



ELŐTERJESZTÉS

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete

2023. szeptember 28-i ülésére

Tárgy: Előterjesztés Tárolócsarnok építéséhez (7900 Szigetvár, Dózsa György út 1013 hrsz.) villámvédelmi kivitelezési tevékenységet ellátó szervezet kiválasztására irányuló közbeszerzési értékhatárt el nem érő beszerzési eljárás eredményéről

Mellékletek: 1. Kivonat;
2. Bontási és bírálóbizottsági jegyzőkönyv;
3. Árajánlat.

Előterjesztő:	Dr. Vass Péter polgármester	
Az előterjesztést készítette:	Marton-Fekete Csilla osztályvezető	
Előadó:	Dr. Vass Péter polgármester	
Tárgyalja:	Településrészi önkormányzatok	-
	Települési Nemzetiségi Önkormányzatok	-
	Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottság	2023.09.26. 13.45 óra
	Jogi és Ügyrendi Bizottság	2023.09.26. 14.30 óra
	Kulturális, Ifjúsági, Civil, Sport, Oktatási és Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága	-
	Szociális, Egészségügyi és Lakásügyi Bizottság	-
Véleményezésre megkapta:	Dr. Vass Péter polgármester	
	Varga Zoltán alpolgármester	40
	Dr. Wessner Veronika jegyző	
	Hábián Bálint aljegyző	
Rendelet/határozat elfogadása:	Egyszerű többség	
Törvényességi véleményezésre bemutatva:	Dr. Bocskor-Balogh Melinda jogi előadó	
Törvényességi észrevétel:	Dr. Wessner Veronika jegyző	Nincs/ <u>az</u> alábbi: a szükséges forrás a 2023. évi költségvetésben nem került elkülönítésre.
Előzmény/korábbi döntés:	177/2023. (VII.25.) sz. JÜB Határozat	
Terjedelem:	14 oldal	

ELŐTERJESZTÉS

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete
2023. szeptember 28-i ülésére

Tárgy: Előterjesztés Tárolócsarnok építéséhez (7900 Szigetvár, Dózsa György út 1013 hrsz.) villámvédelmi kivitelezési tevékenységet ellátó szervezet kiválasztására irányuló közbeszerzési értékhatárt el nem érő beszerzési eljárás eredményéről

Előterjesztő: Dr. Vass Péter polgármester

Tisztelt Képviselő-testület!

Szigetvár Város Önkormányzat saját forrás bevonásával kívánja megvalósítani a 7900 Szigetvár, Dózsa György út 1013 hrsz. alatti ingatlanon tárolócsarnok építését. A tárolócsarnok építéséhez kapcsolódóan az MM Tervező és Mérnöki Tanácsadó Iroda készítette el 2023. június 14. napján 2018/078 munkaszámon a norma szerinti villámvédelmi tervdokumentációt, amely tervdokumentáció alapján megvalósulhat a villámvédelmi kivitelezési tevékenység.

A villámvédelmi kivitelezési tevékenység megvalósításához kivitelezési tevékenységet ellátó szervezet kiválasztása szükséges.

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete Jogi és Ügyrendi Bizottsága 2023. július 25-i ülésén javaslatot tett a Tárolócsarnok építéséhez (7900 Szigetvár, Dózsa György út 1013 hrsz.) villámvédelmi kivitelezési tevékenységet ellátó szervezet meghívására. A javaslatot tartalmazó határozat ezen előterjesztés 1. számú mellékletét képezi.

Az eljárás becsült értékének figyelembevételével közbeszerzési értékhatárt el nem érő beszerzési eljárás keretében szükséges kiválasztani a feladatot ellátó szervezetet, mely eljáráshoz szükséges ajánlattételi felhívás megküldésre került az Önkormányzat részéről három, a feladat ellátására vélhetően alkalmas szervezet részére.

Az ajánlatkérésben foglaltaknak megfelelően két ajánlattevő megküldte ajánlatát, mely ajánlatokról készült bontási jegyzőkönyv, illetve bírálóbizottsági jegyzőkönyv ezen előterjesztés 2. számú mellékletét képezi.

Az ajánlatok teljes körűek, hiánypótlás nem szükséges. Az ajánlatok érvényesek és megfelelnek a felhívásban megfogalmazott feltételeknek.

A felhívás alapján értékelési, bírálati szempont a legkedvezőbb piaci ár, így a Bírálóbizottság javaslata a következő:

- A beszerzési eljárás érvényes és eredményes;
- A beszerzési eljárás során a legkedvezőbb ajánlatot Orosz Mihály László egyéni vállalkozó (7900 Szigetvár, Kaposvári utca 26.) nyújtotta be:
Ajánlati ár nettó: 2.621.722 Ft + 707.865 Ft (27%ÁFA) = bruttó 3.329.587 Ft.
- Bírálóbizottság javaslatot fogalmaz meg arra vonatkozóan, hogy Szigetvár Város Önkormányzat kössön szerződést a legkedvezőbb ajánlatot adó szervezettel a feladat ellátására vonatkozóan.

A legkedvezőbb ajánlatot adó szervezet árajánlata ezen előterjesztés 3. számú mellékletét képezi.

A feladatellátáshoz szükséges forrás pályázati támogatás formájában nem áll rendelkezésre.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést megtárgyalni és a határozati javaslatot elfogadni szíveskedjék.

Határozati javaslat:

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete megtárgyalta az „Előterjesztés Tárolócsarnok építéséhez (7900 Szigetvár, Dózsa György út 1013 hrsz.) villámvédelmi kivitelezési tevékenységet ellátó szervezet kiválasztására irányuló közbeszerzési értékhatárt el nem érő beszerzési eljárás eredményéről” tárgyú napirendi pontot, és az alábbi határozatot hozta:

1. Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete a Tárolócsarnok építéséhez (7900 Szigetvár, Dózsa György út 1013 hrsz.) villámvédelmi kivitelezési tevékenységet ellátó szervezet kiválasztására irányuló közbeszerzési értékhatárt el nem érő beszerzési eljárás eredményét az alábbiak szerint állapítja meg a bírálóbizottság javaslata alapján:
 - A beszerzési eljárás érvényes és eredményes;
 - A beszerzési eljárás során a legkedvezőbb ajánlatot Orosz Mihály László egyéni vállalkozó (7900 Szigetvár, Kaposvári utca 26.) nyújtotta be:
Ajánlati ár nettó: 2.621.722 Ft + 707.865 Ft (27%ÁFA) = bruttó 3.329.587 Ft.
2. Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete felhatalmazza a város Polgármesterét, hogy Orosz Mihály László egyéni vállalkozóval a feladat ellátásra vonatkozó szerződést írja alá.

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester
Közreműködő: Dr. Weszner Veronika jegyző
Marton-Fekete Csilla osztályvezető
Határidő: 30 napon belül

3. Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete felhatalmazza a város Polgármesterét, hogy a fejlesztéshez szükséges forrás biztosításáról a 2023. évi költségvetés terhére gondoskodjon.

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester
Közreműködő: Dr. Weszner Veronika jegyző
Horváthné Hartman Andrea osztályvezető
Határidő: értelem szerint

Szigetvár, 2023. augusztus 21.


Dr. Vass Péter
polgármester



1. sz. melléklet
SZIGETVÁRI POLGÁRMESTERI HIVATAL

Titkársági Osztály
7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

K I V O N A T

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete
Jogi és Ügyrendi Bizottsága
2023. július 25-i rendes ülésének jegyzőkönyvéből

Tárgy: Előterjesztés Tárolócsarnok építéséhez (7900 Szigetvár, Dózsa György út 1013 hrsz.) villámvédelmi kivitelezési tevékenységet ellátó szervezet kiválasztására irányuló közbeszerzési értékhatárt el nem érő beszerzési eljárás indításáról

Előterjesztő: Dr. Vass Péter polgármester

177/2023. (VII.25.) sz. JÜB HATÁROZAT

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő testülete Jogi és Ügyrendi Bizottsága megtárgyalta az „Előterjesztés Tárolócsarnok építéséhez (7900 Szigetvár, Dózsa György út 1013 hrsz.) villámvédelmi kivitelezési tevékenységet ellátó szervezet kiválasztására irányuló közbeszerzési értékhatárt el nem érő beszerzési eljárás indításáról” tárgyú napirendi pontot és az alábbi határozatot hozta:

1. Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete Jogi és Ügyrendi Bizottsága Szigetvár Város Önkormányzat és Szigetvári Polgármesteri Hivatal Közbeszerzési és Beszerzési Szabályzata VI. pontjában meghatározott hatáskörében eljárva Tárolócsarnok építéséhez (7900 Szigetvár, Dózsa György út 1013 hrsz.) villámvédelmi kivitelezési tevékenységet ellátó szervezet kiválasztására irányuló közbeszerzési értékhatárt el nem érő beszerzési eljárás során az alábbi szervezetek meghívását határozza el ajánlatkérési eljárásban történő részvétel céljából:
 1. Orosz Mihály László ev.
7900 Szigetvár, Kaposvári utca 26.
oroszvillmest@freemail.hu
 2. VIR Architect Kft.
Virág László ügyvezető
7900 Szigetvár, Deák Ferenc tér 21.
laszlo.virag@virarchitect.hu
 3. Baka Tibor ev.
7900 Szigetvár, Tinódi utca 62.
tibor.baka@gmail.com
2. Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete Jogi és Ügyrendi Bizottsága felkéri a város Polgármesterét, hogy az ajánlattételi felhívást a megjelölt szervezeteknek küldje meg, az ajánlatkérési eljárást folytassa le, majd a beérkezett ajánlatok alapján az eljárás

eredményét terjessze elő Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete elé döntéshozatal céljából.

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester
Közreműködő: Dr. Weszner Veronika jegyző
Marton-Fekete Csilla osztályvezető
Határidő: 30 napon belül

K. m. f.



A kivonat hitelesül: Antal Margit Narghita
jegyzőkönyvvezető

Dr. Vass Péterné s.k.
bizottsági elnök

J e g y z ő k ö n y v

Készült: Szigetvári Polgármesteri Hivatal Vagyongazdálkodási és Műszaki Osztályán
2023. augusztus 15-én.

Jelen vannak: Marton - Fekete Csilla osztályvezető
Tamási Péter műszaki ügyintéző
Kárász Hermina jegyzőkönyv-vezető

Tárgy: Tárolócsarnok építéséhez (7900 Szigetvár, Dózsa György út 1013 hrsz. alatti ingatlan)
villámvédelmi kivitelezési tevékenység ellátása.

Az ajánlat benyújtásának határideje: 2023. augusztus 15. (kedd) 10⁰⁰ óra

A megadott határidőig két ajánlat érkezett:

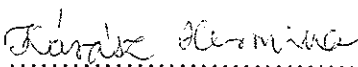
- VIR Architect Kft. 7900 Szigetvár, Deák F. tér 21/b.
ajánlati ár: nettó **2.9077.005 Ft + 784.891 Ft (27%)** ÁFA= bruttó **3.691.896 Ft.**
- Orosz Mihály László 7900 Szigetvár, Kaposvári utca 26.
ajánlati ár: nettó **2.621.722 Ft + 707.865 Ft (27%)** ÁFA= bruttó **3.329.587 Ft.**

Az ajánlatok tartalmi felülvizsgálata folyamatban van.

kmf.


.....
Marton-Fekete Csilla osztályvezető


.....
Tamási Péter műszaki ügyintéző


.....
Kárász Hermina jkv.

Bíráló Bizottsági
J e g y z ő k ö n y v

Készült: Szigetvári Polgármesteri Hivatal Vagyongazdálkodási és Műszaki Osztályán 2023. augusztus 15-én

Jelen vannak: Marton - Fekete Csilla osztályvezető
Tamási Péter műszaki ügyintéző
Kárász Hermína jegyzőkönyv-vezető

Tárgy: Tárolócsarnok építéséhez (7900 Szigetvár, Dózsa György út 1013 hrsz. alatti ingatlan) villámvédelmi kivitelezési tevékenység ellátása.

Marton- Fekete Csilla a bíráló bizottság elnöke köszönti a jelenlévőket és röviden ismerteti az előzményeket.

Az ajánlat benyújtásának határideje: 2023. augusztus 15. (kedd) 10⁰⁰ óra volt, mely határidőre két Ajánlattevő részéről érkezett árajánlat az alábbiak szerint.

- VIR Architect Kft. 7900 Szigetvár, Deák F. tér 21/b.
ajánlati ár: nettó **2.9077.005 Ft + 784.891 Ft (27%)** ÁFA= bruttó **3.691.896 Ft.**
- Orosz Mihály László 7900 Szigetvár, Kaposvári utca 26.
ajánlati ár: nettó **2.621.722 Ft + 707.865 Ft (27%)** ÁFA= bruttó **3.329.587 Ft.**

Az ajánlatok teljes körűek, hiánypótlás nem szükséges. Az ajánlatok érvényesek és megfelelnek a felhívásban megfogalmazott feltételeknek.

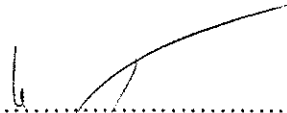
A felhívás alapján értékelési, bírálati szempont a legkedvezőbb piaci ár, így a Bíráló Bizottság javaslata a következő:

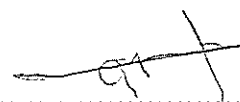
- A beszerzési eljárás érvényes és eredményes;
- A beszerzési eljárás során a legkedvezőbb ajánlatot az alábbi szervezet nyújtotta be:

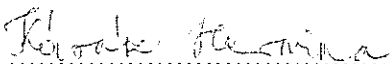
Orosz Mihály László 7900 Szigetvár, Kaposvári utca 26.
ajánlati ár: nettó **2.621.722 Ft + 707.865 Ft (27%)** ÁFA= bruttó **3.329.587 Ft.**

Bíráló Bizottság javaslatot fogalmaz meg arra vonatkozóan, hogy Szigetvár Város Önkormányzat kössön szerződést a legkedvezőbb ajánlatot adó szervezettel a feladat ellátásra vonatkozóan.

kmf.


.....
Marton-Fekete Csilla osztályvezető


.....
Tamási Péter műszaki ügyintéző


.....
Kárász Hermína jkv.

Ajánlati adatlap**1. Ajánlat tárgya:**

Tárolócsarnok építéséhez (7900 Szigetvár, Dózsa György út 1013 hrsz. alatti ingatlan) villámvédelmi kivitelezési tevékenység ellátása.

2. Ajánlattevő adatai:

Ajánlattevő neve:	Orosz Mihály László
Ajánlattevő székhelye:	7900. Szigetvár, Kaposvári u.26
Telefonszáma/faxszáma:	06-30-5006364
Adószám:	43278273-2-22
E-mail elérhetősége:	oroszvillmest@gmail.com
Ajánlattevő honlapja:	
Kapcsolattartó neve:	Orosz Mihály László
KKV szerinti minősítés:	Mikro
Bankszámlaszám:	50800018-10063297

3. Ellátandó feladat:

7900 Szigetvár, Dózsa György út 1013 hrsz. alatti ingatlanon tárolócsarnok építéséhez villámvédelmi kivitelezési tevékenység ellátása az MM Tervező és Mérnöki Tanácsadó Iroda 2023. június 18. napján kelt 2018/078 munkaszámon készített tervei alapján és a mellékelt árazatlan költségvetés szerint.

Feladat ellátásához szükséges képzett munkaerő megléte.

Nyertes ajánlattevőnek rendelkeznie kell, legkésőbb a szerződéskötés időpontjára, kivitelezési tevékenységre vonatkozó szakmai felelősségbiztosítással, melynek kártérítési limitértéke minimum 2 millió Ft/káresemény és minimum 2 millió Ft/év. A felelősségbiztosítás megkötését igazoló ajánlatot a szerződéskötéskor be kell mutatni, majd a szerződéskötést követő 10 munkanapon belül a nyertes ajánlattevő köteles a felelősségbiztosítási kötvényt benyújtani ajánlatkérő részére. Ajánlat benyújtásával ajánlattevők e feltételt elfogadják.

4. Teljesítési határidő: A szerződés aláírását követő 120 napon belül.

5. Részletes árajánlat: Mellékelt költségvetés alapján.

Ajánlati ár összesen: Nettó 2.621.722 Ft + 27 % ÁFA = Bruttó 3.329.587 Ft;

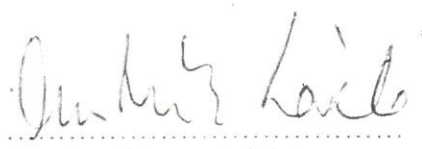
Nyilatkozom, hogy a tevékenység során felmerülő anyagjellegű költségeket az ellenérték tartalmazza.

A fent említett nettó értékek mellett a hatályos 27%-os Áfa-t alkalmaztam.

Az ajánlatom a beadástól számított legalább 90 napig érvényes.

Kelt: 2023. augusztus 14.

Orosz Mihály László
villámszerelő mester
7900 Szigetvár, Kaposvári u. 26
Adószám: 43278273-2-22
Számlaszám: 50800018-10063297
Vállalatszám: ET-013600, Nyreg. 2210602



Cégszerű aláírás

NYILATKOZAT

az ajánlati felhívás szerinti
alkalmassági feltételnek való megfeleléséről

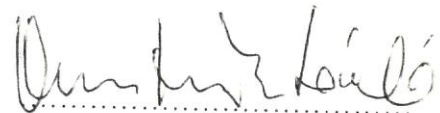
Alulírott Orosz Mihály László mint a(z) Orosz Mihály László EV (székhely: 7900, Szigetvár, Kaposvári u.26 adószám: 43278273-2-22) aláírásra jogosult képviselője nyilatkozom, hogy:

- Feladat ellátásához szükséges képzett, felelős műszaki vezető jogosultsággal rendelkező munkaerő rendelkezésre áll.

Kelt: 2023. augusztus 14.

Orosz Mihály László
villanyszerelő mester

7900Szigetvár, Kaposvári u.26.
Adószám: 43278273-2-22
Számlaszám: 50800018-10063297
Vall.g.szám: ET-0350F0, Nyisz: 2515602



Cégszerű aláírás

A vállalkozási szerződés adatgyűjtő lapja és nyilatkozata

Cég/szervezet neve:	Orosz Mihály László EV
Székhely:	7900. Szigetvár, Kaposvári u.26
Cégjegyzékszám:	Nyilvántartási szám: 2515602
Adószám:	43278273-2-22
Hivatalos képviselő	Orosz Mihály László

A cég/szervezet képviselőjére jogosult személyként büntetőjogi felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy a Nemzeti Adó és Vámhivatal hatáskörébe tartozó, lejárt köztartozása az általam képviselt szervezetnek

1)
nincs

2)
az Adóhatóság fizetési könnyítést (részletfizetés,
fizetési halasztás) engedélyezett

Kelt: 2023. augusztus 14.

Orosz Mihály László
villanyszerelő mester
7900 Szigetvár, Kaposvári u. 26
Adószám: 43278273-2-22
Számlaszám: 50800018-10063297
Vállalatszám: ET-038050, Nyisz: 2515602



Cégszerű aláírás

Orosz Mihály László
7900 Szigetvár, Kaposvári u. 26.
Váll. ig.sz.:ES-519879
E-ON reg. szám:VETr-03827
MKIK szám:25A16980
Tel:30/500-6364 Fax:73/413-813
oroszvillmest@freemail.hu

Név : Szigetvár Város Önkormányzata

Cím : 7900 Szigetvár Zrínyi tér 1

Kelt: 2023 év augusztus hó 12 nap
Szám : 2023 / 076
KSH besorolás: 43278273-4531-231-02
Teljesítés:20.. év.....hó...nap
Készítette : Orosz Mihály László

A munka leírása: 7900 Szigetvár
Dóza György út 1013 hrsz alatti ingatlan.
Tárolócsarnok villámvédelmének kiépítése.

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	1.139.922	1.481.800
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1.139.922	1.481.800
2.1 ÁFA vetítési alap		2.621.722
2.2 Áfa	27.00%	707.865
3. A munka ára		3.329.587

Orosz Mihály László
Szigetvár Város Önkormányzata
Villámvédelmi szakember
Helyettes vezető
7900 Szigetvár, Kaposvári u. 26.
Tel: 30/500-6364 Fax: 73/413-813
oroszvillmest@freemail.hu

Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	12-005-8.1 (17) ÖN Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére 1 db	4.764	14.150	4.764	14.150
2	19-010-1.1.1 (1) ÖN Általános teendők, tervezési és előkészítési szakaszban, helyszíni bejárás 1 db	0	10.000	0	10.000
3	19-010-1.1.3 (3) ÖN Általános teendők, tervezési és előkészítési szakaszban, felvonulás előkészítése 1 db	0	15.000	0	15.000
4	19-010-1.1.5 (7) ÖN Általános teendők, tervezési és előkészítési szakaszban, felvonulás, munkaterület átvétele, építési napló vezetése 1 db	0	30.000	0	30.000
5	19-010-1.11.1.3 (10) Általános teendők, megvalósulás szakaszában, üzembehelyezés és szerelési nyilatkozat készítése. 1 óra	0	10.000	0	10.000
6	19-010-1.11.1.4 (11) ÖN Általános teendők, megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, tervezői műszaki vezetés a kivitelezés helyszínén 1 óra	0	50.000	0	50.000
7	19-010-1.21.1 (16) ÖN Általános teendők, befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése 1 db	0	15.000	0	15.000
8	21-011-9.1.1 (18) ÖN Villanyszerelés földmunkája: visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig 90 m	0	7.300	0	657.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
9	21-011-9.2.2 (20) ÖN Villanszerelés földmunkája: visszatöltéssel, döngöléssel. I-IV. oszt. talajban. rúdföldelő földmunkája. 1.0 m³ földkiemelés, 3.0 m földfúrással	4 m	0	17.750	0	71.000
10	71-013-1.1.1-0310301 (1) Villámhárító felfogóvezető szerelése. előre elkészített tartószerkezetre. sodronyból, kör- vagy laposacélból. meredek tetőn, tartóra szerelve. 60 mm²-ig J.Pröpster horganyzott köracél, 8 mm, RD8, 100 008	65 m	820	3.250	53.300	211.250
11	71-013-2.1.2-0310306 (6) Villámhárító levezető szerelése. előre elkészített tartószerkezetre. sodronyból, kör- vagy laposacélból. épületszerkezeten kívül. tartóra szerelve. 60 mm² felett J.Pröpster horganyzott köracél, 10 mm, RD 10, 100 010	16 m	1.140	2.100	18.240	33.600
12	71-013-4.1.1-0310306 (16) Földelővezető elhelyezése meglévő földárrokba. köracélból. átmérő: 20 mm-ig J.Pröpster horganyzott köracél, 10 mm, RD 10, 100 010	110 m	1.222	800	134.420	88.000
13	71-013-5.1-0310359 (20) Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése. felfogórúd szívócsúccsal 2 m-es alumínium rúd, 16 mm, köracél csatlakozóval. J. Pröpster 1259	2 db	136.216	11.950	272.432	23.900
14	71-013-5.3-0310366 (22) Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése. bádogszegély, esőcsatorna bekötése J.Pröpster bádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságig, 8 10 mm köracélhoz, 1306	4 db	1.450	550	5.800	2.200

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	71-013-5.3-0310367 (22) Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése. Vezeték összekötő kapocs tetőn J.Pröpster 8/10 mm köracélhoz. 1270 6 db	960	550	5.760	3.300
16	71-013-5.3-0310370 Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése. Vezeték felfogó KC kapocs J.Pröpster 111 299 2 db	2.656	550	5.312	1.100
17	71-013-5.3-0310390 (22) Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése. KS összekötő J.Pröpster 1359 4 db	2.656	550	10.624	2.200
18	71-013-5.5.1-0310372 (24) Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése. földelő rúd vagy cső. 4 m hosszúságig J.Pröpster kereszt földelő. 3 m hosszú. 50x50 mm. köracél csatlakozóval. 110 300 4 db	25.181	18.800	100.724	75.200
19	71-013-5.8-0310390 (28) Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése. mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) J.Pröpster vizsgáló összekötő kapocs. 1332 4 db	1.794	3.500	7.176	14.000
20	71-013-5.12-0555350 (71) Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése. kiegészítő elemek Korrozióvédő kötés J.Pröpster C.sz 1024 1 db	6.000	1.500	6.000	1.500
21	71-013-7.1-0310392 Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése. Főelosztó EPH csatlakozási pont összekötése földelő kerettel. 1 db	5.760	2.400	5.760	2.400
22	71-013-9 (34) ÖN Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése 1 db	0	55.000	0	55.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
23	71-013-10.2-0310407 Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése. felfogó- és/vagy levezető acélszerkezethez rögzített bilincsel J.Pröpster ereszcsonnára bilincs. 8/10 mm körvezetőhöz. 10 mm	6 db	1.560	2.000	9.360	12.000
24	71-013-10.4-0310413 (38) Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése. levezető téglaszerkezetbe rögzített bilincsel J.Pröpster vezetéktartó. 8/10 mm körvezetőhöz. M8 menetes száron rögzíthető. 1034	6 db	1.375	1.500	8.250	9.000
25	71-013-10.7-0310429 (65) Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése. Mágnestálpas vezetéktartó 8 mm körvezetőhöz J.Pröpster 920 860 br	60 db	8.200	1.250	492.000	75.000
Munkanem összesen:					1.139.922	1.481.800