

A Könnyűszerkezetes Házépítők Egyesülete tagja

Doboka Kereskedelmi és Vállalkozási KFT.

Hódmezővásárhely, Fári u. 28.

Tel./fax: 06-62-242-924

Web: www.doboka01.hu

e-mail: doboka01@invitel.hu

www.kohe.hu

ÁLTALÁNOS ÁRAJÁNLAT és műszaki leírás FÖLDSZINTES favázas épület típusra

(kulcsrakész)

mely készült (cím:) részére, a hrsz.: helyszínre tervezett könnyűszerkezetes épület kulcsrakész készültségi szintű megépítésére.

Az egy összegű vállalási ár tartalmazza az anyag, a díj, anyagmozgatási és szállítási költségeket. Amennyiben azonban az építőanyagok helyszínre szállítása bármilyen oknál fogva nem végezhető el (például átmeneti útlezárás, vagy teherautókkal és kamionnal a helyszín nem megközelíthető), az ebből eredő költségnövekedés Építetőt terheli.

Az árajánlat kizárólag az itt felsorolt munkanemekre és műszaki tartalomra vonatkozik!

Tételes árajánlatot vállalkozásunk csak díj ellenében készít (amennyiben rendelkezik erre vonatkozó szabad kapacitással), mely összeg – a munka elnyerése esetén – visszatérítésre kerül.

Figyelem! Az árat a helyi adottságok, valamint a még el nem készült építész –és statikai kiviteli tervek jelentősen befolyásolhatják.

Kulcsrakész = beköltözésre –és ingatlan nyilvántartásba vételre alkalmas

1. Alapozás, fogadószint elkészítése

- alaptest mérete 45x80 cm
- teherhordó közfal alá pontokra helyezett 40x40 cm vasbeton gerenda
- térelválasztó közfal alatt acélhálós (150x150x6) ellátott 10-12 cm szerelőbeton
- lábazat 1 sor 25 –ös zsalukő
- szerelőbeton lábazatra ültetve
- épületen belüli járószint talajszinttől mert legnagyobb magassága 55 cm.

2. Külső homlokzati falak

- 100 mm EPS homlokzati hőszigetelő rendszer terv szerinti szín vakolattal,
- 12 mm OSB 3 építőlemez,
- 60/200 mm szerkezeti (KVH) fenyő vázszerkezet, közte ISOVER Akuplat hőszigetelés, egy réteg párazárás,
- 12,5 mm tűz gátló gipszkarton.

Várható hőátbocsátási tényező: **0,15 W/m² K alatt.**

3. Közfalak

a./ Teherhordó szerelt fal

- 12,5 mm tűz gátló gipszkarton,
- vizes helyiségeknél egy réteg párazárás,
- 60/140 mm szerkezeti fenyő (**KVH**), közte 100 mm ISOVER Akuplat hangszigetelés,
- vizes helyiségeknél egy réteg párazárás,
- 12,5 mm tűz gátló gipszkarton

b./ Térelválasztó szerelt fal

Ugyanaz, mint előző, **de 60/100 mm** névleges méretű szerkezeti fenyő vázszerkezet. Hangszigetelő képesség: $R'W = \min 40\text{dB}$.

KVH: Konstruktionsvollholz (konstrukciós fa)

A KVH olyan, a nem látszó részek szerkezeti faanyaga, amelyet a hagyományos építőfák kiváltására hoztak létre, azok feldarabolásával, majd válogatás utáni újra összeragasztásával különböző szelvényméretekben. Alacsony (12-18%) nedvességtartalmú ezért minimális a beépítés utáni deformációra és repedésre való hajlam, mérettartó, az alacsony nedvességtartalma miatt nem támadják meg a gombák.

Az ékcsapolással ragasztásos-hossztoldásos technológiának köszönhetően jóval hosszabb elemek kialakíthatóak, mint a hagyományos gerendáknál. Nem igényel további megmunkálást, mivel felülete négy oldalon gyalult.

4. Tetőszerkezet

Hagyományos, üzemen előre lesabott ácsolt tetőszerkezet, vagy panelos technológiával előre elkészített tető, héjalás nélkül.

- héjalás,
- 3/5 cm lécezés,
- 5/5 cm ellenléc, légrés,
- 1 rtg Mastermax 3 Top fólia
- szaruzat,

5. Födém szerkezetek földszintes épület esetén (pallófödém)

- 100 mm ISOVER Akuplat hőszigetelés (járófelületek kialakítása külön opció)
- 60/200 mm méretű KVH, közte ISOVER Akuplat hőszigetelés, lezárva OSB –vel,
- egy réteg párazárás,
- 25/50 mm névleges méretű színtező –vagy gipszkarton lécezés,
- 12,5 mm tűz gátló gipszkarton

Hő átbocsátási tényező: **0,15 W/m² K**

6. Külső dobozolások, szegések vagy csüngő ereszes kialakítás szarufavég díszítéssel.

Felhasznált anyag 14-16/90 mm fenyő lambéria.

7. Bádorgozás és csatornaszerelés horgonyzott acéllemez felhasználásával

8. Héjazat

TONDACH XXL Twist terrakotta cserép, vagy azzal megegyező értékű TERRÁN Danubia colorsystem

9. Nyílászárók, beépítve (!), homlokzati nyílászárók zsalugáterek vagy spaletták nélkül

Külső nyílászárók spaletta és egyéb árnyékoló nélkül:

- anyaga fehér műanyag
- Vasalat GU illetve ROTO
- Üvegezés 3 rétegű (4Low-e-14ALUarg-4-14ALUarg-4Low-e), $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Külső párkányozás eloxált alumínium, vagy fehér műanyag
- Erkélyajtók átmenő kilinccsel, kfny. bukó-nyíló –és nyíló, bejárati ajtó fehér műanyag

Bejárati ajtó normál, 36 mm-es fehér műanyag, alumínium küszöb, fehér kilincs.

Beltéri ajtók:

- "BOROVI" CPL (Continuously Pressed laminates) Dekor beltéri ajtók
- TOK: UTH átfogó tok, falban gumitömítés, 3 db 2 részes "táskás" pánt, 6-60 cm falvastagságig.
- LAP: Könnyített szerkezetű falcos kialakítás, 40 mm-es lap vastagság, kétoldali 4-4 mm-es laminált felépítésű faforgácslap
- borítással, alap esetben
- Din 72- mm-es bevéső zárral szerelve.

10. Gépészet

Fűtésrendszer:

1. verzió: elektromos fűtőpanelek helyiségenként elektromos aljzatokhoz csatlakoztatva, vagy közvetlenül hálózatra kötve.

Panelek: www.nobo.hu (vagy azzal megegyező műszaki tartalmú panelek)

2. Verzió: elektromos padlófűtés

1. – 2. bármelyike választható!

Szanitereket (WC csészek + öblítők, kézmosók, kád, tusolókabín) csapokat Megrendelő biztosítja, vagy külön megállapodás szerint!

- 1 db 200 literes elektromos vízmelegítő bojler Vállalkozó biztosítja!
- **igény szerinti** szennyvíz és víz felállás konyhai mosogatóhoz és háztartási helyiségben,
- 1 db. mosógép csatlakoztatási lehetőség kialakítása (víz-szennyvíz).

11. Belső padló szerkezet és belső burkolatok tervdokumentáció szerinti méretben

- 10 – 12 cm acélhálószerű ellátott szerelőbeton,
- egy réteg vízszigetelés 35 mm vtg.
- 15 cm lépésálló hőszigetelés,
- 6 cm aljzatbeton.

Padlóburkolatokat azok tartozékait és fali csempéket azok tartozékait Megrendelő biztosítja, vagy külön megállapodás szerint!

Padlófűtés esetén a rétegrend változhat!

12. Elektromos szerelés

Elektromos szerelés tartalmazza:

- Világításrendszer kiépítése (maximum 70 db. légrandé aljzat és kapcsoló fehér színben, továbbá világítótestek helyének kialakítása, azok felszerelési díja). További aljzat és kapcsoló beépítésének költsége 6 500.-Ft + ÁFA/db. Világító testeket Építetű biztosítja, **de kivitelező beépíti!**
- WC kiszellőztetése homlokzati falon, konyhai és egyéb szagelszívó nélkül

Elektromos szerelés nem tartalmazza:

- riasztó és klímarendszer kiépítését
- belső internethálózat kiépítését
- lámpatestek anyagköltségét
- TV belső kábelezését

13. Gipszkarton felületek festése világos vagy pasztell színekre kettő soron, helyiségenként és falfelületenként azonos színre

14. Lábazati hőszigetelés 50 mm méretben, burkolat szeletelt téglá, vagy egyéb sík burkolat

15. Fedett –és fedetlen teraszok kialakítása tervdokumentáció szerint

16. Külső fafelületek lazúrozása MILESI XGT viaszos vízbázisú vékonylazúrral kettő soron külön csiszolás nélkül

17. Kémény beépítése

Kémény típusa: LEIER LR 20 tervdokumentáció szerinti elhelyezéssel.

Épületen belüli burkolása: egy réteg 12,5 mm tűz gátló gipszkartonnal, fal azonos festéssel.

Épületen kívüli burkolása: lábazattal megegyező, vagy megállapodás szerinti.

Figyelem!

Amennyiben konyhai szagelszívó, és/vagy egyéb elszívó kerül beépítésre bármely határoló szerkezetbe, az érvényben lévő szabályozások szerint kizárólag zárt égésterű kandalló/kályha/cserépkályha üzemeltethető az épületen belül.

Fenti műszaki tartalommal az épület várható kivitelezési költsége:

lakótér 240 000.-Ft/bruttó m²

fedett terasz 110 000.-Ft./bruttó m²

fedetlen terasz 49 000.-Ft./bruttó m²

Az ár tartalmazza az árajánlat keltezésékor érvényben lévő jogszabály szerinti 5% ÁFA –t.

Figyelemmel az ÁFA törvény 10. § d) pontjában foglaltakra, álláspontunk szerint teljes körű vállalat esetében (generál kivitelezés) a számlázásnál kivitelező a **kedvezményes 5% ÁFA** kulcsot köteles alkalmazni, mivel a „generál kivitelezés” termékértékesítésnek minősül.

Épület várható energetikai besorolása elérheti a Közel Nulla Energiaigényű Épület besorolást!

Tájékoztatjuk a Tisztelt Építtetőt az alábbiakról:

- A fenti árak kizárólag a meghatározott műszaki tartalomra vonatkoznak!
- *Vállalkozásunk a **zölddel** jelölt szerkezetekre kiállítja a Teljesítmény nyilatkozatot, melyek az ETA -hoz kötött szerkezetek.*

Az ajánlat az alábbiakat nem tartalmazza:

- építési törmelék díjtalan elszállítása,
- szaniterek, hideg –és meleg burkolatok, azok tartozékai, valamint a lámpatestek anyagköltségét (azok beépítését az ár tartalmazza!),
- bármilyen tervezési költségek, talajmechanikai vizsgálat, vagy szakértői véleményt,
- használatbavételi engedélyhez szükséges bármilyen dokumentum, igazolás, vizsgálati dokumentum (pl. kéményvizsgálat, energetikai tanúsítvány stb.) megszerzését,
- épület homlokzati falán túli bármilyen munkát,
- mindazt, ami a fenti ajánlatban nem szerepel.

A Könnyűszerkezetes Házépítők Egyesülete tagjai a 13/0433 számú ETA szerinti szerkezeteket a tulajdonukat képező, az ÉMI Nonprofit Kft. által kiadott 1415-CPR-53-(C-17/2011) számú EK–Teljesítmény Állandósági Tanúsítvány birtokában, az ISO 9001 minőségbiztosítási rendszer elemeire épülő auditál gyártási-utasítási rendszer alapján építik. Ezek a feltételei a szerkezetekre vonatkozó Teljesítmény nyilatkozat kiállításának, mely a jogszerűség alapja!

Tájékoztatjuk a Tisztelt Ajánlatkérőt, hogy hazánkban és az Európai Unióban érvényes 305/2011 –es rendelet értelmében a könnyűszerkezetes épületek fal -és födém szerkezetének a teljesítményét le kell igazolni, melynek szigorú jogszabályi feltételei vannak!

A költségbecslés/áránlat érvényes: a keltezésről számított napig

Kelt: 2018-10-01.

Doboka KFT.



Európai Műszaki Értékelés – ETA 13/0433
EK–Termék Teljesítmény Állandósági Tanúsítvány – 1415-CPR-53-(C-17/2011)
www.kohe.hu



