

KIVITELEZÉSI SZERZŐDÉS

mely létrejött egyrészről
 a **TISZÁNTÚLI REFORMÁTUS EGYHÁZKERÜLET**
 (4026 Debrecen, Kálvin tér 17. adószáma: 19876182-2-09, bankszámla száma:
 11738008-20011428-00000000, telefon: +36-52-412-459, fax: +36-52-414-400, e-mail:
www.ttre.hu, képviseli: dr. Bölcskei Gusztáv püspök) mint **megrendelő** - a
 szerződésben a továbbiakban a megnevezése: megrendelő -
 másrészről

cég neve:	Zombor és Társai Kft.
Képviselője:	Zombor Szabolcs
székhelye:	4400 Nyíregyháza Dugonics u.8.
Céggjegyzék száma:	15-09-065550
adószáma:	11782636-2-15
bankszámla száma:	11744003-20620129-00000000
címe és elérhetőségei:	4400 Nyíregyháza Dugonics u. 8. Tel.: 06 42-504-726 mail: info@zomborestarsai.hu

mint **vállalkozó**- a szerződésben a továbbiakban a megnevezése: vállalkozó - között
 a mai napon, a jelen szerződésben részletesen meghatározott feltételek szerint:

Előzmények

A megrendelő tájékoztatja vállalkozót, hogy a Tiszántúli Református Egyházkerület (mint Vezető Partner) a Királyhágómelléki Református Egyházkerület (Határon Túli Partner, PP¹) és a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Területfejlesztési és Környezetgazdálkodási Ügynökség Nonprofit Kft. (mint PP²) konzorciumi formában a Magyar-Román Határon Átnyúló Együttműködési Program 2007-2013 pályázati konstrukció keretében sikeresen pályázott a „Középkori templomok útjának turisztikai célú attrakciófejlesztése” (Temple Route) című, HURO/1101/149/2.1.3 projekt megvalósítására. Jelen szerződés megkötésére ezen projekt egy részfeladatának megvalósítására kerül sor. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy jelen szerződésben vállalt kötelezettségeinek megszegése az egész projekt megvalósulását veszélyezteti, és a támogatási összeg visszafizetésének kötelezettségével járhat. Felek előzményként jelölik meg azt is, hogy az épület felújítási munkáira vonatkozó engedélyezési terveket korábban Oltai Péter építész készítette el, és azok alapján a Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Kulturális Örökségvédelmi Irodája IX-P-01/00504-2/2012 sz. alatt engedélyezte. Az engedélyezési terv alapján ugyancsak Oltai Péter építész készítette el a jelen szerződés műszaki háttereként szolgáló kivitelezési terveket.

I. A szerződés tárgya

1./ Megrendelő megrendeli, vállalkozó pedig elvállalja a

megrendelő:

vállalkozó:

település: 4972 Gacsály Petőfi u.25. sz és 2/2 hrsz. alatti
 épület megnevezése: **Gacsály, református templom felújítási munkáit az**
 engedélyezett terv alapján a következő műszaki tartalommal:

- az épület alapfalainak szigetelése
- a torony külső homlokzatainak helyreállítása, a nyugati kapu bemutatása
- a hajó külső homlokzatainak helyreállítása a lábázat kivételével, a középkori ablak bemutatása
- a toronysisak javítása, új fémlemez fedése
- nyílászárók cseréje
- toronybelső javítása
- templombelső új padlóburkolása, lépcső beépítéssel
- belső homlokzatok helyreállítása, bútorok javítása
- új fafödém készítése
- környezetrendezés

Jelen szerződés mellékletei:

- I. sz. mellékletként** csatolt kivitelezési terv,
- II. sz. mellékletként** csatolt építési engedély
- III. sz. mellékletként** csatolt ajánlat.

2./ Vállalkozó a szerződés tárgyát képező munkák elvégzését I. o. minőségben vállalja. A minőségi osztályt nem tartalmazó szabványok esetében pedig a teljesítésnek a vonatkozó szabvány követelményeit kell teljeskörűen kielégítenie. A beépítésre kerülő anyagok csak I. osztályú minőségűek lehetnek.

II. A teljesítési határidő

1.a/A munka megkezdésének időpontja:

2014. II. negyedév

1.b/A munka átadásának határideje:

2014. augusztus 30.

A vállalkozó előteljesítésre jogosult.

2./ A vállalkozó késedelmes teljesítése esetére, a felek a késedelem minden naptári napjára napi 100,- azaz Egyszáz euro összegű késedelmi kötbért kötnék ki. Megrendelő a késedelmi kötbér összegét jogosult a vállalkozói díjjal szemben beszámítással érvényesíteni.

Amennyiben a vállalkozó késedelme az 1.200,- Egerkerétszáz euró mértéket meghaladja a megrendelő jogosult a szerződéstől elállni, a vállalkozó pedig köteles a megrendelő kötbért meghaladó kárait is megtéríteni.

Elállás esetén megrendelő jogosult a munkát – más vállalkozó bevonásával, a vállalkozó hozzájárulása nélkül és a vállalkozó költségére – befejezni.

III. A vállalkozási díj

1/ Felek a vállalkozási díjat a III. sz. mellékletként csatolt ajánlat alapján határozzák meg. Ennek megfelelően a jelen szerződés tárgyát képező kivitelezési munka díja

173 479,- euro + 27 % áfa, összesen 220 319,- azaz
Kettőszázhuszezer háromszáztizenkilenc euro általányárban (fix árban) állapítják meg.

Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződés III. sz. mellékletét képező ajánlatát a szerződéskötéshez és az ár meghatározásához szükséges valamennyi információ tény és körülmény figyelembevételével állapította meg.

IV. A teljesítés és a fizetési feltételek

A vállalkozó két részszámla és egy végszámla benyújtására jogosult.

1./ A vállalkozó a munka 40%-os készülségénél
70 000,- nettó ,-euróról szóló számlát,

a munka 80 %-os készülségénél
70 000.- nettó euróról szóló számlát nyújthat be, amelyet a megrendelő képviselője és
műszaki ellenőre igazol.

2./ A vállalkozó a munka befejezését és átvételét követően

33 479.- nettó ,- euro végszámla benyújtására jogosult.

3./ A Vállalkozó köteles a Megrendelőt a munka befejezése előtt 8 nappal a befejezésről értesíteni és kérni Öt a műszaki átadás-átvételi eljárás szabályszerű összehívására és a munka átvételére.

Határidőben teljesít a Vállalkozó, ha a műszaki átadás-átvétel a szerződésben előirt határidőn belül megkezdődött, kivéve, ha a Megrendelő a szolgáltatást a Vállalkozó tevékenységére visszavezethető okból nem vette át.

A műszaki átadás-átvételre csak abban az esetben kerülhet sor, ha a Vállalkozó a I. pont szerinti munkákat I. o. minőségben hiánymentesen elvégezte és azok eredménye rendeltetésszerű használatra alkalmas.

4./ A vállalkozó akkor teljesít ha

- a jelen szerződés I. pontja szerinti követelményeknek eleget tesz,
- és a megrendelő ezekről teljesítési igazolást állított ki.
- csatolja a végszámlához az átadás-átvételi jegyzőkönyv egy aláirt példányát.
- átadja a megrendelőnek az elvégzett munka megvalósulási dokumentációját.

5./ A teljesítési feltételek bekövetkezését követően vállalkozó a számlát 4 példányban állítja ki.

A vállalkozó tudomásul veszi, hogy számlája meg kell, hogy feleljen a közösségi támogatás, illetve a kapcsolódó hazai társfinanszírozás terhére való elszámolás vonatkozó speciális közösségi és hazai szabályainak. . Tudomásul veszi azt is, hogy



megrendelő:

vállalkozó:

amennyiben a számla nem felel meg a vonatkozó szabályoknak, úgy a számla hiányosságainak pótlásáig a megrendelő fizetési késedelembe nem esik.

A jelen szerződés szerinti munka a fordított adózás hatálya alá esik, ezért az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII.tv. 142.§-a alapján az általános forgalmi adót a megrendelő fizeti.

Építési engedély száma: IX-P-00504-2/2012

6./ Megrendelő kijelenti, hogy a jelen szerződésben kikötött vállalkozói díj megfizetésére a szerződés bevezető részében megjelölt pályázati forrás biztosítja a pénzügyi fedezetet.

7./ Megrendelő a számla átadásától számított 30 /harminc/ napon belül köteles a számlázott összeget a vállalkozó jelen szerződés bevezető részében megjelölt bankszámlájára történő átutalással megfizetni.

Fizetési késedelem esetén a megrendelő a Ptk. 6:48 § szerinti jegybanki alapkamat megfizetésére is köteles.

8./ Vállalkozó kijelenti, hogy a jelen szerződés bevezető részében a bankszámla száma helyesen került rögzítésre. Tudomásul veszi, hogy amennyiben a bankszámla száma megváltozik, arról a megrendelőt cégszerűen aláírt, ajánlott-tértivevényes postai küldeményként megküldött írásbeli nyilatkozatban - az új bankszámla számának egyidejű megjelölésével - köteles értesíteni.

V. A munka végzése, szervezése:

1./ Vállalkozó az I. pontban meghatározott munkát, a szakhatósági előírások betartásával, a Megrendelő igényei és utasításai szerint, de saját szervezésében végzi.

Vállalkozó jogosult a munkavégzés során szükség szerint alvállalkozókat is bevonni, alvállalkozója tevékenységéért a Megrendelővel szemben felelősség terheli.

2./ A Megrendelő jogosult és köteles a munkavégzést figyelemmel kísérni és azt szükség szerint ellenőrizni, tervezői művezetésről gondoskodni, az építési naplóban rendszeres bejegyzéseket tenni. Az eltakarásra kerülő szerkezeteket a műszaki ellenőr eltakarás előtt megtekinti és az eltakarást csak az ő engedélyével lehet megkezdeni. A munkavégzéssel kapcsolatos, időközben felmerült kívánságait, elképzeléseit a Vállalkozóval időben közölni. Megrendelő a Vállalkozói építési naplóban tett bejegyzésekre 8 napon belül válaszolhat joghatályosan. Ezen határidő elmulasztása úgy tekintendő, hogy a Vállalkozói bejegyzést elfogadta.

Az építési napló nem, vagy nem megfelelő vezetéséből fakadó jogkövetkezmények a Vállalkozót terhelik. A Vállalkozó Megrendelői utasításra csak abban az esetben hivatkozhat, ha az utasítást az építési naplóba bejegyezték, vagy ha a Megrendelői utasítás írásban igazolható.

3./ Vállalkozó a Megrendelői építési naplóbejegyzésekre köteles 8 napon belül észrevételeit megtenni.

Saját bejegyzéseit, észrevételeit, így különösen az esetleges akadályközléseket is általában az építési napló bejegyzéssel hozza a Megrendelő tudomására.

4./ A munka teljesítése során feleket az alábbi személyek képviselik:

A Megrendelő részéről:

Géczy Csaba műemléki tanácsos	Telefon: 36-30-958-9308
Szalóki Mihály műszaki ellenőr	Telefon: 36-30-9953-509
Borbély Géza lelkipásztor	telefon: 36-30-746-0038

a Gacsályi Református Egyházközség képviseletében

A Vállalkozó részéről:

Zombor Szabolcs	Telefon: 06- 30-229-9637
	4400 Nyíregyháza, Dugonics u.8.
Szatmári István felelős műszaki vezető	Telefon: 36-70-322-6967
	4400 Nyíregyháza, Belső krt.28/f

5./ A Vállalkozót, amennyiben a Megrendelő alkalmatlan tervet, illetve anyagot szolgáltat, célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, figyelmeztetési kötelezettség terheli. Ha a Megrendelő az utasítástól a figyelmeztetés ellenére sem áll el, az ebből eredő kárért a felelősséget kifejezetten magára vállalja.

6./ A Megrendelő, a Vállalkozó az esetleges alvállalkozók és a többi közreműködők a munka eredményes és gyors megvalósítása érdekében kötelesek együtt működni, szükség szerint ennek feltételeit egymás között külön szabályozni.

VI. A szerződés módosítása, elállás a szerződéstől

1./ Jelen szerződés csak az I. pontban meghatározott munkák elvégzésére kötelezi a Vállalkozót a III. pontban meghatározott díjért, a II. pontban megjelölt határidő betartása esetén.

2./ A szerződés bármilyen módosítása csak közös megegyezéssel és írásban történhet. A módosítás során meg kell állapodni mindazon kérdésekben, amelyek az eredeti megállapodáshoz viszonyítva változnak.

3./ A szerződés módosítása csak írásban érvényes, és csak akkor, ha tartalmazza legalább az alábbiakat:

- a kifejezett utalást a szerződésre és annak pontosan meghatározott rendelkezésére,
- a módosított rendelkezést,
- a módosítás időbeli hatályát,
- a módosítás aláírásának dátumát,
- mindkét szerződő fél erre jogosult képviselőjének az aláírását.

4./ A megrendelő a szerződéstől elállásra, vagy annak felmondására, a szerződés tárgyának más kivitelezővel való megvalósítására, és a felmerült többletköltségeinek a vállalkozóval szembeni érvényesítésére jogosult az alábbi esetekben:

- amennyiben a vállalkozó fizetése képtelennek minősül, vagy vele szemben csőd-felszámolási- illetve végelszámolási eljárás indul,
- amennyiben a vállalkozó a szerződés szerinti más lényeges kötelezettségét megszegi.

A vállalkozó valamennyi esetben megghiúsulási kötbér és a megrendelőnek a kötbért meghaladó további kárai és költségei megfizetésére köteles. A megghiúsulási kötbér a késedelmi kötbér maximális mértékével azonos.

5./ Amennyiben a teljesítés lehetetlenné válik - attól függően, hogy a lehetetlenné válás melyik szerződő fél érdekkörében következett be a Ptk. rendelkezései szerint kárfelelősség mellett szűnik meg a szerződés és a Vállalkozót is ennek arányában illeti meg a díjazás. Kivétel, ha lehetetlenné válás oka a Vállalkozónál merült fel, ez esetben díjazásra nem tarthat igényt.

VII. A szerződésszegés következményei

1./ Vállalkozót a hibás teljesítésért a Ptk.-ban meghatározott szavatossági és kártérítési felelősség terheli, figyelemmel az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet előírásaira.

2./ Megrendelő a szerződésen alapuló fizetési kötelezettségének elmulasztása esetén a számla összegén túl a mindenkorin jegybanki alapkamat kétszeresét is köteles a Vállalkozónak megtéríteni.

VIII. Vegyes kikötések

1./ Megrendelő a kivitelezés biztosításához építési energiát, ivóvizet térítés ellenében biztosítja a Gacsályi Református Egyházközség közreműködésével a kivitelezés időszakára a Vállalkozó részére.

2./ A Vállalkozó a kivitelezés időtartama alatt köteles a vagyonvédelmi, a munka- és tűzrendészeti előírásokat betartani, illetve betartatni. Az általa végzett kivitelezéssel kapcsolatos (pl. építészrendészeti, balesetvédelmi stb.) előírások megszegéséből származó következmények a Vállalkozót terhelik, ide értve az idegen ingatlanokban, illetve gépkocsikban bekövetkezett esetleges károkat is. A Vállalkozó köteles elkerülni a hulladékképződést, illetve köteles a keletkező hulladék eltakarításáról és ártalmatlanításáról megfelelően gondoskodni. A Vállalkozó szavatolja, hogy a keletkező hulladékok eltávolítását, megsemmisítését – ideértve a rá áthárított hulladékeltakarítási kötelezettség teljesítését is – megfelelő szakértelemmel és a hulladékok kezelésére vonatkozó hatályos jogszabályokkal összhangban végzi.

3./ A Megrendelő és műszaki ellenőre a kivitelezés teljes tartama alatt is jogosult a munkabiztonsági kérdésekben a Vállalkozóhoz írásban észrevételt intézni, vagy konkrét intézkedést kérni. A Vállalkozó az észrevételre vagy intézkedési kérelemre még ugyanazon a munkanapon válaszolni köteles. A Megrendelő műszaki ellenőre a vállalkozót a munkavégzés folytatásától – az építési naplóba történő bejegyzéssel – eltilthatja, amennyiben a vállalkozó a Megrendelő vagy a műszaki ellenőr munkabiztonsági észrevételére nem válaszol, vagy a kérelemre nem intézkedik.

4./ A Vállalkozó a garanciális időn belül keletkezett hibát térítési díj felszámítása nélkül köteles megjavítani, a garanciát a kijavított, illetve kicserélt berendezésre kiterjeszteni.

5./ A szerződő felek a szerződés teljesítése során fokozott együttműködési kötelezettséget vállalnak. Ezért megállapodnak abban, hogy a jelen szerződésből keletkező jogvitákat megkísérlik elsősorban békés úton, egymás közötti tárgyalások útján rendezni. Amennyiben a közvetlen tárgyalások kezdetét követő harminc /30/ napon belül nem kerül sor a vitás kérdés rendezése, bármelyik félnek jogában áll a bíróság döntését kérni az ügyben.

A felek esetleges bírósági jogvitáikra debreceni székhelyű bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.

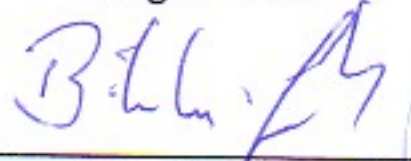
8./ A felek a szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt látták el aláírásaikkal. A szerződésben nem szabályozott kérdésekben az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény, az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet, az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet, és a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény rendelkezései irányadóak.

9./ A szerződés csak a szerződés I/1. pontjában tételesen felsorolt, a szerződéshez csatolt mellékletekkel együtt érvényes.

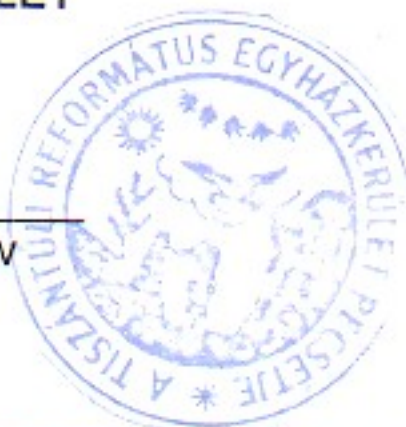
Jelen vállalkozási szerződés a felek által aláírt 5 eredeti példányban készült, amelynek 4 példánya a megrendelőé, 1 példánya a vállalkozóé.

Debrecen, 2014. ... hó ... napján

**TISZÁNTÚLI REFORMÁTUS
EGYHÁZKERÜLET**
megrendelő



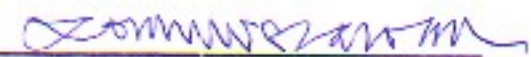
dr. Bölcseki Gusztáv
püspök



ZOMBOR és TÁRSAI
KFT.

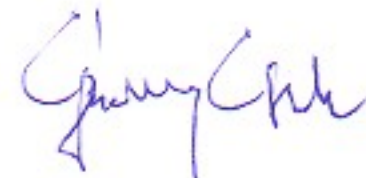
4400 Nyíregyháza, Dugonics u. 8.
Adószám: 11782636-2-15

Zombor és Társai
Kft.
vállalkozó

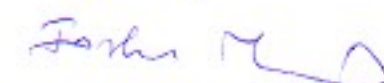


Zombor Szabolcs
ügyvezető

A megrendelő részéről szakmai szempontból ellenjegyzem:



A megrendelő részéről pénzügyi szempontból ellenjegyzem:



A megrendelő részéről jogi szempontból ellenjegyzem:



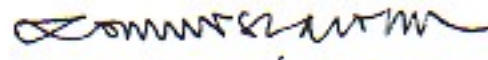
III

KÖLTSÉGVETÉS
GACSÁLY, REFORMÁTUS TEMPLOM FELÚJÍTÁSA
4972 Gacsály, Petőfi u. 25., Hrsz.: 2/2.

Költségvetés főösszesítő

<u>Megnevezés</u>	<u>Anyagköltség</u>	<u>Díjköltség</u>
A homlokzatok helyreállítása	39 784,10 €	28 604,37 €
A templombelső helyreállítása	25 368,78 €	26 542,84 €
A tetők és fafödémek helyreállítása	18 886,18 €	16 180,59 €
Környezetrendezés	1 756,21 €	1 407,67 €
Templom villamos felújítása	9 725,25 €	5 223,44 €
Közvetlen önköltség összesen	95 520,52 €	77 958,91 €
ÁFA vetítési alap (anyag+díj)	173 479,43 €	
Áfa	27%	46 839,45 €
A munka ára	220 318,88 €	

Kelt:


ZOMBOR és TÁRSAI
KFT.
4400 Nyíregyháza, Dugonics u. 8.
Adószám: 11782636-2-15



Név :

Cím :

Kelt:

Készítette

A munka leírása:

Gacsályi Református templom felújítása

Építészet

A homlokzatok helyreállítása

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	39 784,10 €	28 604,37 €
1.1 Közvetlen önköltség összesen	39 784,10 €	28 604,37 €
2.1 ÁFA vetítési alap	68 388,47 €	
2.2 Áfa	27,00%	18 464,89 €
3. A munka ára		86 853,36 €

Aláírás

ZOMBOR és TÁRSAI

KFT.

4400 Nyíregyháza, Dugonics u. 8.

Adószám: 11782636-2-15

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	2 027,85	1 913,29
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	187,27	375,21
Falazás és egyéb kőműves munkák	5 834,37	4 829,68
Vakolás és rabicolás	10 705,94	12 553,78
Tetőfedés	294,42	244,23
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	134,76	163,88
Bádogozás	887,62	339,03
Asztalosszerkezetek elhelyezése	15 773,78	4 130,92
Lakatosszerkezetek elhelyezése	887,66	133,20
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	3 050,43	3 921,15
Összesen:	39 784,10	28 604,37

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	21-003- 7.1.2.1	Az elbontott nyugati román támpillérek alapjainak feltárása, régészeti felügyelet mellett, a kitermelt föld deponálásával és elszállításával. Előirányzat	1 klt	0,00	195,11	0,00	195,11
2	21-004- 5.1.2.1	Tükör kiemelése az épület körül 60 cm szélességben, kb. 40 cm mélységgel, a kitermelt föld deponálásával és elszállításával	105 fm	0,00	4,50	0,00	472,50
3	21-011-7.2- 0120015	Durva, rostált kavicsfeltöltés készítése az épület körül geotextiliával takart homokos kavics aljzatra, betonsávba fogott e.gy. beton szegélyelem lehatárolás közé. (kb. 20 cm vtg-ban, 60 cm szélesség-ben) 115fm (kavics: 15,5 m3)	115 fm	16,86	9,38	1 938,90	1 078,70
4	21-011-7.2- 0120015	Az elbontott nyugati, román támpillérek helyének jelzése geotextiliával takart homokos kavics aljzaton, homokágyra, szorított hézaggal lerakott laptégla burkolattal, betonsávba fogott e.gy. beton szegélyelem lehatárolással	2,5 m2	35,58	66,79	88,95	166,98
Munkanem összesen:						2 027,85	1 913,29

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	32-002- 1.1.1- 0119903	Feltárt gótikus ablak szárkő restaurátori tisztítása, kiegészítése a nyílás téglafalazatú rekonstrukciójával összhangban. Előírányzat	1	kt	187,27	375,21	187,27	375,21
Munkanem összesen:							187,27	375,21

Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000- 31.1.1	Meglevő faablakok kibontása templom: 6 db, torony: 28 db.	34 db	0,00	9,76	0,00	331,84
2	33-000- 31.1.1	Meglevő kapuk kibontása	2 db	0,00	60,03	0,00	120,06
3	33-091- 4.1.1- 2110002	A falak alsó szakaszán, a tönkrement falazat javítása, a mállott, kifagyott részek kivésésével és kifalazásos pótlásával, kb. 15% k.m. tömör téglá + jav. mészhabarc. Előirányzat: 185 m ²	185 m ²	23,41	10,50	4 330,85	1 942,50
4	33-091- 1.1.1- 1110002	Torony román ikerablak helyreállítása, az elbontott középosztó és záradék visszaalakításával az adott méretre, alakra vágott téglá használatával. Tervezői művezetés alapján!	3 db	47,44	112,56	142,32	337,68
5	33-091- 1.1.1- 2110002	Gótikus ablaknyílás rekonstrukciója, a szárkő töredékhez igazodóan a réselt kávaoldalak, parapet és íves záradék kialakítása kifalazással az adott méretre, alakra vágott téglá használatával. Megelőző feltárásával (bontásokkal.) A tervek és tervezői művezetés alapján! k.m. tömör téglá + jav. mészhabarc. Nyílásméret: kb. 72/200 cm	1 db	217,23	393,97	217,23	393,97
6	33-091- 4.1.1- 2110002	Támpillérek javítása, a záradék ferde homlokprofilos betonkéreggel történő lezárása. Tervezői művezetés alapján!	28 m ²	23,22	27,31	650,16	764,68
7	33-091- 1.1.1- 2110002	A templomhajón az ablak- és ajtónyílá-sok kávaoldalainak javítása, 5 ablak, 2 ajtó	7 db	20,60	56,09	144,20	392,63
8	33-091-6.1- 2110002	Torony résablakok káva- és parapet-javítása. 31 ablak Előirányzat	31 db	10,71	17,26	332,01	535,06
9	33-091- 1.1.1- 2110002	Megszüntetendő elektromos mérőhely befalazása	0,1 m ³	176,03	112,56	17,60	11,26
Munkanem összesen:						5 834,37	4 829,68

Vakolás és rabricolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000-1.3	Homlokzatsvakolat leverése újkori fala-kon, a fugák kikaparásával, a felület portalanításával mészhabarc esetén.	427 m2	0,00	3,17	0,00	1 353,59
2	36-000-1.3	Homlokzatsvakolat leverése középkori falakon fokozott figyelemmel az eredeti maradványok megtartására, a fugák kikaparásával, a felület portalanításával. Kutatói ill. tervezői felügyelet mellett!	233 m2	0,00	4,88	0,00	1 137,04
3	36-000-1.3	Vakolatleverés homlokzati osztópár-kányról, tanúszakaszok meghagyásával, a falmag sérelmét kerülve!	8,5 fm	0,00	7,32	0,00	62,22
4	36-005-1.1.1.1-0414722	Homlokzatsvakolat készítése, az eredeti, jó megtartású részek javításával a falfelület előnedvesítése után kanálhátal felhordott, intenzíven a falfelületre simított, majd nedves meszelővel eldolgozott vékony mészhabarc réteggel román kori téglafelületeken. A tervező által jóváhagyott helyszíni minta alapján!	283 m2	6,33	8,14	1 791,39	2 303,62
5	36-005-1.1.1.1-0414710	Homlokzatsvakolat készítése a falfelület előnedvesítése után kanálhátal felhordott, és intenzíven a falfelületre simított vékony mészhabarc réteggel, gótikus falfelületeken. A tervező által jóváhagyott helyszíni minta alapján!	127 m2	6,33	8,14	803,91	1 033,78
6	36-005-1.1.1.1-0414722	Kétrétegű mészhabarc homlokzatsvakolat készítése a falfelület előnedvesítése után, durvasima kivitelben, újkori fal felületeken. A tervező által jóváhagyott helyszíni minta alapján!	280 m2	6,33	7,50	1 772,40	2 100,00
7	36-014-5-0550040	Mészhabarcdörzsölés készítése letisztított, hézagolással javított, előnedvesített régi falfelületen, az elbontott középkori falak, támpillérek és tetőlenyomat ill. a barokk ajtónyílás bemutatására	25 m2	3,56	4,50	89,00	112,50
8	36-014-5-0550030	Mint előző, de új téglafelületen (gótikus ablakrekonstrukció)	4,5 m2	3,56	4,50	16,02	20,25
9	36-007-9.1.1-0414722	Simított, többrétegű páraáteresztő, felújító vakolat készítése a középkori falszakaszokon a lábazat, másutt kb. 2 m magasságig, a járdató vonalában az alapvakolatra rögzített műa. szegélyről indítva, a felette levő vakolással gondosan összedolgozva. LB KNAUF EUROSAN rendszer.	185 m2	29,44	9,00	5 446,40	1 665,00
10	36-008-1.1.3-0414709	Homlokzati párkányhúzás készítése 65 cm kiterített szélességig, egyenes kivitelben, a sarkok összedolgozásával, a meglévő, de a tervező által korrigált profillal. Nyugati osztópárkány	8,5 m	16,89	46,53	143,57	395,51
11	36-008-1.1.4-0414709	Mint előző, de 90 cm kiterített szélességig. Torony zárópárkány	20 m	21,72	76,92	434,40	1 538,40

Vakolás és rabilolás

12	36-008-2.3- 0414709	Bejárati nyílások lépcsősen tagozott keretezésének vakolat javítása, a sarkok, élek kidolgozásával. 95-110 cm kiterített szélességig.	19,5 m	10,71	42,66	208,85	831,87
----	------------------------	---	--------	-------	-------	--------	--------

Munkanem összesen:

10 705,94 12 553,78

Tetőfedés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	41-021-1	Támpillérek kettős hódfarkú cserép fedése lécezésre, a cserepek szegezéses rögzítésével, a szélek habarcskikenésével. Tervezői művezetés alapján!	21 m2	14,02	11,63	294,42	244,23
Munkanem összesen:						294,42	244,23

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-031- 1.8.1.1.1	Éltégla előlépcső készítése a bejáratoknál betonaljzatra habarcsba rakva, kötésben, 1,5 cm hézagtartással, a fugák habarcskitőítésével. Anyaga: n.m. fagyálló Fertőszéplaki vagy hasonló tégla. Tervek és tervezői művezetés alapján!	2,8 m2	48,13	58,53	134,76	163,88
Munkanem összesen:						134,76	163,88

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-8	Osztópárkány meglévő lemezfedésének bontása. Kit. szélesség: 50 cm.	8,5 m	0,00	2,42	0,00	20,57
2	43-000-8	Támpillérek és torony sarkok meglévő lemezfedésének bontása	22 m2	0,00	2,86	0,00	62,92
3	43-000-8	Osztópárkány lemezfedése az eresz-párkány fedéséhez csatlakoztatva. Kit. szélesség: 50 cm. Anyaga: előpatinázott titáncink lemez	8,5 m	23,22	7,46	197,37	63,41
4	43-001- 2.1.1- 0149117	Állókorcos lemezfedés készítése a szé- lekre hajlított vízorros szegéssel, a falnál felhajlított lemezszéllal. Anyaga: előpatinázott titáncink lemez Torony támpillérek és sarkok	12,5 m2	55,22	15,37	690,25	192,13
Munkanem összesen:						887,62	339,03

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-001- 2.1.1	1. jelű, torony bejárati kapu: helyreállított, falazott kávába épített félköríves záródású ácsokra pántolt két oldalnyíló szárny: hálós hevederkereten kovácsolt laposvas pántolással rögzített borítás, színes üvegbetétes nyílásokkal áttörve. XYLAMON impregnáláson lazúros félmatt színbevonat Anyaga: I. oszt. borovi fenyő (tölgy) Vasalata: egyedi kovácsolt pánt, fogógomb, kilincs-kilincscím, alsó-felső tolóretesz, kapuzár. Tervek és tervezői művezetés szerint! Mérete: 145/303 (helyszíni méretvétel alapján)	1	db	3 234,35	337,69	3 234,35	337,69
2	44-001- 2.1.1	2. jelű déli kapu: helyreállított, falazott kávába épített borított ácsokon középosztott palló vázkereten, rátétdíszes, vésett deszka betétes, alul vízvető lábazatos ajtólapok. XYLAMON impregnáláson lazúros félmatt színbevonat. Anyaga: I. oszt. borovi fenyő (tölgy). Vasalata: 3d ajtópántok, alsó-felső retesz, bevéső biztonsági zár, egyedi kilincs és kilincscím, kézfogó gomb. Tervek és tervezői művezetés szerint! Mérete: 142/228	1	db	2 383,54	337,69	2 383,54	337,69
3	44-002- 1.1.2	6. jelű ablak helyreállított, falazott kávába épített keresztosztós tok, alul két oldalnyíló szárny. Az alsó tokszáron bádoggal vízvető szegély. XYLAMON impregnáláson lazúros félmatt színbevonat. Anyaga: I. oszt. borovifenyő. Üveg: 4 mm Vasalatok: egvedí kovácsolt sarokpánt, félfordító, fogógomb, rögzítő falvas. Tervek és tervezői művezetés szerint! Mérete: 101-103/268-270 (helyszíni méretvétel alapján)	4	db	968,11	202,61	3 872,44	810,44
4	44-002- 1.1.2	6A jelű ablak mint előző, de fix, üvegezett mezőkkel. Mérete: 105/222 (helyszíni méretvétel alapján)	1	db	849,46	202,61	849,46	202,61
5	44-002- 1.1.2	7. jelű toronyablak helyreállított, falazott kávába épített léckeretre feszített sűrűszövésű horganyzott madárháló, XYLAMON impregnáláson lazúros színbevonat. Anyaga: I. oszt. borovifenyő. Tervek és tervezői művezetés szerint! Mérete: 22-42/88-138 (helyszíni méretvétel alapján)	31	db	175,29	78,79	5 433,99	2 442,49
Munkanem összesen:							15 773,78	4 130,92

Lakatosszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	45-002- 1.1.1.1- 0134076	6B jelű ablak rekonstruált fázott téglakávéba épített, idomvas keretbe foglalt üveglap, a mérnö és középosztó felület strukturált, savmaratott üvegrátét kivágattal jelezve. Tervek és tervezői művezetés szerint! Anyaga: L 30/30/3 130/3, Üveg: 6 mm vtg. + 6 m vtg rátét. Mérete: 800/2000 mm. (helyszíni méretvétel alapján)	1	db	887,66	133,20	887,66	133,20
Munkanem összesen:							887,66	133,20

Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	47-013- 3.1.1.1.1.2- 0154153	Homlokzatok alapozáson törtfehér színtfestése, min. 2 rétegben, a románkori rész árnyalati megkülönböztetésével. A szín a helyszínen felhordott színmin-ták alapján tervezői művezetéssel vég-legesítve. Anyaga: KEIM szilikátfesték	885	m2	3,41	4,39	3 017,85	3 885,15
2	47-021- 31.3.3- 0140291	Fémfelületek felületkezelése korrózió-gátló alapozáson 2 rtg. félmatt fekete festés	6	m2	5,43	6,00	32,58	36,00
Munkanem összesen:							3 050,43	3 921,15

Név :

Cím :

Kelt:

Készítette

A munka leírása:

Gacsályi Református templom felújítása

Építészet

A templombelső helyreállítása

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	25 368,78 €	26 542,84 €
1.1 Közvetlen önköltség összesen	25 368,78 €	26 542,84 €
2.1 ÁFA vetítési alap	51 911,62 €	
2.2 Áfa	27,00%	14 016,14 €
3. A munka ára	65 927,76 €	

Aláírás

ZOMBOR és TÁRSAI

KFT.

4400 Nyíregyháza, Dugonics u. 8.

Adószám: 11782636-2-15

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	1 130,28	1 010,34
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	1 086,20	1 294,46
Falazás és egyéb kőműves munkák	1 106,09	1 594,04
Ácsmunka	46,82	59,76
Vakolás és rabricolás	5 158,83	7 023,75
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	3 173,91	2 731,27
Asztalosszerkezetek elhelyezése	7 816,28	4 539,08
Lakatosszerkezetek elhelyezése	299,64	75,04
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	3 577,62	3 611,18
Szigetelés	1 973,11	4 603,92
Összesen:	25 368,78	26 542,84

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	15-012-1.1	Belső állvány készítése több munka-szinttel, a munkaszintek korláttal, láb-deszkával, szerelt, keretes állványszerkezettel 5 m magasságig.	232 m2	3,37	3,00	781,84	696,00
2	15-012-1.2	Belső állvány készítése tornyon belül több munkaszinttel, szerelt, keretes állványszerkezettel 6.5 m magasságig.	62 m2	5,62	5,07	348,44	314,34
Munkanem összesen:						1 130,28	1 010,34

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	32-003- 1.21.1- 0111000	Gótikus pasztofórium kőrestaurátori helyreállítása. Előirányzat	1	kt	0,00	750,42	0,00	750,42
2	32-003- 1.21.1- 0111003	Előregyártott műkö lépcsőfokok készítése 30/16 cm keresztmetszettel, mészkő jellegű anyagösszetétellel és felületi megmunkálással, elhelyezése vasalt beton alapzaton Részletterv és tervezői művezetés alapján!	14,5	fm	74,91	37,52	1 086,20	544,04
Munkanem összesen:							1 086,20	1 294,46

Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	33-000-32.1	Elektromos mérőszekrény fülke helyé-nek kibontása, oldalainak kialakítása. Mérete: 92/25/92 cm	1 db	12,36	28,14	12,36	28,14
2	33-091- 8.4.1- 2110002	A falak alsó szakaszán a tönkrement falazat javítása, a mállott, hibás részek kivésésével és kifalazásos pótlásával, k.m. tömör téglá + jav. mészhabarc. Előirányzat: 95 m2	95 m2	9,66	14,07	917,70	1 336,65
3	33-091- 8.3.1- 1110002	A falban lévő másodlagos beépítésű faragott kőanyag a falak állékonyságát nem veszélyeztető egyes darabjainak kibontása, a falhiány kifalazásos javítá-sával. Tervező és régész javaslata alapján!. Előirányzat: 1 m3	1 m3	176,03	229,25	176,03	229,25
Munkanem összesen:						1 106,09	1 594,04

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	35-080-1.2- 0680041	Nyugati karzat lépcsőnyílás bővítése a szükséges bontással, a szükséges megerősítésével, a nyílásszél szegésével. Részletterv és tervezői művezetés alapján! Előirányzat: 0,5 m3	0,5	m3	93,64	119,51	46,82	59,76
Munkanem összesen:							46,82	59,76

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000-1.1.1	Oldalfalvakolat teljes leverése + 1,0 m-ig, a fugák kikaparásával, a falfelület portalanításával mézshabarcs esetén.	85 m2	0,00	4,88	0,00	414,80
2	36-000-1.1.1	Belső oldalfalvakolat leverése újkori falakon a fugák kikaparásával, a falfelület portalanításával mézshabarcs esetén	277 m2	0,00	3,17	0,00	878,09
3	36-000-1.1.1	Belső oldalfalvakolat leverése középkori falakon fokozott figyelemmel az eredeti maradványok megtartása mellett. A fugák kikaparásával, a falfelület portalanításával. Kutatói ill. tervezői felügyelet mellett!	148 m2	0,00	4,88	0,00	722,24
4	36-000-1.1.2	Vakolatleverés fémennyezetről mézshabarcs esetén (nyugati karzat földém)	26 m2	0,00	6,10	0,00	158,60
5	36-000-1.1.2	Vakolatleverés fokozott figyelemmel románkori boltozatról. (Torony előtér)	6 m2	0,00	10,43	0,00	62,58
6	36-090-1.1.3-0550040	Románkori és gótikus falakon az oldalfalvakolat helyreállítása a maradványok restaurátori szemléletű javításával a hiányok kiegészítése a falfelület előnedvesítése után, kanálháttal felhordott, intenzíven a falfelületre simított, majd nedves meszelővel eldolgozott vékony mézshabarcs réteggel. A tervező által jóváhagyott helyszíni minta alapján! Előírányzat 150 m2	150 m2	6,33	8,14	949,50	1 221,00
7	36-090-1.1.3-0550040	Mint előző, de boltozaton	6 m2	6,33	8,14	37,98	48,84
8	36-001-1.1.1-0550040	Kétrétegű mézshabarcs oldalfalvakolat készítése a falfelület előnedvesítése után, durva-sima kivitelben, újkori falfelületen.	277 m2	4,87	6,26	1 348,99	1 734,02
9	36-001-21.11.3-0550040	Mint előző, de mennyezeten (nyugati karzat földém).	26 m2	6,25	6,57	162,50	170,82
10	36-014-5-0550040	Mézshabarcsdörzsölés készítése le-tisztított, hézagolással javított, előned-vesített régi falfelületen, az elbontott középkori falak, boltozat és a barokk ajtónyílás bemutatására.	12 m2	3,56	5,63	42,72	67,56
11	36-014-5-0550030	Mint előző, de új téglafelületen.	40 m2	3,56	5,63	142,40	225,20
12	36-005-1.1.2.1.1-0415920	Simított, többrétegű páraáteresztő, felújító vakolat készítése a középkori falakon kb. 0,8 máshol kb. 2,0 m magasságig, a felette levő vakolással gondosan összedolgozva. LB KNAUF EUROSAN rendszer. Előírányzat: 76 m2	76 m2	29,44	9,00	2 237,44	684,00
13	36-090-3.2.2	Karzatmellvéd vakolt párkány ill. élek és tagozat javítása.	15 m2	15,82	42,40	237,30	636,00
Munkanem összesen:						5 158,83	7 023,75

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-002-1.2- 0230011	Tégla padlóburkolat készítése geotextília alátétén 4 cm vtg. homok-ágyazatra fektetve, futó sorokban, kötésben, 1,5 cm habarcskitöltésű fuga- tartással, a korábbi alapfalak eltérő színű, rakásmódú téglasávok jelölésével, a padtömbök alatti terület és a falak mentén 15 cm széles kavicskitöltésű sáv hagyásával. Tervek és tervezői művezetés alapján! Anyaga: I. oszt. n.m. tömör Fertőszéplaki vagy hasonló téglá.	134,5 m ²	20,00	16,89	2 690,00	2 271,71
2	42-002-1.2- 0230011	Tégla padlóburkolat készítése homok-ágyazatra fektetve, futó sorokban, kötésben, 1,5 cm habarcskitöltésű fuga-tartással, a falak között éltégla lépcső képzésével. Torony, karzatszint. Anyaga: I. oszt. n.m. tömör Fertőszéplaki vagy hasonló téglá.	9 m ²	20,00	21,95	180,00	197,55
3	42-090- 2.1.1- 0110001	A padtömbök alatti terület mosott, frakcionált kavicssal történő kitöltése. Átlag 20 cm vtg rétegben.	66,5 m ²	4,57	3,94	303,91	262,01
Munkanem összesen:						3 173,91	2 731,27

Asztalösszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	44-000-4	A nyugati karzatra vezető falépcső elbontása	4 fm	0,00	93,80	0,00	375,20
2	44-001- 2.1.1	4. jelű karzatajtó és fafal készítése: 8/10 gerendavázon egyoldali nutféderes deszkaborítás, középen oldaltnyíló ajtólap bevéssett vízszintes hevederekkel merevítve, lábazati rátéttel. A homlokoldalon az illesztések mélyített maratással hangsúlyozva. Anyaga: I. oszt. borovifenyő (kűszöb: tölgy). Vasalatok: csavaros hengerpánt, doboz-zár, egyedi kilincs + kilincscím. Mérete: 170/265 (helyszíni méretvétel alapján) Felületkezelése: alapozáson lazúros, félmatt színbevonat. Tervek és tervezői művezetés szerint!	1 db	548,02	105,06	548,02	105,06
3	44-001- 2.1.1	5. jelű padlásajtó készítése: Ácstokra vasalt bevéssett vízszintes hevederekkel összefogott függőleges deszka ajtólap. Anyaga: I. oszt. borovifenyő Vasalatok: csavaros hengerpánt, doboz-zár, egyedi kilincs + kilincscím. Mérete: 100/180 Felületkezelése: alapozáson lazúros, félmatt színbevonat. Tervek és tervezői művezetés szerint!	1 db	610,50	58,53	610,50	58,53
4	44-001- 2.1.1	8. jelű elektromos mérőszekrény készítése: tokkereten oldaltnyíló, lécz vázkereten, kétoldali rétegeltlemez borítású ajtólapok. Anyaga: I. oszt. borovifenyő. Vasalatok: hengeres bútorpánt, bevéső cilindres bútorzár. Mérete: 90/90 (helyszíni méretvétel alapján) Felületkezelése: alapozáson a falszínnel azonos matt festés Tervek és tervezői művezetés szerint!	1 db	242,70	28,14	242,70	28,14
5	44-006-1.1	Új karzatlépcső készítése: Kétoldali 8/20 pofagerendába fogott 65/30 fellépők, egyoldalt profilos 10/5 kézfogóval szegett tömör korlát lappal határolva. Anyaga: I. oszt. borovi fenyő. (fellépők: tölgy) Mérete: 76/290 (helyszíni méretvétel alapján) Felületkezelése: alapozáson lazúros, félmatt színbevonat, a lépcsők kopásálló lakkal kezelve. Tervek és tervezői művezetés szerint!	1 db	1 666,71	469,01	1 666,71	469,01
6	44-002-2- 0184103	Deszka könyöklő készítése a nyugati karzat mellvédfal tetejére, helyszíni méretvétel szerint. Anyaga: I. oszt. borovifenyő. Felületkezelése: alapozáson lazúros, félmatt színbevonat.	10,5 m	51,50	17,07	540,75	179,24

Asztalosszerkezetek elhelyezése

7	44-006-2	A meglevő padok átalakítása, helyreállítása: új talpgerenda vázon és járódeszkázattal szükség szerint cserélt vagy javított padoldalak, mellvéd, ülő- és hátlapokkal. Új anyag: I. oszt. borovifenyő. (talpgerenda: tölgy) A faanyagok immregnálása Tervek és tervezői művezetés szerint! A1 jelű 7 ülősoros padtömb: 3,50/5,51 A2 jelű 7 ülősoros padtömb: 2,15/5,51 B1 jelű 8 ülősoros padtömb: 3,00/6,37 B2 jelű 8 ülősoros padtömb: 2,90/6,37 C jelű 2 ülősoros padtömb: 1,75/2,85 Előirányzat	1 klt	2 996,32	750,42	2 996,32	750,42
8	44-007- 1.1.1.1.1- 0145001	Kazettás mennyezet rekonstrukciója: a fafödém deszkaborítására az egykori kazettaosztást kirajzoló léccsalátétre 8/2 deszka takaróelemekből álló háló felcsavarozott. A fennmaradt eredeti, festett mennyezetdeszkák a takaróelemekkel rögzítve visszahelyezettek Anyaga: I. oszt. borovi fenyő Terv és tervezői művezetés alapján	196 m2	6,18	13,13	1 211,28	2 573,48
Munkanem összesen:						7 816,28	4 539,08



Lakatosszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	45-004-7- 0180558	Lábtörlő kókuszszőnyeg tartókeret elkészítése: L 25/25/4 idomvas. Tervezői művezetés alapján a padlósisiba süllyesztetten beépítve. Befoglaló mérete: 610/910 mm	2	db	149,82	37,52	299,64	75,04
Munkanem összesen:							299,64	75,04

Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	47-011- 3.1.1.1.2- 0159483	Falak törtfehér festése, két alap + min. két fedőszin rétegben a románkori rész árnyalati megkülönböztetésével. Anyaga: KEIM szilikátfesték A szín a helyszínen felhordott színmin-ták alapján tervezői művezetéssel!	550 m2	1,95	2,93	1 072,50	1 611,50
2	47-011- 3.1.1.1.2- 0159485	Mint előző, de földem mennyezeten ill. boltozaton	32 m2	1,95	2,93	62,40	93,76
3	47-031- 1.12.1.2- 0418751	Kazettás mennyezet új fafelületek felületkezelése: XYLAMON alapozáson lazúros matt színbevonat. mező: törtfehér, osztóléc: kék A szín a helyszínen felhordott színmin-ták alapján tervezői művezetéssel véglegesítve! Előírányzat: 155	155 m2	4,38	3,41	678,90	528,55
4	47-021- 21.3.2- 0137141	Acélszerkezetek felületkezelése korróziógátló alapozáson 2 rtg. félmatt fekete festés.	6 m2	5,62	5,07	33,72	30,42
5	47-031- 1.3.2.2- 0213623	Helyreállított bútorzat felületkezelése: a meglévő mázolás átciszolásával, glettelésével, alapozáson min. 2 rtg. félmatt fedőfestés. A szín a helyszínen felhordott színmin-ták alapján tervezői művezetéssel véglegesítve! Előírányzat	395 m2	4,38	3,41	1 730,10	1 346,95
Munkanem összesen:						3 577,62	3 611,18

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege
1	48-002- 1.3.1.1- 0095351	Falak, vízszintes, talajnedvesség elleni, nyomás alatt injektált vegyi szigetelése

Menny. Egység

1 klt

Anyag
egységár

1 973,11

egységre

4 603,92

összesen

1 973,11

1 973,11

Dij összesen

4 603,92

4 603,92

Munkanem összesen:

Név :

Cím :

Kelt:

Készítette:

A munka leírása:

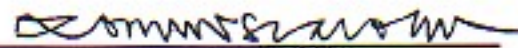
Gacsályi Református templom felújítása

Építészet

A toronytető és fafödémek helyreállítása

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Dijköltség
1. Építmény közvetlen költségei	18 886,18 €	16 180,59 €
1.1 Közvetlen önköltség összesen	18 886,18 €	16 180,59 €
2.1 ÁFA vetítési alap	35 066,77 €	
2.2 Áfa	27,00%	9 468,03 €
3. A munka ára	44 534,80 €	



Aláírás

ZOMBOR és TÁRSAI

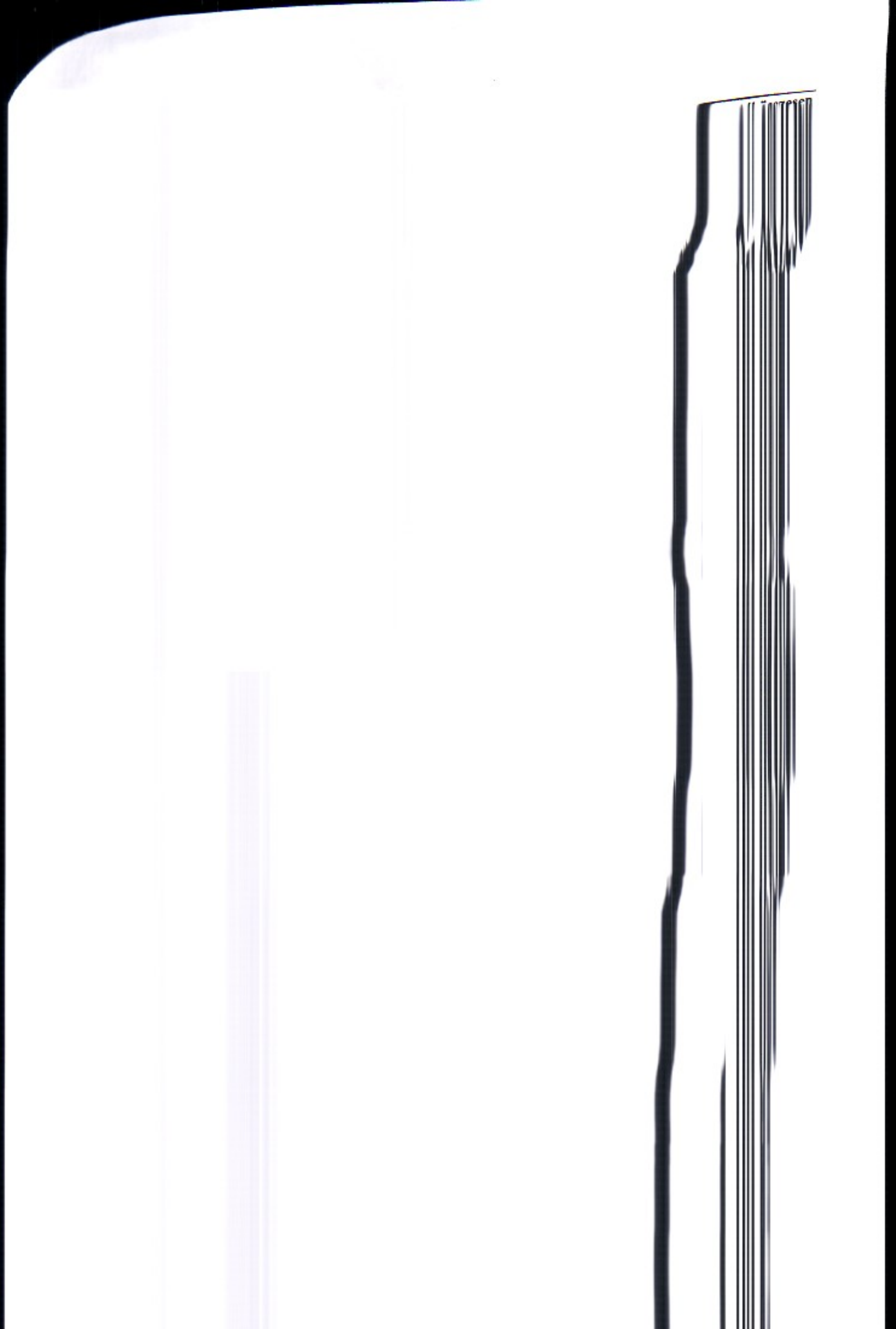
KFT.

4400 Nyíregyháza, Dugonics u. 8.

Adószám: 11782636-2-15

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	3 707,65	3 313,65
Ácsmunka	5 052,54	7 973,82
Bádogozás	10 125,99	4 893,12
Összesen:	18 886,18	16 180,59



Ácsmunka

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	15-012-7.1	Homlokzati állvány készítése több munkaszinttel, a munkaszintek korláttal, lábdeszkával, szerelt, keretes állványszerkezettel 26,5 m magasságig. Torony	375 m2	3,37	3,00	1 263,75	1 125,00
2	15-012-6.1	Homlokzati állvány készítése több munkaszinttel, a munkaszintek korláttal és lábdeszkával, 6,0 m magasságig. Templomtest	400 m2	3,37	3,00	1 348,00	1 200,00
3	15-012-2.1	Belső állvány készítése faltól-falig egy, összefüggő munkaszinttel, részben a karzatokra állítva, 5,0 m magasságig. Födém	195 m2	5,62	5,07	1 095,90	988,65
Munkanem összesen:						3 707,65	3 313,65

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-13.1	Toronylúveg korcolt fémlemezfedésének bontása.	74,5 m ²	0,00	3,17	0,00	236,17
2	43-001-2.1.2-0147018	Toronylúveg sávokorcolt lemezfedése a jelenlegivel azonos kivitelben, az ereszszegegy osztópárkány és csúcsdíz kialakításával. Anyaga: előpatinázott titáncink lemez	74,5 m ²	126,87	57,07	9 451,82	4 251,72
3	43-004-7-0148886	Meglévő torony dízsúcs és szélzászló javítása, felületi tisztítása, vasrészek rozsdátlanítása, korróziógátló kezelése, festése. Tervezői művezetéssel! Mérete: kb. 4,20 m Előirányzat	1 db	674,17	405,23	674,17	405,23
Munkanem összesen:						10 125,99	4 893,12

Név :

Cím :

Kelt:

Készítette:

A munka leírása:

Gacsályi Református templom felújítása

Környezetredezés

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1 756,21 €	1 407,67 €
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1 756,21 €	1 407,67 €
2.1 ÁFA vetítési alap	3 163,88 €	
2.2 Áfa	27,00%	854,25 €
3. A munka ára		4 018,13 €

Aláírás

ZOMBOR és TÁRSAI

KFT.

4400 Nyíregyháza, Dugonics u. 8.

Adószám: 11782636-2-15

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Alépítményi és burkolatépítési munkák	1 475,95	1 373,97
Kertberendezés	280,26	33,70
Összesen:	1 756,21	1 407,67

Alépítményi és burkolatépítési munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000-14.2	Meglevő járdaburkolat felszedése és aljzatának kitermelése, a törmelék szállítóeszközre rakása és elszállítása Előirányzat	75 m ²	0,00	6,33	0,00	474,75
2	62-003- 7.1.1- 0611011	Kerti út építése beton szegélyek közé,tömörített homokos kavics aljzaton, homokágyra, szorított hézaggal helyezett beton térkő elemekkel, a csatlakozó terep hozzárendezésével. A térkő típusa a tervezői bevonásával választandó ki! Nyugati bejárathoz 1,0 m szélességgel	17,5 fm	37,40	21,80	654,50	381,50
3	62-003- 7.1.1- 0611012	Mint előző, de Déli bejárathoz, 1,20 m szélességgel	14 fm	43,18	25,19	604,52	352,66
4	62-003-11.1	Gyepfügés tipegő építése 40 / 40 cm előregyártott betonlapokból, tömörített homokos kavics ágyazaton homokágyra fektetve	21 fm	10,33	7,86	216,93	165,06
Munkanem összesen:						1 475,95	1 373,97

Kertberendezés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	92-003- 1.1.1.5- 0122831	Egyedi kerti szemétyűjtő készítése és elhelyezése: beton alapha fogott lábon keretre csavarozott hézagos léckosár fedővel. Impregnálva, lazúros színkezeléssel ellátva. Befoglaló mérete: 40/ 40/ 70 cm. Anyaga: fűrészelt tölvev Tervezői művezetés alapján.	2	db	140,13	16,85	280,26	33,70
Munkanem összesen:							280,26	33,70

Név :

Cím :

Kelt:

Készítette:

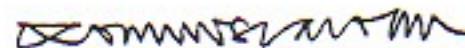
A munka leírása:

Gacsályi Református templom felújítása

Templom villamos felújítása

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	9 725,25 €	5 223,44 €
1.1 Közvetlen önköltség összesen	9 725,25 €	5 223,44 €
2.1 ÁFA vetítési alap	14 948,69 €	
2.2 Áfa	27,00%	4 036,15 €
3. A munka ára	18 984,84 €	



Aláírás

ZOMBOR és TÁRSAI

KFT.

4400 Nyíregyháza, Dugonics u. 8.
Adószám: 11782636-2-15

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	0,00	216,33
Falazás és egyéb kőműves munkák	3,92	442,90
Elektromos energia ellátás, világítás	9 721,33	4 564,21
Összesen:	9 725,25	5 223,44

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011- 9.1.1	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	20	m	0,00	7,32	0,00	146,40
2	21-011- 9.2.2	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, rúd földelő földmunkája, 1,0 m ³ földkiemelés, 3,0 m földfúrással	9	m	0,00	7,77	0,00	69,93
Munkanem összesen:							0,00	216,33

Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000-54	Horonyvésés téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig	400 m	0,00	0,59	0,00	236,00
2	33-000-55	Horonyvésés téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	200 m	0,00	0,79	0,00	158,00
3	33-000-70	Fészekvésés dobozok részére téglafalban 55-78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	20 db	0,00	0,79	0,00	15,80
4	33-000-71	Fészekvésés dobozok részére téglafalban, 100x100 mm-es, 50 mm mélységig	4 db	0,00	1,14	0,00	4,56
5	33-061-2-0391525	Lámpahorog elhelyezése Lámpahorog, 7,0x125 mm	10 db	0,16	0,95	1,60	9,50
6	33-062-1.3.1-3110002	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, felmenő vegyes kő és betonfalba 38,01-50 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	4 db	0,58	4,76	2,32	19,04
Munkanem összesen:						3,92	442,90

Elektromos energia ellátás, világítás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	600 m	0,00	0,55	0,00	330,00
2	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	2000 m	0,00	0,12	0,00	240,00
3	71-000-1.6	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábelszerű vezeték leszerelése tartószerkezetről	300 m	0,00	0,75	0,00	225,00
4	71-000-1.10	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1 db	0,00	5,95	0,00	5,95
5	71-001-1.1.1.1-0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	600 m	0,41	0,88	246,00	528,00
6	71-001-1.1.1.1.2-0110129	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29	80 m	0,62	1,22	49,60	97,60
7	71-001-1.5.2-0110029	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, aljzatba, vastagfalú műanyag csőből horonyvésés és doboz elhelyezése nélkül, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-I 29	80 m	0,88	1,22	70,40	97,60
8	71-001-5.1.1.1-0130612	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás, belül sima fallal, hajlítható kivitel, 6 m-es számban, DN 50-75 KOPOS KOPODUR többretegű védőcső 6m-es számban, DN50. Cikkszám: KD 09050	6 m	2,12	1,08	12,72	6,48
9	71-001-11.1.1-0121001	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 68 mm-ig, 2x68mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60mm mélységig, max négyes sorolásig HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz. Műds 65 mm. Kód: 65-AI.J	20 db	0,15	0,96	3,00	19,20
10	71-001-11.1.2-0121003	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Műdk 100 mm, Kód: 100-K	10 db	0,51	1,05	5,10	10,50

Elektromos energia ellátás, világítás

11	71-001-11.1.2-0121004	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Műdk 150 mm, Kód: 150-K	6 db	0,89	1,05	5,34	6,30
12	71-002-1.1-0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, réz vagy alumínium érrel, leágazó kötésekkel, szigetelés méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² Mcu 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel /H07V-U/	2400 m	0,19	0,15	456,00	360,00
13	71-002-1.1-0210003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, réz vagy alumínium érrel, leágazó kötésekkel, szigetelés méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² MCu 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel /H07V-U/	1200 m	0,24	0,15	288,00	180,00
14	71-002-21.1-0216605	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² A03VV-F 300/300V műanyag tömlő vezeték 3x 1 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	240 m	0,46	1,14	110,40	273,60
15	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM 300/500V 3x 1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	240 m	0,55	1,14	132,00	273,60
16	71-002-21.1-0221522	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM 300/500V 3x 2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	30 m	0,81	1,14	24,30	34,20
17	71-002-52.3-0336649	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x 10 mm ²	50 m	6,62	1,53	331,00	76,50

Elektromos energia ellátás, világítás

18	71-002-77.3	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel védőcsőbe húzása vagy bújtható kábel-tömbcsatornába fektetése, 2-15 m hosszú csőbe vagy csatornába, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m	2 db	0,00	3,58	0,00	7,16
19	71-002-81.1	Kábelárokban homokágy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árokszélességig	20 m	0,33	0,25	6,60	5,00
20	71-002-82.2	Kábeltéglázás válaszfal téglával, fedőtéglaként hosszirányban	20 m	0,87	0,15	17,40	3,00
21	71-002-84-0417011	Kábeljelző szalag elhelyezése PannonCom-Kábel műanyag kábeljelző szalag, 100x0.2 mm	0,2 100 m	11,39	4,21	2,28	0,84
22	71-002-202	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe kábelsaru nélkül, 3-4 vezetékszál esetén	340 db	0,21	0,37	71,40	125,80
23	71-004-6.2-0120501	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékba MÜKB-1 kábelbilincs	600 db	0,03	0,05	18,00	30,00
24	71-004-6.3-0190006	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, faliék F-6 műanyag faliék	660 db	0,01	0,25	6,60	165,00
25	71-004-6.3-0190008	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, faliék F-8 műanyag faliék	150 db	0,01	0,25	1,50	37,50
26	71-005-2.53.2-0562009	Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Kapcsolóbetét elhelyezése fedéllel (keret nélkül) kétpólusú LEGRAND Valena kétpólusú kapcsoló, fehér, R: 774402	5 db	5,51	1,84	27,55	9,20
27	71-005-2.53.7-0562061	Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Kapcsolóbetét elhelyezése fedéllel (keret nélkül) konnektor LEGRAND Valena csatlakozóaljzat 2P+F. fehér, R: 774420	8 db	4,50	1,84	36,00	14,72
28	71-005-2.98.1.1-0562121	Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) egyes keret, vízszintes LEGRAND Valena keret egyes, fehér, R: 774451	13 db	0,91	0,15	11,83	1,95
29	71-007-11.2.1.2-0313632	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú GANZ KK KKM0-20-6001 tokozatba szerelt, 2 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	1 db	17,08	4,51	17,08	4,51
30	71-009-1.2.4-0633720	Áramköri kiselosztók falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínrel, max. 63A-ig, IP 30, IP 40 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), üresen, kiselosztók 48-56 egység E1 jelű elvi kapcsolás szerint	1 db	611,08	63,21	611,08	63,21
31	71-009-15.2-0624720	Fogyasztásmérő szekrény 2 mérőhelyes + 1 vezérelt földbe telepített, áramszolgáltatónál rendszerbe állított típus	1 db	928,28	202,58	928,28	202,58

Elektromos energia ellátás, világítás

32	71-010-1.4.1	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, izzós kivitelben normál és halogén izzólámpás (E14, E27, B22, GU10, R7s) L4 jelű egyedi 4x35(50)W+fénvforrás	2 db	116,94	6,77	233,88	13,54
33	71-010-2.2.2-0628436	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, kompakt fénycsöves kivitelben (plug-in), elektronikával szerelt (A energia osztályú) L1 jelű Meltemi Ouatro 2x24+fénvforrás	8 db	275,44	6,77	2 203,52	54,16
34	71-010-2.2.2-0628438	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, kompakt fénycsöves kivitelben (plug-in), elektronikával szerelt (A energia osztályú) L2 jelű Meltemi Ouatro 21W+fénvforrás	8 db	181,49	6,77	1 451,92	54,16
35	71-010-2.3.1-0160145	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, normál és halogén izzólámpás (E14, E27, B22, GU10, R7s) L3 jelű Aqua Massive 32005/31/10 (fehér) 75W	2 db	146,60	6,77	293,20	13,54
36	71-010-10.4.3-0160204	Kültéri fényvető elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, felületre szerelt kivitelben, szimmetrikus fényeloszlású ceruzahalogén VI-KO Irena fényvető halogén lámpatest, hőálló üveg, 150W. fekete. 78 mm. Csz: VT 362 K ielű	2 db	53,06	7,92	106,12	15,84
37	71-010-11.2-0115477	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, kompakt fénycsöves kivitelben LEGRAND KORÓ hajólámpa kerek, antracit, G23 2x9 W, IP54 kompakt fénycsöves R: 062406 L6 ielű	7 db	27,85	6,77	194,95	47,39
38	71-010-15.13.1	Függeszthető lámpatestek (direkt, indirekt, direkt-indirekt) izzós kivitelben, normál és halogén izzólámpás (E14, E27, B22, GU10, R7s) CS jelű egyedi lámpa + fénvforrás	10 db	83,53	6,77	835,30	67,70
39	71-010-16.1.1-0628210	Falilámpák elhelyezése beltérre, izzólámpás kivitelben, normál és halogén izzós L5 jelű lencsebúrás, izzós max 60W lámpatest	3 db	44,85	6,77	134,55	20,31
40	71-013-2.1.1-0310301	villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig OBO horganyzott köracél, 8 mm, RD8, R.sz.: 5021081	120 m	3,58	3,25	429,60	390,00
41	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	21,12	10,98	42,24	21,96
42	71-013-5.3-0310366	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO bádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságig, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5317207	3 db	4,91	2,91	14,73	8,73

Elektromos energia ellátás, világítás

43	71-013-5.5.1-0523223	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig Csőföldelő 2"-os gázcsőből 3 méter hosszú	3 db	27,62	19,37	82,86	58,11
44	71-013-5.6-0523241	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, védőburkolat elhelyezése 35x35x4 mm L szeivényből 1,5 m hosszú	3 db	9,17	3,67	27,51	11,01
45	71-013-5.8-0310381	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5315506	3 db	6,23	3,42	18,69	10,26
46	71-013-10.4-0310413	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, levezető téglaszerkezetbe rögzített bilinccsel OBO vezetéktartó, 8/10 mm körvezetőhöz, M8 menetes száron rögzíthető, fém, R.sz.: 5229839	60 db	2,04	1,07	122,40	64,20
47	71-013-10.6-0310427	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, cserép alá akasztható bilinccsel OBO vezetéktartó cserépfedésű tetőhöz, 8/10 mm körvezetőhöz, 410 mm hosszú, R.sz.: 5215609	10 db	4,04	0,95	40,40	9,50
48	71-013-46	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	320 mp*	0,00	0,84	0,00	268,80

Munkanem összesen:**9 721,33****4 564,21**