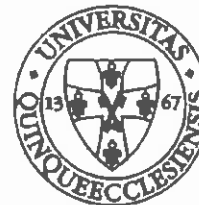


Megrendelő neve:
PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Adóigazgatási szám:15329798-2-02
Statisztikai számjel: 15329798-8542-312-02
OM azonosító: FI58544



Megrendelés

Ügyintéző: Zákányi Péter
Telefonszám és faxszám:
72/536-000/35567 F:72/536-304
Mobil: +36/
Email: ZAKANYI.PETER@PTE.HU

Teljesítés helye:
PTE ÁOK
Rákóczi u. 2.
7621 Pécs

Szállító/Vállalkozó:
KÓHÁZ ZRT.
NAGY JENŐ U.12
7624 Pécs
Fax: 06-72-232-130

Megrendelésszám: 4500550986
Oldalszám: 1/ 4
Dátum: 2012.07.26

Teljesítés határideje: 2012.09.07
Számlázási cím (egyben számlaküldési cím):
7622 Pécs, Vasvári P. u. 4.

ÁTVEVŐ: ILLÉS JÓZSEF - TEL: 30/396-2286

Rákóczi út 2 (volt Egészségügyi Szakiskola épületfelújítása projekt) - Tetőfelújítási munkálatok a 2012.07.17.-i végleges árajánlatuk, költségvetési kiírás szerinti műszaki tartalommal.

Tét. Menny. ME	Megnevezés	Egységár/Egys	Nettó ért.	ÁFA	ÁFA érték	Bruttó ért.
Cikkszám	Szállító/Vállalkozói cikkszám					Péznem: HUF
10	1 SZE Tetőfelújítás RF230-20	8.150.000/ 1	8.150.000	27%	2.200.500	10.350.500

Nettó	ÁFA összeg	ÁFA	Bruttó
8.150.000	2.200.500	27%	10.350.500
	Nettó összérték		8.150.000
	Áfa összérték		2.200.500
	Bruttó összérték		10.350.500

Jelen megrendelésünkre 2 munkanapon belül várjuk a visszaigazolást. Kérjük azt részünkre aláírva - faxon, e-mail-en, postai úton vagy személyesen leadva - megküldeni szíveskedjenek!
Teljesítéskor a teljesítés-igazoláson kérjük feltüntetni jelen megrendelés számát! A teljesítés-igazolás a számla mellékletét képezi, kérjük a számlával együtt megküldeni szíveskedjenek!
A számlán kérjük feltüntetni jelen megrendelés számát!
Amennyiben a számlát nem a fentiek figyelembevételével küldik meg, az a számla kiegyenlítés nélküli visszaküldését vonhatja maga után, és az ebből eredő károkért a PTE nem vállal felelősséget.

1. A szerződés tárgya:

- 1.1. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja: a Rákóczi út 2. - volt Egészségügyi Szakiskola épületének tetőfelújítási munkáit, a jelen szerződésben és a csatolt mellékletekben (ajánlat, költségvetés) meghatározott műszaki tartalommal.
- 1.2. A munkavégzés helye a Pécsi Tudományegyetem ÁOK - Klinikai Központ, Egészségügyi Szakiskola. Pécs, Rákóczi út 2. szervezeti egysége.
- 1.3. A szerződés szerves részét képezi a vállalkozó által aláírt, és a megrendelő által elfogadott, a szerződés mellékletét képező ajánlati tételes költségvetés.

Megrendelő neve:
PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Adóigazgatási szám:15329798-2-02
Statisztikai számjel: 15329798-8542-312-02

Ügyintéző: Zákányi Péter
Telefonszám és faxszám:
72/536-000/35567 F:72/536-304
Mobil: +36/
Email: ZAKANYI.PETER@PTE.HU

Megrendelésszám: 4500550986
Dátum: 2012.07.26
Oldalszám: 2 / 4

2. A szerződéses határidők:

- 2.1. Munkaterület átadása: a szerződés aláírását követő ~~3. nap~~ ^{követően Megrendelő tájékoztatja Vállalkozót.}
- 2.2. Teljesítési határidő: a jogerős építési engedély átvételétől számított 30 naptári napon belül. H Af
- 2.3. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó jogosult a szerződésben megállapított határidő előtt is teljesíteni. A teljesítéssel egyidejűleg a szerződés hatályát veszti.

3. Vállalkozói díj:

- 3.1. A vállalkozói díj bruttó 10.350.500,- Ft, azaz Tízmillió-háromszázötvenezer-öttszáz Forint, mely tartalmazza az Általános Forgalmi Adót.
- 3.2. A vállalkozói díj tartalmazza mindazon kiadásokat és költségeket, melyek a fenti műszaki tartalom megvalósításához szükségesek. Pótmunka elszámolására csak akkor van lehetőség, ha a műszaki tartalom módosul. Pótmunka elrendelésére csak és kizárólag a szerződésben kapcsolattartóként megjelölt személyek jogosultak. Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződés tárgyának kivitelezéséhez szükséges terveket megismerte és a jelen pontban meghatározott vállalkozói díj fedezi az így megismert műszaki tartalom maradéktalan megvalósítását, azaz többletmunka elszámolására nem jogosult.

4. Megrendelő kötelezettségei:

- 4.1. A munkaterületet a 2. pontban jelölt napon átadja a Vállalkozó részére. A munkaterület működő intézmény területén van, ezért a munkavégzés különös figyelmet kíván a Vállalkozótól.
- 4.2. Az átadáskor ismerteti a Vállalkozóval az intézmény területére vonatkozó munkavédelmi, tűzvédelmi, rendészeti és vagyonvédelmi szabályokat.
- 4.3. Vállalkozó részére elektromos csatlakozást és vízvételi lehetőséget biztosít.
- 4.4. Megrendelő jogosult az ajánlati költségvetés szerinti műszaki tartalmat módosítani. Amennyiben ez a határidőt vagy a vállalkozói díjat érinti, úgy arról felek külön egyeztetnek.

Átadásra kerülő dokumentumok:

- Jogerős építési engedély - Szerződés aláírásakor
- Árazatlan költségvetés, Műszaki leírás - Áránlat kérésekor átadásra került.

5. Vállalkozó kötelezettségei:

- 5.1. A munkaterület átvételekor a vállalkozó jogszabályi kötelezettség esetén, valamint a megrendelő kérésére alapján, az építési naplót megnyitja és azt a 191/2009. (IX. 15.) Kormányrendeletben foglaltak szerint vezeti.
- 5.2. Köteles betartani, és dolgozóival betartatni az intézmény területére vonatkozó munkavédelmi, tűzvédelmi, rendészeti, környezetvédelmi és vagyonvédelmi szabályokat. Ezek megsértése esetén a megrendelőnek okozott károkért felelősséggel tartozik.
- 5.3. Ki kell rakni a munkavégzésre figyelmeztető táblákat, és a leeső tárgyak elleni védelmet biztosítani kell.
- 5.4. A munkaterületről a keletkező törmeléket elszállítja, a területet rendezett piperetisztításra alkalmas állapotban adja át.
- 5.5. Az intézmény folyamatos működését munkájával nem akadályozza.
- 5.6. Vállalkozó köteles a nem megfelelő munkavégzéséből eredően a Megrendelőt minden szempontból kártalanítani.
- 5.7. Vállalkozó köteles a munkavégzése során eitakart szerkezetekről képfelvételt készíteni és azt a műszaki ellenőr kérésére bemutatni.
- 5.8. Vállalkozó a vonatkozó törvények szerint garanciát vállal.
- 5.9. A Vállalkozó a Megrendelővel való előzetes egyeztetést követően jogosult a szerződés teljesítéséhez alvállalkozót igénybe venni. Az alvállalkozó személyét illetően a Megrendelő kapcsolattartójának hozzájárulását köteles kérni. Alvállalkozó bevonása esetén a Vállalkozó szavatolja a szerződésben vállalt kötelezettségeinek betartatását, az alvállalkozó által okozott károkért is teljes és korlátlan felelősséggel tartozik.

6. Együttműködési kötelezettség

- 6.1. Felek közös kötelezettsége, hogy a szerződés teljesülése érdekében a speciális körülményekre tekintettel fokozott együttműködést alakítsanak ki, és a felmerülő problémákat a döntésre feljogosított képviselőik útján egymással rendezzék.
- 6.2. Szerződő felek együttműködésre feljogosított képviselői:

Megrendelő részéről:
Vállalkozó részéről:

Illés József létesítványfelelős
Nemes Csaba igazgató

Megrendelő neve:
PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Adóigazgatási szám:15329798-2-02
Statisztikai számjel: 15329798-8542-312-02

Ügyintéző: Zákányi Péter
Telefonszám és faxszám:
72/536-000/35567 F:72/536-304
Mobil: +36/
Email: ZAKANYI.PETER@PTE.HU

Megrendelésszám: 4500550986
Dátum: 2012.07.26
Oldalszám: 3 / 4

7. Ellenőrzés:

- 7.1. Megrendelő a Vállalkozó munkájának ellenőrzésére folyamatosan jogosult.
- 7.2. Megrendelő az építési naplót ötnaponként ellenőrizni köteles.
- 7.3. Az ellenőrzés során feltárt, e szerződésben foglaltaktól eltérő munkavégzés esetén, amennyiben a Vállalkozó azt megrendelő kívánságára nem teljesíti, Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani, a munkát más vállalkozóval befejeztetni, és felmerült kárát a Vállalkozóval szemben érvényesíteni.

8. Átadás - Átvétel:

- 8.1. Vállalkozó az átadás napját hat nappal korábban írásbeli értesítéssel rúzi ki.
- 8.2. Az átadás-átvételtől jegyzőkönyvet kell készíteni. Az átadás-átvételi jegyzőkönyv mellékletei: Kivitelezői nyilatkozat, megvalósulási terv, felhasznált anyagok jegyzéke (költségvetés tételei szerint) beépített anyagok műbizonylatai, garanciajegyek, használati utasítás (berendezések esetén) eltakart szerkezetek felvételei.
- 8.3. A teljesítés időpontja a sikeres átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírásának időpontja.

9. Fizetési mód:

- 9.1. Vállalkozó a sikeres átadás-átvételi jegyzőkönyv és teljesítési igazolás # amelyet a Megrendelő együttműködésre jogosított képviselője állít ki - alapján jogosult számla benyújtására, amelyen köteles feltüntetni az SAP megrendelő sorszámát. Az előbb megjelölt kellékek hiányában benyújtott számlát a Megrendelő visszaküldi a Vállalkozó székhelyére, és az ebből eredő fizetési késedelemért felelősséget nem vállal. A számla kiegyenlítése a számla beérkezését követő 30 napon belül átutalással történik.
- 9.2. Részleteljesítés esetén Vállalkozó teljesítési igazolás alapján jogosult a részszámla benyújtására, mely számla kiegyenlítése szintén a beérkezést követő 30 napon belül átutalással történik.
- 9.3. A Megrendelő a Ptk. 316.§ (1) bekezdésében foglaltak alapján a kiállított teljesítésigazolás ellenére is kifejezetten fenntartja magának a jogot a szerződésszegésből eredő igényei érvényesítésére.
- 9.4. A munka I. osztályú minőségben (MSZ 800-as szabványsorozat szerint), a jogszabályban meghatározott garancia vállalása mellett készül. A Megrendelő csak I. osztályú teljesítést fogad el.

10. Megrendelő késedelme és annak következményei:

Ha a munkaterületet Megrendelő nem adja át határidőre, a késedelem idejével a vállalási idő meghosszabbodik.

11. Vállalkozó késedelme és annak következményei:

Ha a Vállalkozó a vállalt határidőre a munkát nem adja át, a bruttó vállalkozói díj 1%-ának megfelelő mértékű késedelmi kötbért (minimum a bruttó vállalkozói díj 1%-a szokott lenni, amennyiben ÁFA köteles, de ettől eltérhetünk felfelé, ez a létesítményfelelősre van bízva) tartozik fizetni a Megrendelőnek. Tíz napot elérő vagy azt meghaladó késedelem esetén a Megrendelő a szerződést azonnali hatállyal felmondhatja, és a munkát más vállalkozóval fejeztetheti be. Ebben az esetben a munkálatok lezártaig a Vállalkozó által benyújtott számlák kifizetését Megrendelő jogosult késleltetni, a Vállalkozónak a kifizetés késleltetéséből eredő kárért a Megrendelő felelősséget nem vállal. A Megrendelő késedeleméből eredő kárát a Vállalkozó tartozik megfizetni.

Felek vita esetén hatásköröktől függően kikötik a Pécsi Városi Bíróság, illetve a Baranya Megyei Bíróság kizárólagos illetékességét.

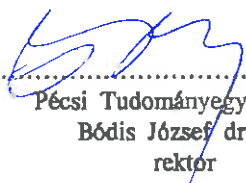
A szerződés négy egymással szó szerint megegyező példányban készült, melyből egy példány a Vállalkozót illeti meg. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. rendelkezései az irányadók.

Megrendelő neve:
PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Adóigazgatási szám:15329798-2-02
Statisztikai számjel: 15329798-8542-312-02

Ügyintéző: Zákányi Péter
Telefonszám és faxszám:
72/536-000/35567 F:72/536-304
Mobil: +36/
Email: ZAKANYI.PETER@PTE.HU

Megrendelésszám: 4500550986
Dátum: 2012.07.26
Oldalszám: 4 / 4

A szerződést és annak mellékleteit szerződő felek elolvasták, megértették, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag aláírták.



Pécsi Tudományegyetem
Bódis József dr.
rektor




.....
Kőház Zrt.
Nemes Csaba
igazgató

Ellenjegyzők a PTE részéről:


Szakmai ellenjegyző:


Vilyevác József
mb. műszaki igazgató

Gazdasági ellenjegyző:


Krutki Józsefné, dr.
gazdasági főigazgató

Jogi ellenjegyző:


Dr. Bilonka Béla
jogi igazgató

H. DR. KÖVÉR PÉTER

A 2/2011 Kincstári biztosi Utasítás alapján jelen megrendelést ellenőriztem, ellenjegyzem:


Szűcs József dr.
költségvetési főfelügyelő

4500550986

igazgató Klára Székely - ut

Kőház Zrt.

Pécs, Nagy Jenő u.12.

Tel: 72/222 1051
Fax: 72/222 1051

Név : PTE Gazdasági Főigazgatóság
Műszaki Igazgatóság

Cím : Pécs, Szántó Kovács J. u. 1/b
7633

Kelt: 2012 év

17.júl

A munka leírása:

PTE ÁOK Rákóczi út 2. sz. épület tetőfelújítása

Készült: 2012. áprilisi árszinten, ÖN normák szerint

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	4 586 900	3 563 100
1.1 Közvetlen önköltség összesen	4 586 900	3 563 100
2.1 ÁFA vetítési alap	8 150 000	
2.2 Áfa	27,00%	2 200 500
3. A munka ára		10 350 500

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	846 470	653 442
Költségtérítés tételek	0	244 720
Irtás, föld- és sziklamunka	213 900	207 000
Ácsmunka	689 816	555 726
Tetőfedés	2 102 085	1 463 582
Bádogozás	695 621	383 282
Elektromos energia ellátás, világítás	39 008	55 348
Összesen:	4 586 900	3 563 100
		8 150 000

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-012-23.3.1	Védőtető készítése, fából, meglévő állványszerkezethez csatlakozva, egy oszlopsoros, 4,00 m magasságig	277,68 m ²	207	184	57480	51093
2	15-012-24.1.1	Védőtetőváz készítése, állványhoz csatlakoztatva, alumínium állványcsőből, egy oszlopsoros	277,68 m ²	138	92	38320	25547
3	15-012-24.1.2	Védőtetőváz készítése, állványhoz csatlakoztatva, alumínium állványcsőből, két oszlopsoros	184 m ²	160	138	29440	25392
4	15-012-24.2.2	Védőtetőváz befedése, pallóterítéssel	461,68 m ²	782	230	361034	106186
5	15-012-24.2.3	Védőtetőváz befedése, szigetelőlemezzel	461,68 m ²	184	138	84949	63712
6	15-012-24.2.1-4211003	Védőtetőváz befedése, nádpallóval Védőtetőváz befedése nádpallóval (nem szükséges)	461,68 m ²	0	0	0	0
7	15-012-6.2	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábas, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között	1217,9 m ²	184	276	224095	336143
8	15-012-25.1	Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból	1217,9 m ²	42	30	51152	36537
9	15-017-3	Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából (állvány tartalmazza)	38,9 m	0	0	0	0
10	15-017-2.2	Törmelékcsúszda készítése beömlőnyílásokkal ütésálló műanyagból (1,1 m-es elemekből)	12 m	0	736	0	8832
Munkanem összesen:						846470	653442

Költségtérítés tételek

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010- 1.11.2.2	Általános teendők megvalósulás szakaszában, időarányos gépköltség bérleti díja, napban, cserépfelvonó	22	nap	0	2760	0	60720
2	19-010- 1.1.4.1	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, területhasználati díjak, közterületek	100	m2	0	1840	0	184000
Munkanem összesen:							0	244720

Irtás, föld- és sziklamunka

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011- 11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe	15 db	14260	13800	213900	207000
Munkanem összesen:						213900	207000

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-000-2.2	Tetőlécezés bontása bármely kettős cserépfedés alatt	620 m2	0	225,4	0	139748
				0	0		
2	35-000-4	Tetődeszkázat bontása	20 m2	0	506	0	10120
				0	0		
3	35-002-1-0113021	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel hálóerősítésű tetőfólia magas szakítószilárdsággal mérsékelten hővisszaverő felülettel	750 m2	110,4	128,8	82800	96600
				0	0		
4	35-003-1.2-0410024	Tetőlécezés kettős hódfarkú cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm	620 m2	680,8	294,4	422096	182528
				0	0		
5	35-003-1.6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	750 m	78,2	101,2	58650	75900
				0	0		
6	35-004-1.2	Deszkázás ereszdeszkázás, nádazás, bádogozás vagy ereszlemez alá	25 m2	2990	1150	74750	28750
				0	0		
7	35-011-1.3.2-0211271	Új lécezés láng és gombamentesítése	8 m3	6440	2760	51520	22080
Munkanem összesen:						689816	555726

Tetőfedés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-000-4	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	620 m2	0	322	0	199640
2	41-090-9	Ideiglenes ponyvatakarás	100 m2	92	110,4	9200	11040
3	41-003- 1.11.1.3- 0115101	Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, hódfarkú cseréppel, rögzítés nélkül, 36-40° tetőhajlásszög között Hódfarkú kerámia alapcserép, 18x38 cm, téglavörös, TONDACH Csornai vagy Creaton Klassic hódfarkú cseréppel számolva!	620 m2	2346	1518	1454520	941160
4	41-003- 19.3.2- 0115318	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél taréjgerinc-készítés, kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, száraz kúpelemmel vagy gerincszellőző-szalaggal Sajtolt sima gerinccserép gerinccsövezővel, kerámia. 41x25/21.5 cm. téglavörös	88 m	3231,96	1426	284412	125488
5	41-003- 19.11	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél élgerinc készítése, cserép vágás	77 m	3231,96	1426	248861	109802
6	41-003- 19.21.1.1- 0115106	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél kiszellőztetés, szellőzőcserép-garnitúra elhelyezése tetőfelületen, kettősfedéshez Hódfarkú kerámia szellőzőcserép 18x38 cm, téglavörös	65 db	506	460	32890	29900
7	41-003- 19.31- 0115107	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél hófogócserép vagy fém hófogó elhelyezése tetőfelületen Hódfarkú kerámia hófogócserép, 18x38 cm, téglavörös	520 db	91,08	73,6	47362	38272
8	41-003-19	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél háromas gerinclezáró, téglavörös	6 db	4140	1380	24840	8280
Munkanem összesen:						2102085	1463582

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-1	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	83,6 m	0	368	0	30765
2	43-000-2	Fekvőeresz vagy párkányba süllyesztett csatornák bontása, 100 cm kiterített szélességig	25,28 m	0	662,4	0	16745
3	43-002-1.7-0140002	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezből Függőereszcsatorna Ha 0,55, félkör szelvényű, Ksz: 33 cm	83,6 m	1380	1012	115368	84603
4	43-002-31.1.1-0993112	Párkányba süllyesztett csatorna szerelése, minősített ötvözött horganylemezből 65 cm kiterített szélességgel Párkányba süllyesztett csatorna RHEINZINK-QUALITY ZINK minőségű ötvözött horganylemezből, 0,65 mm vtg.. Ksz: 65 cm. standard felületű	27 m	6624	1380	178848	37260
5	43-003-7.1.3.1-0993013	Hajlatbádogozás korcolt kivitelben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, horganyzott acéllemezből, 50-65 cm kiterített szélességgel Hajlatbádóg LINDAB FOP tűzihorganyzott/Z 275, 0,5 mm vtg., Ksz: 65 cm	16 m	2070	1012	33120	16192
6	43-003-1.1.3.1-0993005	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességig Ereszszegély LINDAB FOP tűzihorganyzott/Z 275, 0,5 mm vtg., Ksz: 25 cm	83,6 m	1702	1242	142287	103831
7	43-004-1.1-0143521	Tetőkibúvó szerelése, horganyzott acéllemezből, keményhajlású tetőn Tetőkibúvó, 0,55 mm HA, 50 x 60 cm	20 db	8740	2208	174800	44160
8	43-000-8	Falfedések egy vagy két vízorros, hajlatbádóg bontása, 100 cm kiterített szélességig	16 m	0	368	0	5888
9	43-000-11	Tetőkibúvó ajtó vagy tetőablak bontása	10 db	0	552	0	5520
10	K	Kétvízorros falfedés HA lemezzel 100 cm kiterített szélességben	3 fm	2530	1564	7590	4692
11	K	Falszegély szerelése HA lemezzel 50 cm kiterített szélességben	5 fm	1104	1012	5520	5060
12	K	Ereszszegély szerelése 60 cm kiterített szélességben	23 fm	1656	1242	38088	28566
Munkanem összesen:						695621	383282

695621

Elektromos energia ellátás, világítás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-2.1	Villámhárító leszerelése, felfogó vezeték	19,43 m	0	500	0	9715
2	71-013- 1.1.1- 0522506	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, meredek tetőn, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig Köracél 6 mm	19,43 m	0	644	0	12513
				0	0		
3	71-013-5.1- 0310357	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal OBO 1,5 m-es acélrúd, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/F-1500, R.sz.: 5424151 és 5304105	2 db	13800	5520	27600	11040
				0	0		
4	71-013-5.3- 0310367	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO ereszcsonna bekötő bilincs, minden peremvastagsághoz, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5316014	8 db	1426	2760	11408	22080
Munkanem összesen:						39008	55348