

Herényi Gothard kastély

állagmegóvásának műszaki tartalma

A Szombathely Megyei Jogú Város tulajdonában lévő, Herényi Gothard kastély műemlék épület, állagmegóvásának kivitelezését megelőzően örökségvédelmi engedély beszerzése szükséges. Ehhez az alábbi dokumentumokat kell elkészíteni:

1. Örökségvédelmi engedélyezési tervdokumentáció, mely tartalmaz digitalizált felmérési terveket, állagmegóvás műszaki terveit (alaprajzok, metszetek, homlokzatok, részletrajzok) és műszaki leírást.
2. Statikai szakvéleményt és az állagvédelemhez szerkezeti műszaki javaslatot
3. Faanyagvédelmi szakvéleményt és az állagvédelemhez faanyagvédelmi műszaki javaslatot
4. Művészettörténeti Tudományos Dokumentációt és Értékleltárt



Az állagmegóvás legfontosabb építőmesterei szakipari elemei, - melyeket az épület állagának megóvása és további romlásának megakadályozása érdekében haladéktalanul szükséges elvégezni - az alábbiak:

1. Tetőhéjazat és lécezés cseréje dupla hód farkú cserepezéssel natúr színben.

A tető héjazata több helyen hiányos, a meglévő cserép anyaga előregedett, folyamatos javítást igényel. A beázások nyomai több helyen észlelhetők. Néhány helyen komoly szerkezeti károkat okoztak.

2. Tetőszerkezet helyenkénti javítása kiváltással.

A tetőszerkezet a beázások helyén a csapadékvíz bejutása okozta huzamos nedvesedés következtében néhány helyen elkorhadt. Ilyenek főként a szarufavégek, vápák környezetében található szerkezeti elemek, fiókgerendák. Ezeken a helyeken a fa szerkezet kiváltása szükséges.



3. Bádogozás javítása, pótlása

A fekvő eresz alatti bádogozás, vápák bádogozása sok helyen elhasználódott, ezek átvizsgálása szükséges. A párkány tagozatok bádogozása több helyen hiányos, melynek következtében megrongálódtak az épület tagozatai, vakolata és falazata.



4. Kör alakú torony bádoggal fedésének cseréje

A torony bádogozása előregedett, a csapadékvíz bejut a födém szerkezetbe, és az állagát rongálja. A mennyezeten jól láthatók a beázás nyomai. A kilátótorony meglévő bádogozásának visszabontása és új kialakítása szükséges.



5. Bejárat feletti erkély állagmegóvása

Az erkély járólappal burkolt felülete a fagykároktól erősen megrongálódott, a bádogozás tönkrement. Ennek következtében a szerkezetbe bejutó csapadékvíz megrongálta az erkély párkányát oszlopfalazatát, az acél áthidalók korrodálódtak. A több réteg burkolat és bádogozás visszabontása szükséges, valamint az acél tartószerkezet rozsdamentesítése, esetleges tartószerkezeti szakvélemény szerinti megerősítése. (Oszlopok és párkányzat vakolatának helyreállítása.)



6. Parketta felbontása a földszinten

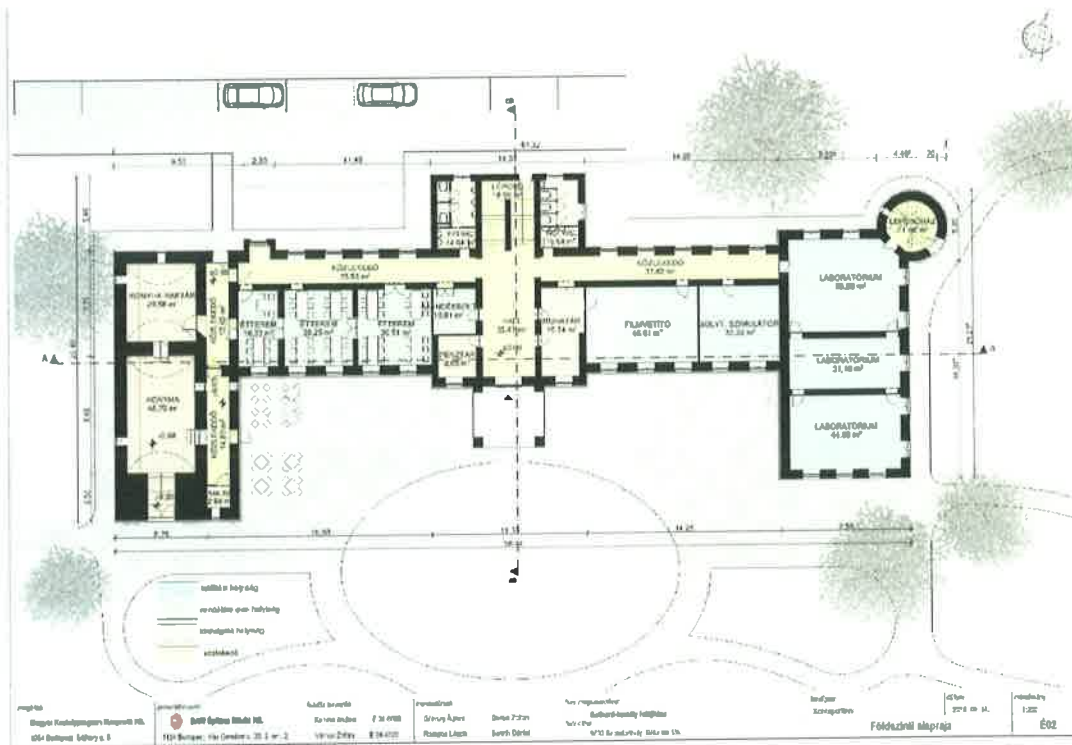
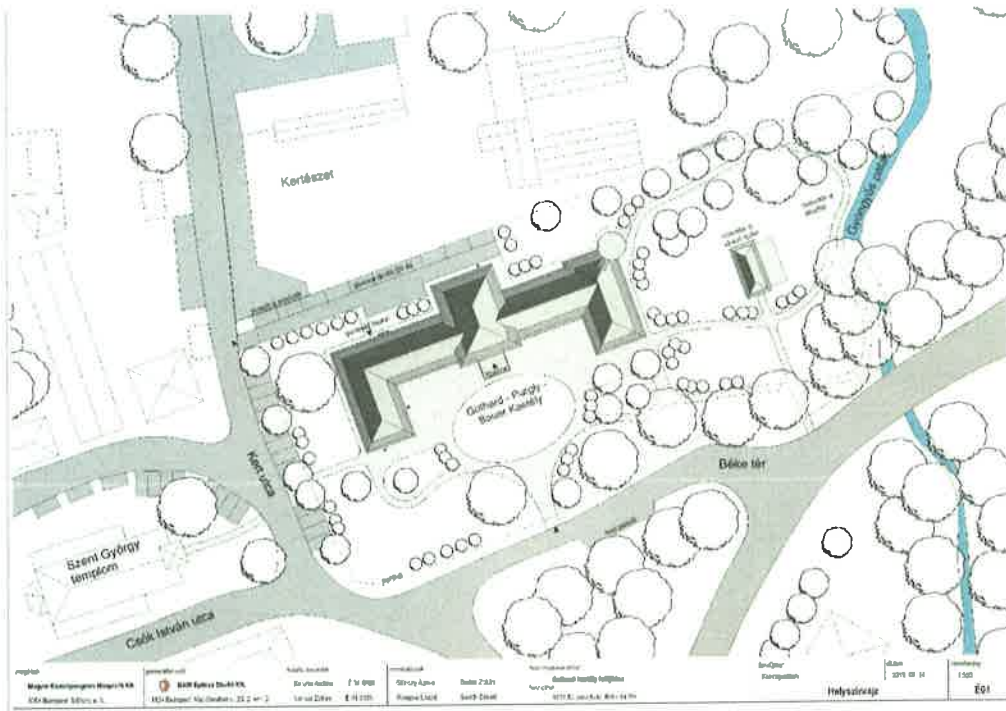
A kastély épület több földszinti helyiségében észlelhető a fa padlóburkolat felázás okozta korhadása. A gombabetegségek elterjedésének megelőzése végett szükségesnek tartjuk a korhadt parketta felbontását.

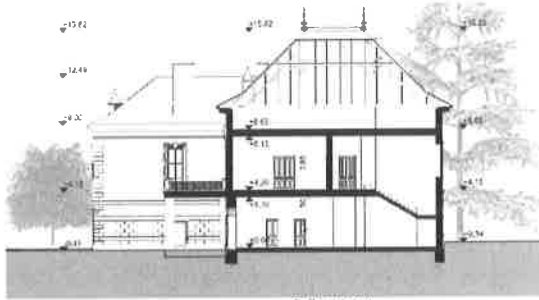


7. Független ereszcatornák csapadékvíz elvezetése

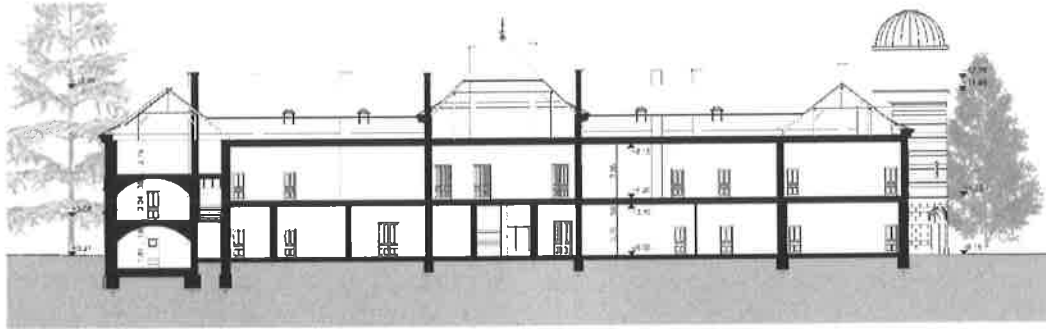
A független ereszcatornák a tetőfelületről lezúduló csapadékvíz közvetlenül a faltöveknél van kiköpetve, alámossa az épület – vélhetően téglából készült – alapozását. Az ereszcatornák meghosszabbítása szükséges a csapadékvíz épület falától távolabbi helyen történő szikkasztásának biztosítása érdekében.

2018-ban készült koncepcióterv
kivonata



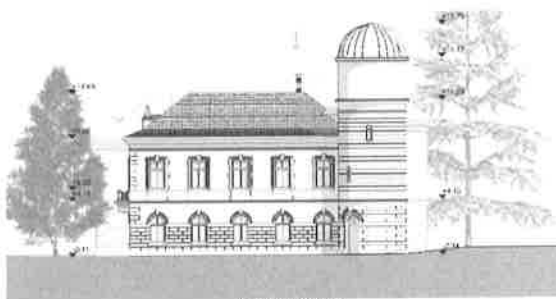


B-B metszet



A-A metszet

Megj. (m) Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Szerkesztőiroda DART Építési Stúdió Kft. 1139 Budapest, Új Szabadság t. 2. sz. 2.	Képviselet Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Tervezők Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Szerkesztők Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Tervezők Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Szerkesztők Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Tervezők Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Szerkesztők Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Tervezők Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Szerkesztők Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015
---	---	--	--	---	--	---	--	---	--	---

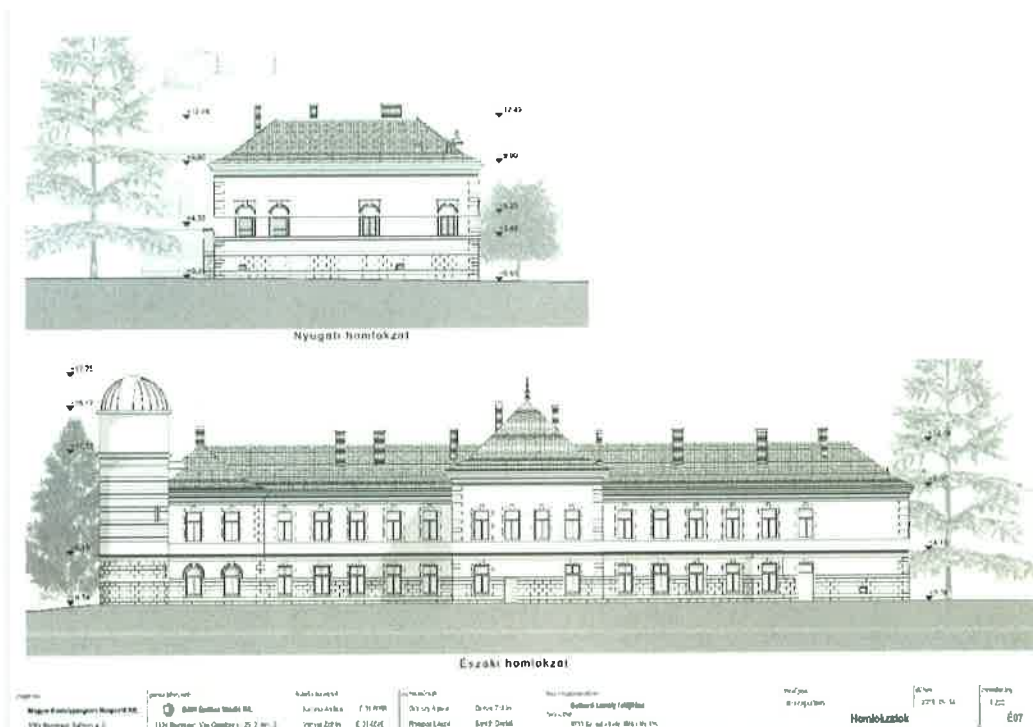


Keleti homlokzat



Déli homlokzat

Megj. (m) Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Szerkesztőiroda DART Építési Stúdió Kft. 1139 Budapest, Új Szabadság t. 2. sz. 2.	Képviselet Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Tervezők Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Szerkesztők Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Tervezők Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Szerkesztők Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Tervezők Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Szerkesztők Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Tervezők Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015	Szerkesztők Magyar Építési Szempelen (Magyar ÉMÉ) 1/2016. évi 2. sz. melléklet MSZ EN ISO 9001:2015
---	---	--	--	---	--	---	--	---	--	---



A beavatkozás becsült költsége:

1.	Örökségvédelmi engedélyezési tervdokumentáció, készítése:	4,5 MFt
2.	Statikai szakvélemény és szerkezeti műszaki javaslat:	0,6 MFt
3.	Faanyagvédelmi szakvélemény:	0,5 MFt
4.	Művészettörténeti Tudományos Dokumentációt és Értékleltár:	1,2 MFt
5.	Kivitelezés:	65,1 MFt
6.	Műszaki ellenőrzés, bonyolítás <u>hatósági engedélyek:</u>	3,1 MFt
Mindösszesen:		75,0 MFt


Mellékletek: beérkezett ajánlatok 2db

tételes költségvetés

Szombathely, 2020. július 6.

SZOVA Szombathelyi Vagyonhasznosító és
 Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. ⑧
 9700 Szombathely, Welther K. u. 4.
 Adószám: 13980335-2-18
 OTP 11747006-20130161


 Szijártó Győző
 városüzemeltetési igazgató


 Birkás László
 projektfejlesztési igazgató

Árajánlat

Tárgy: Szombathely-Herény, Gothard kastély (trsz: 7550) Építéstörténeti tudományos dokumentációjának és értékleltárának elkészítése

Megbízó: SZOVA Szombathelyi Vagyonhasznosító és Városgazdálkodási Nonprofit Zrt
9700 Szombathely, Welther Károly u. 4.

Jelen ajánlat a Szombathely-Herény, Gothard kastély Építéstörténeti tudományos dokumentációjának és értékleltárának a 68/2018 (IV. 9.) Korm. rendelet 12. melléklete szerinti elkészítésére vonatkozik.

Helyszíni szemle, értékfelmérés, felmérési tervek pontosítása	340.000 Ft
Forráskutatás (tervtár, levéltár, szakirodalom)	420.000 Ft
Dokumentáció összeállítása	430.000 Ft
Összesen:	1.190.000 Ft

Teljesítési határidő: a szerződés megkötését követő **50 napon belül**.

Az ajánlattevő egyéni vállalkozó, alanyi adómentes, ÁFA-körön kívül esik.

A feladat elvégzéséhez a Megbízó szolgáltatja az épület felmérési terveit, biztosítja az épület minden helyiségébe való bejutást.

Budapest, 2020. július 06.



Dr. Haris Andrea
művészettörténész
műemléki szakértői szám: 21-0060
tel.: 30 415-2387
dr.andreaharis@gmail.com

Szombathelyi Vagyonhasználó és Városgazdálkodási Nonprofit Zrt.

9700 Szombathely, Welther K. u. 4.

Mészáros Tünde

projektvezető

Kedves Tünde!

A 9700 Szombathely Béke tér 1/a hrsz 6 alatti **Herényi Gothard kastély** tetőszerkezetének faanyagvédelmi vizsgálatát és szakvéleményezését az alábbiak szerint vállalom:

A szakvélemény tartalma:

1. Általános helyzetkép
2. A tetőszerkezet faanyagán fellelt károsítók
 - 2.1. Rovarkárosítók
 - 2.2. Gombakárosítók
3. A tetőszerkezet cserélendő, vagy megerősítendő elemei
4. Javaslat a megmaradó és az újonnan beépítésre kerülő faanyag védőkezelésére (A szakvélemény a tetőszerkezet elemenkénti vizsgálata alapján készül.)

Szakértői díj: A kapott adatok alapján

kb. $780 \text{ m}^2 \times 600,-\text{Ft/m}^2$: **468.000,- Ft +0% ÁFA**

Vállalási határidő: előzetes egyeztetés után megrendeléstől számított 30 nap

Fizetés: átutalással a szakvélemény leadásától számított 15 napon belül.

A szakvélemény példányszáma a Megbízó kérésének megfelelően.

Gencsapáti, 2020. július 03.

Tisztelettel:



Pék Attila

okl. faipari mérnök, okl. faipari mérnöktanár

faanyagvédelmi szakértő (MMK FV-SZ) (nyilvántartási szám: 18-00792)

műemléki épületdiagnosztika szakértő (nyilvántartási szám: 21-0484)

SZOVA Zrt.
9700 Szombathely, Welther K. u. 4.
Telefon: 20/563-9606
Cégjegyzékszám: 18-10-100680
Adószám: 13980335-2-18
OTP Bank Nyrt.:
11747006-20130161

Név :

Cím :

Kelt: 2020 év hó...nap
Szám :.....
KSH besorolás:.....
Teljesítés:20.. év.....hó...nap
Készítette :.....

A munka leírása:
Szombathely, Béke tér 1.
Gotthard kastély állagmegóvási munkák

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	36.637.594	14.608.914
1.1 Közvetlen önköltség összesen	36.637.594	14.608.914
2.1 ÁFA vetítési alap		51.246.508
2.2 Áfa	27.00%	13.836.557
3. A munka ára		65.083.065

SZOVA Szombathelyi Vagyonhasznosító és
Városgazdálkodási Nonprofit Zrt. (11)
9700 Szombathely, Welther K. u. 4.
Adószám: 13980335-2-18


Alíráás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
21 Irtás, föld- és sziklamunka	615.000	0
31 Helyszíni beton és vasbeton munka	9.269	184.032
35 Ácsmunka	9.220.604	7.149.625
36 Vakolás és rabilolás	55.000	171.675
41 Tetőfedés	22.429.812	4.917.850
42 Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	0	204.078
43 Bádогоzás	4.081.524	1.865.454
48 Szigetelés	129.125	33.250
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése	97.260	82.950
I. Fejezet munkanemei összesen	36.637.594	14.608.914

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-011-11.3 (23) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe 10 db	61.500	0	615.000	0
Munkanem összesen:				615.000	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	31-000-12.3 (67) ÖN Födémfeltöltések bontása, nehéz feltöltések bontása homokból, kavicsból, testsűrűség 1500 kg/m ³ felett 2,3 m ³	0	16.345	0	37.594
2	31-000-13.2 (69) ÖN Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból 23,7 m ²	0	4.270	0	101.199
3	31-030-1.2.1-0120401 (5) ÖN Födémfeltöltések készítése, nehéz ömlesztett feltöltések, homokból, kavicsból, testsűrűség 1500 kg/m ³ felett Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza 2,3 m ³	2.214	17.710	5.092	40.733
4	31-030-11.1.1.1-0012110 (19) ÖN Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságig C8/10 - XN(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal 0,25 m ³	16.708	18.025	4.177	4.506
Munkanem összesen:				9.269	184.032

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	35-000-2.2 (4) ÖN Tetőlécezés bontása bármely kettős cserépfedés alatt 1.236 m2	0	770	0	951.720
2	35-002-4.3-0192808 (18) ÖN Páraáteresztő, vízzáró alátét fólia, alátét fedés, vagy alátét szigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) öntapadó szegéllyel folytonosítva BRAMAC Top Ru Resistant páraáteresztő, vízhatlan tető fólia 230 g/m ² 1.236 m2	1.273	210	1.573.428	259.560
3	35-003-1.2-0410024 (2) ÖN Tetőlécezés kettős hódfarkú cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm 1.236 m2	665	1.225	821.940	1.514.100
4	35-003-1.6 (6) ÖN Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése 1.100 m	162	280	178.200	308.000
5	35-004-1.2 (2) ÖN Deszkázás ereszdeszkázás, nádazás, bádgozás vagy ereszlemez alá 187 m2	1.730	1.260	323.510	235.620
6	35-090-2-0680041 (2) Tetőszerkezet átalakítása korhadt szerkezetek esetén fapótlással Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m l.o. 697 m2	7.887	3.710	5.497.239	2.585.870
7	35-090-5-0680041 (10) Fafödém javítása károsodott korhadt gerendák cseréje. 11 m3	75.117	117.705	826.287	1.294.755
Munkanem összesen:				9.220.604	7.149.625

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	36-000-1.1.2 (2) ÖN Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, meszes cementhabarcs 35 m2	0	1.015	0	35.525
2	36-000-18 (18) ÖN Téglafelület fugáinak tisztítása 2 cm mélységben 52 m2	0	700	0	36.400
3	36-014-1.2.1-0212221 (2) Poroszsüveg boltozat fugáinak kitöltése alsó és felső síkon Techno-Wato quick-mix MFR fugahabarcs kőhöz, szürke, téglavagy kőfalazatok fugáinak javítására vagy felújító kitöltésére, Csz.: 1291100001 50 m2	1.100	1.995	55.000	99.750
Munkanem összesen:				55.000	171.675

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	41-000-4 (4) ÖN Cserépfedés bontása (bármely rendszerű) 1.236 m2	0	1.050	0	1.297.800
2	41-003-1.2.1-0116321 (5) ÖN Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, kisméretű hódfarkú kettős cserépfedés, 45° alatt CREATON Manufaktur szegmensvágású kerámia torony hódfarkú alapcserép, 14×28 cm, NUANCE ® engóbozott rézvörös, vöröses barna, sötétbarna, fekete 1.236 m2	16.070	2.800	19.862.520	3.460.800
3	41-003-19.3.2-0116406 (26) ÖN Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél taréjgerinc-készítés, kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, száraz kúpelemmel, gerincszellőző-szalaggal vagy kúpalátéttel CREATON kerámia hódfarkú/hornyolt/Hargita kúpcserép (típusok: BZ, BM, BG, BMZ) NUANCE ® engóbozott, minden szín 182 m	14.106	875	2.567.292	159.250
Munkanem összesen:				22.429.812	4.917.850

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	42-000-2.1 (6) ÖN Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból 23,7 m2	0	1.540	0	36.498
2	42-000-3.1.1 (9) ÖN Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, fapadló burkolatok, vakpadló párnafával 84 m2	0	525	0	44.100
3	42-000-3.2.1 (11) ÖN Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag vakpadlóra szegezve 84 m2	0	1.470	0	123.480
Munkanem összesen:				0	204.078

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	43-000-2 (2) ÖN Fekvőeresz vagy párkányba süllyesztett csatornák bontása, 100 cm kiterített szélesség 187,2 m	0	945	0	176.904
2	43-000-7 (7) ÖN Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélesség 29 m	0	1.715	0	49.735
3	43-000-8 (8) ÖN Falfedések egy vagy két vízorros, hajlatbádog bontása, 100 cm kiterített szélesség 24 m	0	1.120	0	26.880
4	43-000-11 (11) ÖN Tetőkibúvó ajtó vagy tetőablak bontása 12 db	0	1.260	0	15.120
5	43-000-13.1 (13) ÖN Fémlemezfedés bontása, egyszerű, sima korcolt 18,8 m2	0	700	0	13.160
6	43-001-1.1.3.2-0992001 (7) ÖN Táblás fedések; Fémlemez fedés táblalemezből álló szögkorc vagy kettőskorc rendszerben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB Seamline FOP síktáblalemez 1230x2000x0,5 mm, tűzhorganyzott acél + Z 275 bevonat, natúr színben 18,8 m2	5.928	5.780	111.446	108.664
7	43-001-1.1.4.1.9 (77) ÖN Táblás fedések; Fémlemez fedés táblalemezből csúszókorcokos kivitelben, egyenes, kúpos vagy domborított lemezekkel, felszerelt tartócsíptetőkbe reteszelve, ívesítés többletár 18,8 m2	1.000	2.000	18.800	37.600

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	43-002-32.1.3-0149473 (53) ÖN Fekvőereszcsatorna szerelése félkör kialakítású minősített ötvözött horganylemezről, bevonatos ötvözött alumíniumlemezről, véglezárás, összefolyó, mozgóképes kapcsolatok beépítésével, 70-80 cm kiterített szélességben Fekvőereszcsatorna, félkör PREFA bevonatos ötvözött alumíniumlemezről, 1,00 mm vtg., Ksz.: 80 cm, standard felületű 187,2 m	10.564	3.465	1.977.581	648.648
9	43-003-1.1.1.3-0993139 (3) ÖN Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezről, 76-100 cm kiterített szélességgel RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezről szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 951-1000, prePATINA bright rolled felületű 187,7 m	8.808	2.975	1.653.262	558.408
10	43-003-1.2.1.1-0993106 (10) ÖN Ereszszegély szerelése lágyművelésű tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezről,forrasztott kavicsléccel, 33-40 cm kiterített szélességgel RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezről szegély 0,65 mm vtg., kiterített szélesség: 301-350, prePATINA bright rolled felületű 15 m	3.484	1.575	52.260	23.625
11	43-003-5.1.1.2-0993127 (53) ÖN Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezről, 40 cm kiterített szélességgel RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezről szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400, prePATINA bright rolled felületű 29 m	3.571	4.550	103.559	131.950

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
12	43-003-7.1.2.3-0993258 (76) ÖN Hajlatbádogozás korcolt kivitelben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 81-100 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 801- 850 mm	24 m	4.008	2.800	
				96.192	67.200
13	43-004-1.1-0143521 (1) ÖN Tetőkibúvó szerelése keményhéjalású tetőn Tetőkibúvó, 0,55 mm HA, 50 x 60 cm	12 db	5.702	630	
				68.424	7.560
Munkanem összesen:				4.081.524	1.865.454

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	48-005-1.4.3.1-0315002 (310) ÖN Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, közvetlenül burkolható polietilén vízszigetelő lemezzel, ragasztással Schlüter-KERDI 30,0 x 1,0 m, H=0,2 mm közvetlenül burkolható vízszigetelő lemez, Rendelési szám: KERDI200 25 m2	5.165	1.330	129.125	33.250
Munkanem összesen:				129.125	33.250

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	81-002-4.1.1.1.2-0131512 (384) PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 125 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 125x3,2x2000 mm SN4, KGEM125/2M-EN esőlefolyók talajszinten történő toldása 2 m / db 30 m	3.242	2.765	97.260	82.950
Munkanem összesen:				97.260	82.950