



Herceghalom Község
Önkormányzata

	Leadás		Előterjesztés			
	Dátum	Aláírás	Nyílt	Zárt	Egyszerű	Minősített
Előterjesztő: Polgármester			X			X
Ügyintéző			Bizottsági tárgyalás időpontja			
Pénzügyi előadó						
Jegyző	2026.07.06.	A. L. ...	HKB		PTB	
Polgármester	07.02.	[Signature]				

Meghívott személy: -

Melléklet: - Árajánlatok

- Wienerberger állásfoglalás.

ELŐTERJESZTÉS

Herceghalom Község Önkormányzata Képviselő-testületének
2026. július 7. napján tartandó nyilvános, rendkívüli ülésére

Tárgy: Döntés a Herceghalmi Csicsergő Óvoda tetőszerkezetének kárenyhítő felújításáról

Tisztelt Képviselő-testület!

Az elmúlt időszakban a Herceghalmi Csicsergő Óvoda épületének tetőszerkezetén aggasztó mértékű, az épület biztonságos üzemeltetését és állagmegóvását közvetlenül veszélyeztető problémák jelentkeztek az Óvodavezető jelzése alapján.

Az ügy kivizsgálása érdekében szakértői állásfoglalást kértünk a tetőfedő anyagok gyártójától (Wienerberger Zrt. / Tondach), amely 2026. június 9-én készült el, és egyértelművé tette az azonnali beavatkozás elkerülhetetlenségét.

A Wienerberger Zrt. hivatalos állásfoglalása megállapította, hogy az épület tetőfedéséhez korábban felhasznált, oldalhoronnyal rendelkező szalagcserepek az ÉMSZ (Épületszigetelők, Tetőfedők, Bádgosok és Ácsok Magyarországi Szövetsége) irányelvei alapján kizárólag 25 fokos, vagy annál nagyobb tetőhajlásszög esetén biztosítanak megfelelő vízzárást. A helyszíni mérések alapján azonban az óvoda bizonyos tetőfelületeinek hajlásszöge csupán 18 fokos. Ez azt jelenti, hogy a jelenleg fent lévő cserepezés fizikai és műszaki szempontból is alkalmatlan a funkciója ellátására, ami rejtett kivitelezési, illetve tervezési hibának minősül. A tető beázik, amely közvetlenül veszélyezteti az épület belső tereit, a villamos hálózatot, valamint az óvodába járó gyermekek biztonságát.

A gyártói előírás alapján a 18 fokos hajlásszögnél speciális kialakítás (teljes felületű deszkázat, felületfolytonosított vízzáró alátét fólia, Tondach Twiston 9 cserép) szükséges, így a teljes tető cseréje szakmailag és felelősségi szempontból is elkerülhetetlen. Az állásfoglalás az előterjesztés mellékleteként került csatolásra.

Habár korábban voltak információink arról, hogy az épület tetőszerkezete nem teljeskörűen látja el funkcióját, azonban a tetőfelújítás szükségessége nem tervezett beruházás, hanem előre nem látható, havária jellegű kárelhárítás, tekintettel arra, hogy rejtett tervezési hiba is közrejátszott az állagromlásban. A tető rétegrendjének és hajlásszögének inkompatibilitásából

fakadó rejtett hiba csak a közelmúltban, az akut beázások és a gyártói vizsgálat (2026. június 9.) során vált ismertté. A Kbt. kommentárjai és a Közbeszerzési Döntőbizottság gyakorlata alapján a váratlanul felmerülő, azonnali állagmegóvást és kármentést szolgáló munkálatok (különösen, ha azok az élet- és vagyónbiztonságot védik) objektíve nem tekintendők a korábbi, tervezett beruházás részének. A műszaki kényszerűség okán a beszerzési igény újonnan merült fel, így az egybeszámítási kötelezettség ezen önálló, sürgősségi funkciót ellátó beszerzés tekintetében nem áll fenn. A munkálatok elmaradása esetén az épület további, irreverzibilis károsodást szenvedne, amelynek költségei nagyságrendekkel haladnák meg a tetőcserét, nem beszélve az intézmény bezárásának kockázatáról.

A felújítás elvégzésére 3 olyan cégtől került árajánlat bekérésre, akik a munkálatokat még a nyári szünet alatt el is tudnák végezni:

- GNR Építő Kft.
- Babud és Társa Kft.
- Investina Kft.

A beérkezett ajánlatok az alábbiak (az előterjesztés mellékletét képezik):

- GNR Építő Kft.	nettó 38.278.134,- Ft + ÁFA	bruttó 48.613.230,- Ft
- Babud és Társa Kft.	nettó 41.374.572,- Ft + ÁFA	bruttó 52.545.707,- Ft
- Investina Kft.	nettó 43.929.250,- Ft+ ÁFA	bruttó 55.790.147,- Ft

A kivitelezéshez természetesen önkormányzatunk műszaki ellenőrt is biztosít. A műszaki ellenőr az önkormányzat beszerzési szabályzata szerint kerül kiválasztásra.

Mivel a beruházás közvetlenül az intézmény napi működéséhez és állagmegóvásához kötődik, a kivitelezési szerződés megkötésére magának a Herceghalmi Csicsergő Óvodának kell kötelezettséget vállalnia az önkormányzat által biztosított célzott fedezet terhére.

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

Határozati javaslat:

Minősített szavazati többséget igénylő döntés!

Herceghalom Község Önkormányzata Képviselő-testületének

...../2026.(....) számú határozata

a Herceghalmi Csicsergő Óvoda tetőszerkezetének kárenyhítő felújításával kapcsolatos döntések meghozataláról

1. Herceghalom Község Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta a Herceghalmi Csicsergő Óvoda tetőszerkezetének sürgősségi felújításáról szóló előterjesztést. A Képviselő-testület a 2026. év június 9. napján a Wienerberger Zrt. által kiadott műszaki állásfoglalást megismerte és megállapítja, hogy az épület tetőszerkezetének azonnali cseréje a rejtett kivitelezési-tervezési hibákból eredő további károsodások megelőzése, valamint a haváriahelyzet elkerülése érdekében elkerülhetetlen.
2. Herceghalom Község Önkormányzatának Képviselő-testülete - csatolt árazott költségvetés alapján - bruttó 49 000 000 Ft keretösszegű vállalási összeget biztosít a kivitelezésre, valamint a műszaki ellenőri feladatok elvégzésére a a Herceghalmi Csicsergő Óvoda részére.

3. Herceghalom Község Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy határoz, hogy a 2. pontban leírt tetőfelújításra vonatkozó vállalkozási szerződést a Herceghalmi Csicsergő Óvoda köti meg a nyertes kivitelezővel. A Képviselő-testület felhatalmazza Varga-Tóth Csaba intézményvezetőt a beruházás lebonyolításához szükséges valamennyi jognyilatkozat megtételére, valamint a kivitelezési szerződés és a kapcsolódó dokumentumok intézmény részéről történő cégszerű aláírására. A Képviselő-testület felkéri Varga-Tóth Csaba intézményvezetőt, hogy a kivitelezés előrehaladásáról a polgármestert folyamatosan tájékoztassa.
4. Herceghalom Község Önkormányzatának Képviselő-testülete a 2. pontban meghatározott vállalkozási díj fedezetét az önkormányzat 2026. évi költségvetéséről szóló rendeletének általános tartalékkeretéből az Óvoda részére átcsoportosítja, és felkéri a jegyzőt, hogy a költségvetési rendelet soron következő módosítása során az átcsoportosítást vezesse át

Felelős: Varga Tóth Csaba intézményvezető

Határidő: 2026. szeptember 1

Herceghalom, 2026. június 29.

Csizmadia Zsuzsanna sk.
polgármester

Wienerberger zRt.
1119 Budapest
Bártfai utca 34.

2026. június 9.

Állásfoglalás a Herceghalmi Csicsergő Óvoda tetőfelújításával kapcsolatban

Jelen állásfoglalás a 2053 Herceghalom, Gesztenyés út 1/a. cím alatti óvodaépület helyszíni fotói és a rendelkezésünkre bocsátott tervrajzai, felmérési adatai alapján készült.

Az épület tetőfedéséhez korábban felhasznált oldalhoronnyal rendelkező szalagcserepek az ÉMSZ (Épületszigetelők, Tetőfedők, Bádogosok és Ácsok Magyarországi Szövetsége) által kiadott általános irányelvek, valamint a jelenleg is érvényben lévő Tondach Alkalmazási és Tervezési útmutató alapján csak 25 fokos tetőhajlásszögtől tudják biztosítani a fedés szükséges vízzárását.

A rendelkezésünkre bocsátott helyszíni mérések alapján az épület egyes tetőfelületeinek hajlásszöge nem éri el ezt a határt, így a tetőfedés rétegrendjétől függetlenül a fent lévő cserepezés nem lehet alkalmas funkciójának ellátására, cseréje mindenképp szükséges. Ezt a cserépfedés állapota is indokolja.

Új cserépfedésnek megfelelő vízzáró képességgel rendelkező körülhornyolt Tondach cserepek felhasználását ajánljuk. A cserépfedés rétegrendjének kialakításánál figyelembe kell venni a legkisebb mért tetőhajlásszöget, ami 18 fok. A Tondach Twiston 9 vagy Contiton 9 cserepek ilyen hajlásszögtartományban teljes felületű deszkázatra fektetett felületfolytonosított vízzáró alátétfóliázással tudnak megfelelni a célnak. A cserépfedés megfelelő átszellőztetését is biztosítani kell, az eresz mentén kialakított beszellőzési keresztmetszet, illetve a felső kiszellőztést biztosító szellőzőcserepek beépítésével. A helyszíni fotókon az átszellőztetés megoldottsága nem látható. A javasolt rétegrendi, valamint csomóponti kialakítás a mellékelt Tondach műszaki adatlapokon láthatók.

Szívélyes üdvözléssel,

 **wienerberger**

WIENERBERGER zRt.
1119 Budapest, Bártfai u. 34.

Cég: 01-10-041706
Adószám: 10731637-2-44

Potos János

Értékesítési és marketing igazgató

Munkanem összesítő
Községi óvoda magastető felújítása
Herceghalom, Gesztenyés út 1, Hrsz:267/1

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Organizáció	180 000 Ft	258 000 Ft
Bontási munkák	0 Ft	4 304 088 Ft
Zsaluzás és állványozás	503 358 Ft	786 780 Ft
Ácsmunka	8 838 512 Ft	8 960 064 Ft
Tetőfedés	4 451 019 Ft	4 788 600 Ft
Bádogozás	3 022 532 Ft	1 606 540 Ft
Asztalosszerkezet elhelyezés	162 720 Ft	160 560 Ft
Felületképzés	67 200 Ft	188 160 Ft
Összesen:	17 225 341 Ft	21 052 792 Ft
Mindösszesen (NETTÓ):		38 278 134 Ft

ÁFA (27%):

10 335 096 Ft

Mindösszesen BRUTTÓ:

48 613 230 Ft

Kelt: 2026.06.22


Parti Lajos
GNR Építő Kft.



GNR ÉPÍTŐ KFT.

2091 Etyek, Kócsag u. 78.

Adószám: 25444579-2-07

Bank: 11736020-21024344

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Felvonulás organizáció							
1	Munkaterület lekerítése ideiglenes kerítéssel helyszínen tartása és bontása	100	fm	780 Ft	1 020 Ft	78 000 Ft	102 000 Ft
2	Ideiglenes áramvételi hely kialakítása	1	db	42 000 Ft	66 000 Ft	42 000 Ft	66 000 Ft
3	Raktárkonténer helyszínre szállítása és helyszínen tartása kivitelezés idejére	1	db	60 000 Ft	90 000 Ft	60 000 Ft	90 000 Ft
Munkanem összesen:						180 000 Ft	258 000 Ft



GNB ÉPÍTŐ KFT.
2391 Etyek, Kölcsey út 18.
Adószám: 25044579-07
Bankszám: 11736020-24000000000000000000

Bontási munkák						
Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Kétfázisú gerincattika fellefedés bontása, a bontott anyag konténerbe rakásával	35,00 m	0 Ft	5 400 Ft	0 Ft	189 000 Ft
2	Falszegély (lengőszegély) bádóg bontása, bontott anyag konténerbe rakásával	22,00 m	0 Ft	1 440 Ft	0 Ft	31 680 Ft
3	Feles attikafedés bontása, bontott anyag konténerbe rakása	40,00 m	0 Ft	5 440 Ft	0 Ft	217 600 Ft
4	Függőereszcsatorna és lefolyók bontása, bontott anyag konténerbe rakása	70,00 m	0 Ft	1 800 Ft	0 Ft	126 000 Ft
5	Vápa bádógáz bontása, a bontott anyag konténerbe rakásával	22,00 m	0 Ft	1 800 Ft	0 Ft	39 600 Ft
6	Meglévő hófogók bontása, bontott anyag konténerbe rakásával	1,00 ktsg	0 Ft	66 000 Ft	0 Ft	66 000 Ft
7	Meglévő cserép bontása, a bontott anyag konténerbe rakásával	598,78 m2	0 Ft	2 400 Ft	0 Ft	1 437 072 Ft
8	Meglévő fólia bontása, a bontott anyag konténerbe rakásával	584,24 m2	0 Ft	660 Ft	0 Ft	385 598 Ft
9	Meglévő lécezés bontása, konténerbe rakásával	584,24 m2	0 Ft	1 200 Ft	0 Ft	701 088 Ft
10	Meglévő eresz dobozolás lambéria burkolat elbontása	45,50 m2	0 Ft	2 700 Ft	0 Ft	122 850 Ft
11	Meglévő tetőszikban fekvő bevilágító ablakok óvatos bontása, tárolása az építkezés idejére	6,00 db	0 Ft	7 800 Ft	0 Ft	46 800 Ft
12	Építési törmelék konténere elszállítása (8m3 konténerrel)	8,00 db	0 Ft	117 600 Ft	0 Ft	940 800 Ft
Munkanem összesen:					0 Ft	4 304 088 Ft


GNE ÉPÍTŐ KFT.
 2097 Etyeki Kőcsúsz 18.
 Adószám: 2344579-2-07
 Bank: 1786020-21024344

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Meglévő előtető védelme építkezés idejére, fólia és OSB terítés.	75,78 m2	2 500 Ft	3 000 Ft	189 450 Ft	227 340 Ft
2	Homlokzati állvány készítése pallóterítéssel, korláttal, lábdeszékával, kétlábás, hárompallós kivételben 5,00 m magasságig	259,00 m2	1 212 Ft	2 160 Ft	313 908 Ft	559 440 Ft
Munkanem összesen:					503 358 Ft	786 780 Ft



GNR ÉPÍTŐ KFT.
2091 Etyeki Műanyag
Adószám: 2544579-2-07
Bank: 11736020-21024344

Ácsmunka						
Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	5/10-es fenyőpadló csavarozása a meglévő acél gerenda szaruzathoz	656,00 fm	1 140	1 800	747 840 Ft	1 180 800 Ft
2	Ritkított deszkázat készítése szegezéssel, 2,5 cm vastagságban	569,70 m2	5 940 Ft	6 000 Ft	3 384 018 Ft	3 418 200 Ft
3	Vízáró Tondach FOL MONO DT páraáteresztő alátétszigetelés elhelyezése, Tondach alkalmazástechnikai útmutató alapján ragasztva	569,70 m2	1 900 Ft	1 200 Ft	1 082 430 Ft	683 640 Ft
4	Tetőfelület ellenlécezésének elkészítése 50x50 mm fenyőstafniból szegezve	584,24 m2	1 068 Ft	2 400 Ft	623 968 Ft	1 402 176 Ft
5	Szegetőmitő szalag elhelyezése ellenléc alá	656,00 fm	179 Ft	240 Ft	117 424 Ft	157 440 Ft
6	Tetőlécezés cserépfedés alá, Cserépléc 2-6,5 m hosszú 50x50 mm fenyőstafniból	598,78 m2	3 120 Ft	2 400 Ft	1 868 194 Ft	1 437 072 Ft
7	Ereszdeszka kialakítása gyalult deszkával, 15 cm szélességben 20 mm vastagságban, gyalult matt f festett kivitelben	70,00 fm	5 760 Ft	1 800 Ft	403 200 Ft	126 000 Ft
8	Ereszalj kialakítás , 60-65cm szélességben, 10-15 cm szélességben 20 mm vastagságban, gyalult matt fehérre festett kivitelben	44,80 m2	10 200 Ft	7 800 Ft	456 960 Ft	349 440 Ft
9	10x10 cm-es szellőző elemek beépítése az ereszaljba.	72,00 db	1 800 Ft	2 268 Ft	129 600 Ft	163 296 Ft
10	Láng- rovar- és gombamentesítés áztatásos technológiával felhordott anyaggal, egyszeri bevonat, Tetol FB	1,00 ktsg	24 878 Ft	42 000 Ft	24 878 Ft	42 000 Ft
Munkanem összesen:					8 838 512 Ft	8 960 064 Ft



GNA ÉPÍTŐ KFT.
2091 Etyeki út 101.
Adószám: 25148079-2-01
Bank: 11774020-91000000000000000000

Tetőfedés						
Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Tetőfedés Twiston 9 natúr téglavörös alapcserép, meglévővel megegyező színben, 18-22 fok tetőhajlásszögben alkalmazástechnikai útmutató alapján felhelyezve	598,78 m2	5 340 Ft	6 000 Ft	3 197 485 Ft	3 592 680 Ft
2	Tetőfedés Twiston 9 szellőzőcserép, meglévővel megegyező téglavörös színben, alkalmazástechnikai útmutató alapján felhelyezve	108 db	4 056 Ft	1 020 Ft	438 048 Ft	110 160 Ft
3	Sajtott sima gerincszerép (XXL), meglévővel megegyező téglavörös színben, cseréppel megegyező színű rögzítőkapoccsal	25 fm	6 630 Ft	4 200 Ft	165 750 Ft	105 000 Ft
4	Állítható magasságú gerincleértartó, 50x1806200 mm méretben, alkalmazástechnikai útmutató alapján	33 db	702 Ft	2 520 Ft	23 166 Ft	83 160 Ft
5	Viharkapocs felhelyezése, 30x50 mm	800 db	132 Ft	300 Ft	105 600 Ft	240 000 Ft
6	Gerinc szellőzőszalag 280 mm széles alumínium profil tetőcseréppel megegyező téglavörös színben	25 fm	2 400 Ft	3 000 Ft	60 000 Ft	75 000 Ft
7	Alumínium perforált téglavörös szellőzőszalag 100 mm szélességben függőeresz csatlakozáshoz, alkalmazástechnikai útmutató alapján felszerelve	75 fm	1 218 Ft	3 000 Ft	91 350 Ft	225 000 Ft
8	Vápatömítő 60 mm szélességben, fekete színben	50 db	402 Ft	1 440 Ft	20 100 Ft	72 000 Ft
9	Fém piros hófogó Contiton 9	680 db	514 Ft	420 Ft	349 520 Ft	285 600 Ft
Munkanem összesen:					4 451 019 Ft	4 788 600 Ft


GNR ÉPÍTŐ KFT
 2091 Etyeki község, Vár
 Adószám: 25404579-2-07
 Bank: 11736020-21024344

Bádgozás

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Függő ereszcsonna szerelése félkör szelvényű, külsőperemes alumíniumlemez függőereszcsonna, félkör szelvényű, 333 mm kit.szélességgel, téglavörös színben	70 m	2 663 Ft	4 200 Ft	186 410 Ft	294 000 Ft
2	Függő ereszcsonna gumis toldások kialakítása, 333 mm szélességben, téglavörös színben	19 db	3 108 Ft	780 Ft	59 052 Ft	14 820 Ft
3	Eresz gumis véglemez kialakítása téglavörös színben	6 db	1 804 Ft	780 Ft	10 824 Ft	4 680 Ft
4	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, alumíniumlemez lefolyócső 100 mm átmérővel, csőívekkel és szükséges könyök és rögzítőelemekkel együtt, meglévő szerkezetekkel megegyező téglavörös színben	23 m	15 432 Ft	4 200 Ft	354 936 Ft	96 600 Ft
5	Lefolyócsővek acél törcséles betorkolló szerelése 300/d100 csatornaelemek kapcsolatával, téglavörös színben	10 db	4 640 Ft	1 800 Ft	46 400 Ft	18 000 Ft
6	Cseppentőszegély, alumíniumlemezről, 20 cm kiterített szélességgel	70 m	2 592 Ft	2 640 Ft	181 440 Ft	184 800 Ft
8	Falszegély (lengőszegély) szerelése, alumíniumlemezről, 25 cm kiterített szélességgel	22 m	7 800 Ft	2 400 Ft	171 600 Ft	52 800 Ft
9	Feles attikafedés szerelése, alumíniumlemezről, 40 cm kiterített szélességben, III-as típusú OSB 22 mm vtg. Lemez borítással és Bauder Top NSK 40 alátét lemezzel.	40 m	20 160 Ft	9 000 Ft	806 400 Ft	360 000 Ft
10	Kétfázisú gerincattika falfedés, Prefa alumíniumlemezről, 60 cm kiterített szélességgel, III-as típusú OSB 22 mm vtg. Lemez borítással és Bauder Top NSK 40 alátét lemezzel.	35 m	26 520 Ft	10 200 Ft	928 200 Ft	357 000 Ft
11	Meglévő kéménycsövek csatlakozás kialakítása, alumíniumlemezről	2 db	5 400 Ft	14 520 Ft	10 800 Ft	29 040 Ft
12	Vápacsonna, alumíniumlemezről, 60 cm kit. Szélességgel meglévő cseréppel megegyező téglavörös színben	26 m	7 535 Ft	3 200 Ft	195 910 Ft	83 200 Ft
13	Tetősíkon fekvő ablakokhoz, bádgozszegély készítése alumíniumlemezről	6 db	11 760 Ft	18 600 Ft	70 560 Ft	111 600 Ft
Munkanem összesen:					3 022 532 Ft	1 606 540 Ft



GNR ÉPÍTŐ KFT.
 2094 Etyek, Kőszegi út 11.
 Adószám: 23444979-2-07
 Bank: 11734020-21024344

Asztalösszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Meglévő 50x50 méretű tetősikaklakok vissza építése.	6,00 db		12 120 Ft	18 720 Ft	72 720 Ft	112 320 Ft
3	VELUX TLR 350 mm átmérőjű merevesőves fénycsatorna kitoldása	6,00 db		15 000 Ft	8 040 Ft	90 000 Ft	48 240 Ft
Munkanem összesen:						162 720 Ft	160 560 Ft



GNA ÉPÍTŐ KFT.
 2091 Etyek, Kőbánya VB.
 Adószám: 23444579-2-07
 Bank: 11730020-21024344

Felületképzés

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I	Külséri lazúrozás oldószeres lazúrral két rétegben, lambéria felületén	44,8	m ²	1 500 Ft	4 200 Ft	67 200 Ft	188 160 Ft
Munkanem összesen:						67 200 Ft	188 160 Ft



GNA ÉPÍTŐ KFT.
 2001 Etyeki Rózsafa út 78.
 Adószám: 23410539-2-07
 Győr-Ménfőcsanak

Munkanem összesítő
Községi óvoda magastető felújítása
Herceghalom, Gesztenyés út 1, Hrsz:267/1

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Organizáció	177 000 Ft	288 700 Ft
Bontási munkák	0 Ft	4 820 621 Ft
Zsaluzás és állványozás	1 044 034 Ft	679 344 Ft
Ácsmunka	9 061 341 Ft	9 632 469 Ft
Tetőfedés	5 088 217 Ft	5 033 744 Ft
Bádogozás	3 167 345 Ft	1 740 690 Ft
Asztalosszerkezet elhelyezés	137 100 Ft	194 400 Ft
Felületképzés	87 808 Ft	221 760 Ft
Összesen:	18 762 845 Ft	22 611 728 Ft
Mindösszesen (NETTÓ):		41 374 572 Ft

ÁFA (27%):

11 171 135 Ft

Mindösszesen BRUTTÓ:

52 545 707 Ft


BABUD és TÁRSA KFT.
6400 Kiskunhalas, Vállalkozók útja 19.
E-mail: info@babud.hu
Adószám: 12868847-2-03

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Felvonulás							
1	Munkaterület lekerítése ideiglenes kerítéssel helyszínen tartása és bontása	100	fm	720 Ft	1 280 Ft	72 000 Ft	128 000 Ft
2	Ideiglenes áramvételi hely kialakítása	1	db	48 000 Ft	62 000 Ft	48 000 Ft	62 000 Ft
3	Raktárkonténer helyszínre szállítása és helyszínen tartása kivitelezés idejére	1	db	57 000 Ft	98 700 Ft	57 000 Ft	98 700 Ft
Munkanem összesen:						177 000 Ft	288 700 Ft

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Kétvízorros gerincattika fallefedés bontása, a bontott anyag konténerbe rakásával	35,00 m	0 Ft	6 200 Ft	0 Ft	217 000 Ft
2	Falszegély (lengőszegély) bádóg bontása, bontott anyag konténerbe rakásával	22,00 m	0 Ft	1 200 Ft	0 Ft	26 400 Ft
3	Feles attikafedés bontása, bontott anyag konténerbe rakása	40,00 m	0 Ft	5 200 Ft	0 Ft	208 000 Ft
4	Függőereszcsatorna és lefolyók bontása, bontott anyag konténerbe rakása	70,00 m	0 Ft	2 100 Ft	0 Ft	147 000 Ft
5	Vápa bádogozás bontása, a bontott anyag konténerbe rakásával	22,00 m	0 Ft	1 150 Ft	0 Ft	25 300 Ft
6	Meglévő hófogók bontása, bontott anyag konténerbe rakásával	1,00 ktsg	0 Ft	55 000 Ft	0 Ft	55 000 Ft
7	Meglévő cserép bontása, a bontott anyag konténerbe rakásával	598,78 m2	0 Ft	3 000 Ft	0 Ft	1 796 340 Ft
8	Meglévő fólia bontása, a bontott anyag konténerbe rakásával	584,24 m2	0 Ft	450 Ft	0 Ft	262 908 Ft
9	Meglévő lécezés bontása, konténerbe rakásával	584,24 m2	0 Ft	1 450 Ft	0 Ft	847 148 Ft
10	Meglévő eresz dobozolás lambéria burkolat elbontása	45,50 m2	0 Ft	2 350 Ft	0 Ft	106 925 Ft
11	Meglévő tetősíkokban fekvő bevilágító ablakok óvatos bontása, tárolása az építkezés idejére	6,00 db	0 Ft	8 100 Ft	0 Ft	48 600 Ft
12	Építési törmelék konténere elszállítása (8m3 konténerrel)	8,00 db	0 Ft	135 000 Ft	0 Ft	1 080 000 Ft
Munkanem összesen:					0 Ft	4 820 621 Ft

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Meglévő előtető védelme építkezés idejére. fólia és OSB terítés.	75,78	m2	3 100 Ft	2 300 Ft	234 918 Ft	174 294 Ft
2	Homlokzati állvány készítése pallóterítéssel, korláttal, lábdesztkával, kétlábas, hárompallós kivitelben 5,00 m magasságig	259,00	m2	3 124 Ft	1 950 Ft	809 116 Ft	505 050 Ft
Munkanem összesen:						1 044 034 Ft	679 344 Ft

g.

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	5/10-es fenyőpadló csavarozása a meglévő acél gerenda szaruzathoz	656,00 fm	1 260 Ft	2 150 Ft	826 560 Ft	1 410 400 Ft
2	Ritkított deszkázat készítése szegezéssel, 2,5 cm vastagságban	569,70 m2	4 960 Ft	5 300 Ft	2 825 712 Ft	3 019 410 Ft
3	Vízzáró Tondach FOL MONO DT páraáteresztő alátétszigetelés elhelyezése, Tondach alkalmazástechnikai útmutató alapján ragasztva	569,70 m2	1 750 Ft	1 650 Ft	996 975 Ft	940 005 Ft
4	Tetőfelület ellenlécezésének elkészítése 50x50 mm fenyőstafniból szegezve	584,24 m2	1 296 Ft	2 650 Ft	757 175 Ft	1 548 236 Ft
5	Szegettőmitő szalag elhelyezése ellenléc alá	656,00 fm	137 Ft	290 Ft	89 872 Ft	190 240 Ft
6	Tetőlécezés cserépfedés alá, Cserépléc 2-6.5 m hosszú 50x50 mm fenyőstafniból	598,78 m2	4 250 Ft	3 100 Ft	2 544 815 Ft	1 856 218 Ft
7	Ereszdeszka kialakítása gyalult deszkával, 15 cm szélességben 20 mm vastagságban, gyalult matt f festett kivitelben	70,00 fm	4 760 Ft	1 650 Ft	333 200 Ft	115 500 Ft
8	Ereszalj kialakítás , 60-65cm szélességben, 10-15 cm szélességben 20 mm vastagságban, gyalult matt fehérre festett kivitelben	44,80 m2	11 200 Ft	8 300 Ft	501 760 Ft	371 840 Ft
9	10x10 cm-es szellőző elemek beépítése az ereszaljba.	72,00 db	2 300 Ft	1 960 Ft	165 600 Ft	141 120 Ft
10	Láng- rovar- és gombamentesítés áztatásos technológiával felhordott anyaggal, egyszeri bevonat, Tetol FB	1,00 ktsg	19 672 Ft	39 500 Ft	19 672 Ft	39 500 Ft
Munkanem összesen:					9 061 341 Ft	9 632 469 Ft

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Tetőfedés Twiston 9 natúr téglavörös alapcserép, meglévővel megegyező színben, 18-22 fok tetőhajlásszögben alkalmazástechnikai útmutató alapján felhelyezve	598,78	m ²	6 134 Ft	6 210 Ft	3 672 917 Ft	3 718 424 Ft
2	Tetőfedés Twiston 9 szellőzőcserép, meglévővel megegyező téglavörös színben, alkalmazástechnikai útmutató alapján felhelyezve	108	db	3 970 Ft	1 200 Ft	428 760 Ft	129 600 Ft
3	Sajtolt síma gerinccserép (XXL), meglévővel megegyező téglavörös színben, cseréppel megegyező színű rögzítőkapoccsal	25	fm	5 960 Ft	3 980 Ft	149 000 Ft	99 500 Ft
4	Állítható magasságú gerinccéltartó, 50x1806200 mm méretben, alkalmazástechnikai útmutató alapján	33	db	830 Ft	2 740 Ft	27 390 Ft	90 420 Ft
5	Viharkapocs felhelyezése, 30x50 mm	800	db	180 Ft	265 Ft	144 000 Ft	212 000 Ft
6	Gerinc szellőzőszalag 280 mm széles alumínium profil tetőcseréppel megegyező téglavörös színben	25	fm	2 610 Ft	3 250 Ft	65 250 Ft	81 250 Ft
7	Alumínium perforált téglavörös szellőzőszalag 100 mm szélességben függőeresz csatlakozáshoz, alkalmazástechnikai útmutató alapján felszerelve	75	fm	960 Ft	3 250 Ft	72 000 Ft	243 750 Ft
8	Vápatömítő 60 mm szélességben, fekete színben	50	db	378 Ft	1 560 Ft	18 900 Ft	78 000 Ft
9	Fém piros hófogó Contiton 9 tetőcserepekhez D51-380, elhelyezéssel	680	db	750 Ft	560 Ft	510 000 Ft	380 800 Ft
Munkanem összesen:						5 088 217 Ft	5 033 744 Ft

gt.

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Függő ereszcatorna szerelése félkör szelvényű, külsőperemes alumíniumlemez függőereszcatorna, félkör szelvényű, 333 mm kit.szélességgel, téglavörös színben	70 m		2 590 Ft	3 980 Ft	181 300 Ft	278 600 Ft
2	Függő ereszcatorna gumis toldások kialakítása, 333 mm szélességben, téglavörös színben	19 db		2 873 Ft	630 Ft	54 587 Ft	11 970 Ft
3	Eresz gumis véglemez kialakítása téglavörös színben	6 db		2 163 Ft	630 Ft	12 978 Ft	3 780 Ft
4	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, alumíniumlemez lefolyócső 100 mm átmérővel, csőívekkel és szükséges könyök és rögzítőelemekkel együtt, meglévő szerkezetekkel megegyező téglavörös színben	23 m		17 964 Ft	3 980 Ft	413 172 Ft	91 540 Ft
5	Lefolyócsövek acél törcséses betorkolló szerelése 300/d100 csatornaelemek kapcsolatával, téglavörös színben	10 db		3 145 Ft	1 320 Ft	31 450 Ft	13 200 Ft
6	Cseppentőszegély, alumíniumlemezről, 20 cm kiterített szélességgel	70 m		2 973 Ft	1 950 Ft	208 110 Ft	136 500 Ft
8	Falszegély (lengőszegély) szerelése, alumíniumlemezről, 25 cm kiterített szélességgel	22 m		6 590 Ft	2 650 Ft	144 980 Ft	58 300 Ft
9	Feles attikafedés szerelése, alumíniumlemezről, 40 cm kiterített szélességben, III-as típusú OSB 22 mm vtg. Lemez borítással és Bauder Top NSK 40 alátét lemezzel.	40 m		23 053 Ft	11 000 Ft	922 120 Ft	440 000 Ft
10	Kétfázisú gerincattika falfedés, Prefa alumíniumlemezről, 60 cm kiterített szélességgel, III-as típusú OSB 22 mm vtg. Lemez borítással és Bauder Top NSK 40 alátét lemezzel.	35 m		27 800 Ft	14 500 Ft	973 000 Ft	507 500 Ft
11	Meglévő kéménycsövek csatlakozás kialakítása, alumíniumlemezről	2 db		3 800 Ft	8 500 Ft	7 600 Ft	17 000 Ft
12	Vápcsatorna, alumíniumlemezről, 60 cm kit. Szélességgel meglévő cseréppel megegyező téglavörös színben	26 m		6 148 Ft	2 950 Ft	159 848 Ft	76 700 Ft
13	Tetősíkokban fekvő ablakokhoz, bádószegély készítése alumíniumlemezről	6 db		9 700 Ft	17 600 Ft	58 200 Ft	105 600 Ft
Munkanem összesen:						3 167 345 Ft	1 740 690 Ft

G.

Ssz.	Tétel szövege	Egység Menny.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Meglévő 50x50 méretű tetősikaklakok vissza építése.	6,00 db	9 650 Ft	21 400 Ft	57 900 Ft	128 400 Ft
3	VELUX TLR 350 mm átmérőjű merevesöves fénycsatorna kitoldása	6,00 db	13 200 Ft	11 000 Ft	79 200 Ft	66 000 Ft
Munkanem összesen:					137 100 Ft	194 400 Ft

3.

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I	Kültéri lazúrozás oldószeres lazúrral két rétegben, lambéria felületén	44,8	m2	1 960 Ft	4 950 Ft	87 808 Ft	221 760 Ft
Munkanem összesen:						87 808 Ft	221 760 Ft

Munkanem összesítő
Községi óvoda magastető felújítása
Herceghalom, Gesztenyés út 1, Hrsz:267/1

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Organizáció	161 700 Ft	246 000 Ft
Bontási munkák	0 Ft	5 547 402 Ft
Zsaluzás és állványozás	921 268 Ft	996 088 Ft
Ácsmunka	10 090 069 Ft	10 003 662 Ft
Tetőfedés	4 667 665 Ft	5 438 676 Ft
Bádogozás	3 320 160 Ft	1 901 800 Ft
Asztalosszerkezet elhelyezés	174 600 Ft	148 800 Ft
Felületképzés	78 400 Ft	232 960 Ft
Összesen:	19 413 862 Ft	24 515 388 Ft
Mindösszesen (NETTÓ):		43 929 250 Ft

ÁFA (27%):

11 860 897 Ft

Mindösszesen BRUTTÓ:

55 790 147 Ft

INVESTINA Kft.
2428 Kisapostol, Dunasgr. utca 20.
Adószám: 29258707-2-07
EU Adószám: HU29258707
Cégjegyzékszám: 07-09-032284

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Felvonulás							
1	Munkaterület lekerítése ideiglenes kerítéssel helyszínen tartása és bontása	100	fm	650 Ft	970 Ft	65 000 Ft	97 000 Ft
2	Ideiglenes áramvételi hely kialakítása	1	db	38 900 Ft	62 000 Ft	38 900 Ft	62 000 Ft
3	Raktárkonténer helyszínre szállítása és helyszínen tartása kivitelezés idejére	1	db	57 800 Ft	87 000 Ft	57 800 Ft	87 000 Ft
Munkanem összesen:						161 700 Ft	246 000 Ft

INVESTINA Kft.
2428 Kisapostag, Dunasor utca 20.
Adószám: 29258707-2-07
EU Adószám: HU29258707
Cégjegyzékszám: 07-09-032284



Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Kérvízorros gerincattika falfedés bontása, a bontott anyag konténerbe rakásával	35,00 m	0 Ft	4 980 Ft	0 Ft	174 300 Ft
2	Falszegély (lengőszegély) bádóg bontása, bontott anyag konténerbe rakásával	22,00 m	0 Ft	1 590 Ft	0 Ft	34 980 Ft
3	Feles attikafedés bontása, bontott anyag konténerbe rakása	40,00 m	0 Ft	5 360 Ft	0 Ft	214 400 Ft
4	Függőereszcsatorna és lefolyók bontása, bontott anyag konténerbe rakása	70,00 m	0 Ft	2 300 Ft	0 Ft	161 000 Ft
5	Vápa bádogozás bontása, a bontott anyag konténerbe rakásával	22,00 m	0 Ft	980 Ft	0 Ft	21 560 Ft
6	Meglévő hófogók bontása, bontott anyag konténerbe rakásával	1,00 ktsg	0 Ft	59 900 Ft	0 Ft	59 900 Ft
7	Meglévő cserép bontása, a bontott anyag konténerbe rakásával	598,78 m2	0 Ft	3 200 Ft	0 Ft	1 916 096 Ft
8	Meglévő fólia bontása, a bontott anyag konténerbe rakásával	584,24 m2	0 Ft	550 Ft	0 Ft	321 332 Ft
9	Meglévő lécezés bontása, konténerbe rakásával	584,24 m2	0 Ft	2 350 Ft	0 Ft	1 372 964 Ft
10	Meglévő eresz dobozolás lambéria burkolat elbontása	45,50 m2	0 Ft	3 100 Ft	0 Ft	141 050 Ft
11	Meglévő tetősíkban fekvő bevilágító ablakok óvatos bontása, tárolása az építkezés idejére	6,00 db	0 Ft	6 970 Ft	0 Ft	41 820 Ft
12	Építési törmelék konténere elszállítása (8m3 konténerrel)	8,00 db	0 Ft	136 000 Ft	0 Ft	1 088 000 Ft
Munkanem összesen:					0 Ft	5 547 402 Ft

INVESTIMA Kft.

2426 Kisapostag, Dunasor utca 20.
Adószám: 29258707-2-07
EU Adószám: HU29258707
Cégjegyzékszám: 07-09-032284



Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Meglévő előtető védelme építkezés idejére, fólia és OSB terítés.	75,78 m2	3 100 Ft	4 600 Ft	234 918 Ft	348 588 Ft
2	Homlokzati állvány készítése pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábas, hárompallós kivételben 5,00 m magasságig	259,00 m2	2 650 Ft	2 500 Ft	686 350 Ft	647 500 Ft
Munkanem összesen:					921 268 Ft	996 088 Ft

INVESTINA Kft.
2428 Kisapostag, Dunasor utca 20.
Adószám: 29258707-2-07
EU Adószám: HU29258707
Cégjegyzékszám: 07-09-032284



Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	5/10-es fenyőpadló csavarozása a meglévő acél gerenda szaruzathoz	656,00	fm	2 364 Ft	2 150 Ft	1 550 784 Ft	1 410 400 Ft
2	Ritkított deszkázat készítése szegezéssel, 2,5 cm vastagságban	569,70	m2	6 325 Ft	6 425 Ft	3 603 353 Ft	3 660 323 Ft
3	Vízzáró Tondach FOL MONO DT páraáteresztő alátétszigetelés elhelyezése, Tondach alkalmazástechnikai útmutató alapján ragasztva	569,70	m2	1 870 Ft	970 Ft	1 065 339 Ft	552 609 Ft
4	Tetőfelület ellenlécezésének elkészítése 50x50 mm fenyőstafniból szegezve	584,24	m2	1 483 Ft	2 800 Ft	866 428 Ft	1 635 872 Ft
5	Szegettőmitő szalag elhelyezése ellenléc alá	656,00	fm	215 Ft	350 Ft	141 040 Ft	229 600 Ft
6	Tetőlécezés cserépfedés alá, Cserépléc 2-6.5 m hosszú 50x50 mm fenyőstafniból	598,78	m2	2 869 Ft	3 100 Ft	1 717 900 Ft	1 856 218 Ft
7	Ereszdeszka kialakítása gyalult deszkával, 15 cm szélességben 20 mm vastagságban, gyalult matt f festett kivitelben	70,00	fm	4 976 Ft	1 500 Ft	348 320 Ft	105 000 Ft
8	Ereszalj kialakítás , 60-65cm szélességben, 10-15 cm szélességben 20 mm vastagságban, gyalult matt fehérre festett kivitelben	44,80	m2	13 450 Ft	8 300 Ft	602 560 Ft	371 840 Ft
9	10x10 cm-es szellőző elemek beépítése az ereszaljba.	72,00	db	2 300 Ft	1 900 Ft	165 600 Ft	136 800 Ft
10	Láng- rovar- és gombamentesítés áztatásos technológiával felhordott anyaggal, egyszeri bevonat. Tetol FB	1,00	ktsg	28 746 Ft	45 000 Ft	28 746 Ft	45 000 Ft
Munkanem összesen:						10 090 069 Ft	10 003 662 Ft

INVESTINA Kft.
2428 Kisapostag, Dunasor utca 20.
Adószám: 29258707-2-07
EU Adószám: HU29258707
Cégjegyzékszám: 07-09-032284



Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Tetőfedés Twiston 9 natúr téglavörös alapcserép, meglévővel megegyező színben, 18-22 fok tetőhajlásszögben alkalmazástechnikai útmutató alapján felhelyezve	598,78	m2	5 578 Ft	6 700 Ft	3 339 995 Ft	4 011 826 Ft
2	Tetőfedés Twiston 9 szellőzőcserép, meglévővel megegyező téglavörös színben, alkalmazástechnikai útmutató alapján felhelyezve	108	db	4 250 Ft	1 200 Ft	459 000 Ft	129 600 Ft
3	Sajtolt sima gerinccserép (XXL), meglévővel megegyező téglavörös színben, cseréppel megegyező színű rögzítőkapoccsal	25	fm	7 100 Ft	3 900 Ft	177 500 Ft	97 500 Ft
4	Állítható magasságú gerincléctartó, 50x1806200 mm méretben, alkalmazástechnikai útmutató alapján	33	db	680 Ft	2 350 Ft	22 440 Ft	77 550 Ft
5	Viharkapocs felhelyezése, 30x50 mm	800	db	152 Ft	420 Ft	121 600 Ft	336 000 Ft
6	Gerinc szellőzőszalag 280 mm széles alumínium profil tetőcseréppel megegyező téglavörös színben	25	fm	1 980 Ft	2 800 Ft	49 500 Ft	70 000 Ft
7	Alumínium perforált téglavörös szellőzőszalag 100 mm szélességben függőeresz csatlakozáshoz, alkalmazástechnikai útmutató alapján felszerelve	75	fm	1 146 Ft	2 800 Ft	85 950 Ft	210 000 Ft
8	Vápatömítő 60 mm szélességben, fekete színben	50	db	468 Ft	2 100 Ft	23 400 Ft	105 000 Ft
9	Fém piros hófogó Contiton 9 tetőcserepekhez D51-380, elhelyezéssel	680	db	571 Ft	590 Ft	388 280 Ft	401 200 Ft
Munkanem összesen:						4 667 665 Ft	5 438 676 Ft

INVESTINA Kft.
2428 Kisapostag, Dunasor utca 20
Adószám: 29258707-2-07
EU Adószám: HU29258707
Cégjegyzékszám: 07-09-03228.



Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Függő ereszcsonna szerelése félkör szelvényű, külsőperemes alumíniumlemez függőereszcsonna, félkör szelvényű, 333 mm kit.szélességgel. téglavörös színben	70 m	3 210 Ft	4 900 Ft	224 700 Ft	343 000 Ft
2	Függő ereszcsonna gumis toldások kialakítása, 333 mm szélességben, téglavörös színben	19 db	2 870 Ft	720 Ft	54 530 Ft	13 680 Ft
3	Eresz gumis véglemez kialakítása téglavörös színben	6 db	2 143 Ft	720 Ft	12 858 Ft	4 320 Ft
4	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, alumíniumlemez lefolyócső 100 mm átmérővel, csőívekkel és szükséges könyök és rögzítőelemekkel együtt, meglévő szerkezetekkel megegyező téglavörös színben	23 m	19 863 Ft	4 800 Ft	456 849 Ft	110 400 Ft
5	Lefolyócsővek acél törcsés betorkolló szerelése 300/d100 csatornaelemek kapcsolatával, téglavörös színben	10 db	3 963 Ft	1 650 Ft	39 630 Ft	16 500 Ft
6	Cseppentőszegély, alumíniumlemezről, 20 cm kiterített szélességgel	70 m	3 420 Ft	3 100 Ft	239 400 Ft	217 000 Ft
8	Falszegély (lengőszegély) szerelése, alumíniumlemezről, 25 cm kiterített szélességgel	22 m	8 100 Ft	2 600 Ft	178 200 Ft	57 200 Ft
9	Feles attikafedés szerelése, alumíniumlemezről, 40 cm kiterített szélességben, III-as típusú OSB 22 mm vtg. Lemez borítással és Bauder Top NSK 40 alátét lemezzel.	40 m	24 365 Ft	11 000 Ft	974 600 Ft	440 000 Ft
10	Kétvázoros gerincattika falfedés, Prefa alumíniumlemezről, 60 cm kiterített szélességgel, III-as típusú OSB 22 mm vtg. Lemez borítással és Bauder Top NSK 40 alátét lemezzel.	35 m	25 365 Ft	13 500 Ft	887 775 Ft	472 500 Ft
11	Meglévő kéménycsövek csatlakozás kialakítása, alumíniumlemezről	2 db	4 890 Ft	12 000 Ft	9 780 Ft	24 000 Ft
12	Vápacsonna, alumíniumlemezről, 60 cm kit. Szélességgel meglévő cseréppel megegyező téglavörös színben	26 m	6 823 Ft	2 900 Ft	177 398 Ft	75 400 Ft
13	Tetősíkokban fekvő ablakokhoz, bádószegély készítése alumíniumlemezről	6 db	10 740 Ft	21 300 Ft	64 440 Ft	127 800 Ft
Munkanem összesen:					3 320 160 Ft	1 901 800 Ft

INVESTINA Kft.
2428 Kisapostag, Dunasor utca 20.
Adószám: 29258707-2-07
EU Adószám: HU29258707
Cégjegyzékszám: 07-09-032284



Ssz.	Tétel szövege	Egység Menny.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Meglévő 50x50 méretű tetősikaklakok vissza építése.	6,00 db	10 600 Ft	15 000 Ft	63 600 Ft	90 000 Ft
3	VELUX TLR 350 mm átmérőjű merevsőves fénycsatorna kitoldása	6,00 db	18 500 Ft	9 800 Ft	111 000 Ft	58 800 Ft
Munkanem összesen:					174 600 Ft	148 800 Ft

INVESTINA Kft.
2428 Kisapostag, Dunasor utca 20.
Adószám: 29258707-2-07
EU Adószám: HU29258707
Cégjegyzékszám: 07-09-032284



Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Kültéri lazúrozás oldószeres lazúrral két rétegben, lambéria felületén	44,8 m2	1 750 Ft	5 200 Ft	78 400 Ft	232 960 Ft
Munkanem összesen:					78 400 Ft	232 960 Ft



