0	0	0	0	0
3.13	Villámvédelmi rendszer módosítása (felfogók, levezetők, földelők áthelyezése beszerelése)	1	klt	0	0	0	0	0
3.14	Inverter(ek) rögzítése falon, egyen-, és váltakozó áramú elemek bekötése	4	klt	0	0	0	0	0
3.15	Inverterek és teljes rendszer helyszíni beüzemelése, programozása	4	klt	0	0	0	0	0
3.16	Felülvizsgálatok elvégzése (Érintés-, és tűzvédelmi jegyzőkönyv valamint villámvédelmi felülvizsgálat)	1	klt	0	0	0	0	0
3./	Összesen:					0	0	0

4./ IV. Épület 97,24 kWp napelemes rendszere

sorszám:	Tétel megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyagdíj egységár (nettó Ft)	Munkadíj egység ár (nettó Ft)	Összes anyagdíj (nettó Ft)	Összes munkadíj (nettó Ft)	Tétel összesen (nettó Ft)
4.1	260 W-os egységjeljesítményű kristályos napelem modul	374	db	0	0	0	0	0
4.2	15kVA-es inverter(ek)	6	db	0	0	0	0	0
4.3	Napelem modulokhoz illesztett fém tartószerkezet	1	klt	0	0	0	0	0
4.4	DC oldali szolár kábelrendszer (min. 4 mm ² , UV álló)	1	klt	0	0	0	0	0
4.5	Szolár csatlakozó (min. 4 mm ²)	1	klt	0	0	0	0	0
4.6	AC oldali kábelrendszer (inverterektől elosztóig, elosztó szekrényektől főelosztóig, EPH vezetők)	1	klt	0	0	0	0	0
4.7	Egyen-, és váltakozó áramú villamos segédanyagok (tűzfeszültségkezelők (B+C), szakaszolóbiztosítók, olvadóbetétek, kismegszakítók, elosztó szekrények, stb.)	1	klt	0	0	0	0	0
4.8	Villámvédelmi rendszer átalakítása (felfogók, levezetők, földelők)	1	klt	0	0	0	0	0
4.9	Tartószerkezet rögzítése tetőhöz, modulok felszerelése tartószerkezetekre	1	klt	0	0	0	0	0
4.10	Villamos szerelés (DC-, AC kábelek fektetése; DC-,AC oldali villanszerelés; EPH hálózat kialakítása, elosztó szekrények	1	klt	0	0	0	0	0
4.11	Villámvédelmi rendszer módosítása (felfogók, levezetők, földelők áthelyezése beszerelése)	1	klt	0	0	0	0	0
4.12	Inverter(ek) rögzítése falon, egyen-, és váltakozó áramú elemek bekötése	6	klt	0	0	0	0	0
4.13	Inverterek és teljes rendszer helyszíni beüzemelése, programozása	6	klt	0	0	0	0	0
4.14	Felülvizsgálatok elvégzése (Érintés-, és tűzvédelmi jegyzőkönyv valamint villámvédelmi felülvizsgálat)	1	klt	0	0	0	0	0

4.	Összesen:					0	0	0
----	------------------	--	--	--	--	---	---	---

5./ V. Épület 51,48 kWp napelemes rendszere

sorszám:	Tétel megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyagdíj egységár	Munkadíj egység ár	Összes anyagdíj (nettó Ft)	Összes munkadíj (nettó Ft)	Tétel összesen (nettó Ft)
5.1	260 W-os egységjelzőmennyű kristályos napelem modul	298	db	0	0	0	0	0
5.2	20kVA-es inverter(ek)	1	db	0	0	0	0	0
5.3	28kVA-es inverter(ek)	1	db	0	0	0	0	0
5.4	Napelem modulokhoz illesztett fém tartószerkezet	1	klt	0	0	0	0	0
5.5	DC oldali szolár kábelrendszer (min. 4 mm2, UV álló)	1	klt	0	0	0	0	0
5.6	Szolár csatlakozó (min. 4 mm2)	1	klt	0	0	0	0	0
5.7	AC oldali kábelrendszer (inverterektől elosztóig, elosztó szekrényektől főelosztóig, EPH vezetők)	1	klt	0	0	0	0	0
5.8	Egyen-, és váltakozó áramú villamos segédanyagok (tűlfeszültséglevezetők (B+C), szakaszolóbiztosítók,	1	klt	0	0	0	0	0
5.9	Villámvédelmi rendszer átalakítása (felfogók, levezetők, földelők)	1	klt	0	0	0	0	0
5.10	Tartószerkezet rögzítése tetőhöz, modulok felszerelése tartószerkezetekre	1	klt	0	0	0	0	0
5.11	Villamos szerelés (DC-, AC kábelek fektetése; DC-,AC oldali villanszerelés; EPH hálózat kialakítása, elosztó szekrények	1	klt	0	0	0	0	0
5.12	Villámvédelmi rendszer módosítása (felfogók, levezetők, földelők áthelyezése beszerelése)	1	klt	0	0	0	0	0
5.13	Inverter(ek) rögzítése falon, egyen-, és váltakozó áramú elemek bekötése	2	klt	0	0	0	0	0
5.14	Inverterek és teljes rendszer helyszíni beüzemelése, programozása	2	klt	0	0	0	0	0
5.15	Felülvizsgálatok elvégzése (Érintés-, és tűzvédelmi jegyzőkönyv valamint villámvédelmi felülvizsgálat)	1	klt	0	0	0	0	0
5.	Összesen:					0	0	0

6./ Telephelyi egyéb feladatok

sorszám:	Tétel megnevezése	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyagdíj egységár	Munkadíj egység ár	Összes anyagdíj (nettó Ft)	Összes munkadíj (nettó Ft)	Tétel összesen (nettó Ft)
6.1	Visz-watt-, valamint szigetüzem-elleni védelem kialakítása (mérés kialakítása, főelosztóba történő bekötéshez	1	klt	0	0	0	0	0
6.2	Visz-watt-, valamint szigetüzem-elleni védelem beépítése, berendezések felprogramozása	1	klt	0	0	0	0	0
6.	Összesen:					0	0	0

Megjegyzés:

A kivitelezőnek a tervek, műszaki leírások és a helyszíni bejárás alapján komplett, működő rendszert kell megajánlania, áraznia mindennemű a feladathoz kapcsolódó hatósági és szolgáltatói engedélyek beszerzésével, biztosításával, hiánymentes átadásával. A tervezési és kivitelezési feladat a műszaki követelményekben meghatározott teljes feladatra vonatkozik. A megadott költségvetési tételekben minden költség feltüntetése az Ajánlattevő felelősségi köre.

Dátum: 2017.01.26.