

A&K HOUSE KFT.

Lakásfelújítás applikáció



A&K HOUSE KFT.
Szívvel újítunk!

DOKUMENTÁCIÓ

Tartalomjegyzék

1. Az applikáció rövid bemutatása

2. Adatmezők használata

3. Kalkulációk a termékekkel

- Tapéta
- Aljzatkiegyenlítő
- Parketta
- Párázáró fólia
- Habfólia
- Léghkondicionáló

4. Összegzés

5. Szerzői jogok

Az applikáció rövid bemutatása

The screenshot shows a web application window titled "A&K HOUSE Kft. - 'Szívvel újtunk!'". The interface is dark blue with white text and input fields. At the top is the company logo and slogan. Below are four input fields for room dimensions: "A szoba magassága:", "A szoba szélessége:", "A szoba hossza:", and "Az emelés mértéke:". To the right of each field is a unit label (m or mm). Below these fields is a "Számol" button and a red "C" button. Further down are five checkboxes for material selection: "Tapéta", "Beton", "Parketta", "Fóliázás", and "Légkondi". At the bottom is a row of buttons: "Tapéta", "Beton", "Parketta", "Fóliázás", "Légkondi", and "Összesen". Five red arrows with numbers 1 through 5 point to specific elements: 1 points to the logo, 2 points to the first input field, 3 points to the "Számol" button, 4 points to the checkboxes, and 5 points to the bottom row of buttons.

1. Az A&K logója. Az applikáció színei az ebben szereplő színvilágot, igényességet tükrözik vissza
2. Adatmezők. Itt lehet megadni a kalkulációhoz szükséges szobaméreteket. Csupán ezekre az adatokra van szükség, a többi a kalkulátor elintézi!
3. A számol gomb megnyomásával indíthatjuk útjára a kalkulációt. A piros „C” gombbal az adatmezőket törölhetjük
4. A választó gombok segítségével megmondhatjuk az applikációnak, hogy mely területeken szeretnénk elvégezni a felújítást. A számolások során csak a bejelölt funkciót használja a szoftver.
5. Itt helyezkedik el az a szövegmező, ahová a kalkulációk végeredménye kerül majd kiírásra

Adatmezők

The screenshot shows a web application window titled "A&K HOUSE Kft. - 'Szívvel újítkunk!'". The interface has a dark blue background. At the top, there is a logo with a heart shape and the text "A&K HOUSE KFT. Szívvel újítkunk!". Below the logo, there are four input fields for room dimensions: "A szoba magassága:" with the value "12" and unit "m", "A szoba szélessége:" with the value "45.6" and unit "m", "A szoba hossza:" with the value "-67" and unit "m", and "Az emelés mértéke:" with the value "baba" and unit "mm". To the right of these fields are buttons labeled "Számol" (Calculate) and "C" (Clear). Below the input fields, there is a message "Csak pozitív egész számot adhatsz meg!" (You can only enter a positive integer number!). Underneath this message are five checkboxes for material selection: "Tapéta" (Wallpaper), "Beton" (Concrete), "Parketta" (Parquet), "Fóliázás" (Laminate), and "Légkondi" (Air conditioning). At the bottom, there is a row of buttons: "Tapéta", "Beton", "Parketta", "Fóliázás", "Légkondi", and "Összesen" (Total).

Az adatmezők összesen négy adatot kérnek, hogy elvégezhessek a szükséges számításokat. A szoba hosszúságára, szélességére, és magasságára kíváncsiak. Kizárólag pozitív számokat fogadnak el. A nullára, negatív számokra, illetve nem numerikus bevitelre egy nem túl hivalkodó, de mégis könnyen észrevehető hibaüzenettel jelzi a felhasználó számára, hogy nem a megfelelő formátumban gépelte be azt. Amennyiben a mezők üresek, szintén hibaüzenetet ír ki. A mezőkbe egész és tört számokat is megadhatunk a következő formátumban: 45.6 (helyes), ugyanakkor: 45,6 (helytelen).

Kalkulációk

Tapéta

A&K HOUSE KFT. - "Szívvel újíttunk!"

A&K HOUSE KFT.
Szívvel újíttunk!

A szoba magassága: m

A szoba szélessége: m

A szoba hossza: m

Az emelés mértéke: mm

☒ Tapéta ☐ Beton ☐ Parketta ☐ Fóliázás ☐ Léggondí

A kitapétázandó terület összesen 49,02 négyzetméter.

Ehhez 19 guriga tapétát kell vásárolni.
Ennek az ára összesen 246 810 HUF (= 796,187 EUR).

A tapétázási folyamatok kalkulációjához Diego Royal tapétát vettünk alapul. Ez egy 0.53x10 méteres, legörgethető, 5 méterenként változó mintázattal rendelkező, kiváló minőségű, csúcskategóriás tapéta.

Az ára is híven tükrözi ezt: 12.900 Ft.

A kalkuláció során a szoftver kiszámolja, hogy összesen mennyi tapétát kell majd a falra ragasztani. Figyelembe veszi a mintázatot, azaz jóval több tapétát kell majd elhasználni, mint mintázat nélkül. Minden csíkot a mintázat aljáig való legörgetéssel számol. Kiszámolja, hogy összesen hány gurigát kell majd venni a tapétából, és ez mennyibe fog kerülni.

Beton

A&K HOUSE Kft. - "Szívvel újtunk!"

A szoba magassága: m

A szoba szélessége: m

A szoba hossza: m

Az emelés mértéke: mm

☐ Tapéta ☒ Beton ☐ Parketta ☐ Fóliázás ☐ Léggondi

A szoba szintjének emelése 355,35 m²/mm térfogategység.

Ehhez összesen 32 zsák betonra lesz szükség.
Ennek összköltsége 80 000 HUF (= 258,073 EUR).
A munka végeztével megmarad 18,23 kilogramm beton.

A szintemeléshez X-Floor önterülő aljzatkiegyenlítő betonnal kalkulálunk. Ez a beton jelenleg a legjobb ár-érték aránnyal rendelkezik a hasonló termékek közül. Egy zsák 25 kilogramm betont tartalmaz. Összesen 2500 forintba kerül, tehát 100 Ft/kg áron lehet megvásárolni, ami rendkívül kedvező ár. Egy négyzetméter felület egy milliméteres szintemeléséhez 2 kg betonra van szükség, azaz 200 forint egységárba kerül. A szoftver a szoba adatai alapján kiszámolja, hogy mekkora lesz a térfogata az emelni kívánt szobarésznek, és ez alapján kiszámolja, hogy mennyi betonra van szükség ehhez. Összegzi, hogy hány zsákot kell majd venni a betonból, és azt is, hogy ez mennyibe kerül majd. Azt is kiírja, hogy mennyi lesz a megmaradt hasznosítható beton, ami a munkálatok végeztével megmarad. Mivel a terméket legalább 15 mm-s szintemelkedésre tervezték, ezért, ha ennél alacsonyabb értékkel próbálnak számolni az adatmezőkben, akkor egy kedves, könnyen észrevehető, de mégsem zavaró üzenettel jelzi ezt a felhasználó számára.

Parketta

A&K HOUSE Kft. - "Szívvel újíttunk!"



A szoba magassága: m

A szoba szélessége: m

A szoba hossza: m

Az emelés mértéke: mm

☐ Tapéta ☐ Beton ☒ Parketta ☐ Fóliázás ☐ Léghkondi


A szoba 17,768 négyzetméterét kell leparkettázni.

Ehhez 60 darab parkettára lesz szükség.
Ennek teljes költsége 431 400 HUF (= 1 391,658 EUR).

Az Önök által használt parketta egy rusztikus, fa szalagparketta. Tölgyből készült, 14 mm vastag, és 8 rétegű, UV kikeményítésű acryl-lakkozással rendelkezik. Egy szalag lap mérete 2200x192x14mm. Ennek a kiemelkedő minőséggel rendelkező terméknek 7190 forintos nagykereskedelmi árat határoztak meg, így a szoftver is ezzel kalkulál. Az applikáció kikalkulálja, hogy széltében és hosszában hány darab parkettára lesz szükség. Mivel a parketta rendkívül szép mintázatú, úgy gondoltuk, hogy az esetleges töredékeket melyeket le kell majd vágni az illesztések során, nem szeretnék újra felhasználni. A program kiszámolja, hogy összesen hány darab parkettára lesz szükség, és hogy mennyibe fog mindez kerülni.

Fóliák

A&K HOUSE Kft. - "Szívvel újíttunk!"



A szoba magassága: m

A szoba szélessége: m

A szoba hossza: m

Az emelés mértéke: mm

☐ Tapéta ☐ Beton ☐ Parketta ☒ Fóliázás ☐ Léggondi

Összesen 17,768 négyzetméternyi területet kell lefóliázni.

Ehhez összesen 1 csomag párazárófóliát kell vásárolni.
Ennek ára 7 750 HUF (= 25,001 EUR).
A munkálatok végén megmarad: 55,456 nm. párazárófólia.

Szükséges továbbá 1 csomag habfóliát is vásárolni.
Ennek ára: 23 686 HUF (= 76,409 EUR).
A munkálatok végén megmarad: 124,456 nm. habfólia.

A parkettázási munkálatok kiemelkedő színvonalú elvégzéséhez alátétfóliákra is feltétlenül szükség van. Cégük professzionális hozzáállásról tesz tanúbizonyságot, mikor ezekkel a termékekkel dolgozik. Építész szakembereink a speciális, Ursa Seco párazárófóliákat ajánlják, melyek kettős keresztcsövöttségükkel segítik elő a megfelelő szigetelés kialakítását. A párazáró másfél méter széles, és 50 méternyi lehet legörgetni egy tekercsről. Ára mindössze 7750 forint (tekercsenként). Továbbá kérésükre megfelelő habfólia számításokról is gondoskodtunk, hiszen ezek a termékek teszik fel a habot a parkettázás tortájára. A rendkívül tartós, és modern polietilén változatot ajánlanánk Önöknek, mely 1,2 méter széles, és egy tekercsről 120 méter is legörgethető. Egy tekercs ára összesen 26 386 forint.

A kalkulációk során nem csak azt lehet lekérdezni az applikációtól, hogy hány tekercset kell majd venni, és ez mennyibe fog kerülni, hanem azt is megtudhatjuk, hogy összesen mennyi hasznos anyag fog megmaradni a munkálatok végeztével.

Légkondicionálók

The screenshot shows a web browser window titled "A&K HOUSE Kft. - 'Szívvel újíttunk!'". The page has a dark blue background with a white header containing the company logo and name. Below the header, there are four input fields for room dimensions: "A szoba magassága:" (2.85 m), "A szoba szélessége:" (3.45 m), "A szoba hossza:" (5.15 m), and "Az emelés mértéke:" (20 mm). To the right of these fields is a "Számol" button and a red "C" button. Below the input fields, there are five checkboxes: "Tapéta", "Beton", "Parketta", "Fóliázás", and "Légkondi". The "Légkondi" checkbox is checked. Below the checkboxes, there is a row of buttons: "Tapéta", "Beton", "Parketta", "Fóliázás", "Légkondi", and "Összesen". The "Légkondi" button is highlighted. Below the buttons, the text reads: "A szoba összesen 50,637 légkubméteres." and "Ajánlott légkondicionáló 'HD HWI-094C'". At the bottom, it states: "A készülék ára 126 873 HUF (= 409,281 EUR)."

A szoftver természetesen fel van készítve a légkondicionáló berendezésekkel kapcsolatos előzetes számítások elvégzésére is. Ahhoz, hogy tudjuk, milyen készüléket érdemes használni, tudnunk kell, hogy mekkora alapterületű lesz majd a szoba, melyben a berendezést használni fogják. Ezek alapján három különböző készüléket ajánlunk szíves figyelmükbe. Mindhárom csúcsminőségű, Hewlett Packard termék, ráadásul – közvetlen, több, mint egy évtizedes partnerkapcsolatunknak köszönhetően – rendkívül olcsón lehet hozzájutni, a piaci árhoz képest. 25 négyzetméter alatti alapterületre HWI-094C készüléket ajánl, melynek ára 126 873 forint. Közepes méretű (25 és 40 négyzetméter közötti) szobához egy magasabb hatásfokú készüléket, a HWI-124C-t javasolja. Ennek akciós ára 139 446 forint. Amennyiben a szoba alapterülete 40 négyzetméternél nagyobb, úgy a legerősebb, mégis a kategóriájában a legkevesebbet fogyasztó termékre hívja fel a figyelmet. Cégünk számára rendkívül fontos a környezet védelme, ezért mindenképpen a HWI-183C márkanévű terméket ajánlja a kalkulátor. Ez a készülék mindössze 216 ezer forintba kerül.

Összegzés

A&K HOUSE Kft. - "Szívvel újíttunk!"

 **A&K HOUSE KFT.**
Szívvel újíttunk!

A szoba magassága: m

A szoba szélessége: m

A szoba hossza: m

Az emelés mértéke: mm

☒ Tapéta ☒ Beton ☒ Parketta ☒ Fóliázás ☒ Léggondí

Tapéta: 246 810 HUF (= 796,187 EUR).
Beton: 80 000 HUF (= 258,073 EUR).
Parketta: 431 400 HUF (= 1 391,658 EUR).
Párazáró: 7 750 HUF (= 25,001 EUR).
Habfólia: 23 686 HUF (= 76,409 EUR).
Léggondí: 126 873 HUF (= 409,281 EUR).

A felújítás teljes költsége: 916 519 HUF (= 2 956,608 EUR).

A számításokat a szoftver a lehető legnagyobb pontossággal, 64-bites lebegőpontos számok alkalmazásával végzi el. Az eredményeket az európai normáknak megfelelő számformátumban adja vissza, és a számításokba belekalkulálja az Önök által kért +10%-os elhasználást. A program arra is odafigyel, hogy ne csupán forintban, hanem euróban is visszaadja a kalkulált értékeket. Minden terméknek külön kis lapfüle (ügynevezett tabocskája) van a programon belül. Amelyik választódobozt kipipálják, azzal kapcsolatban végzi el a számítást. Minden számítás részletesen megtalálható a „Számol” gomb megnyomása után a lapfüleken. Ezen kívül egy „Összesen” lapfűl is található, ahol a bejelölt termékeknek megfelelően a szoftver összegzi a költségeket, és ezeket egymás alá, sorban kilistázza, kikalkulálva a felújítás teljes összegét, forintban és euróban egyaránt.

Szerzői Jogok

Minden szerzői jogunkat fenntartjuk a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény alapján!

Az A&K House Renovating Application applikációban, és annak dokumentációjában megjelenő minden tartalom, így a szoftver, annak grafikája, a tájékoztatók, a leírások, a képek, vagy bármely más egyéni, eredeti megoldásunk szerzői mű (a továbbiakban: "mű") a fenti törvényben és a Ptk-ban megfogalmazott szerzői jogi oltalom alatt áll.

Tilos a fenti műveinkről bármely technikai módszerrel bármely típusú adathordozóra történő többszörözése, átdolgozása, terjesztése, nyilvánossághoz közvetítése vagy más módon történő felhasználása az írásbeli előzetes hozzájárulásunk nélkül.

A készítőkről



Ghost Coding Kft.
Alapítva: 1765
Cím: 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 35.

Projektvezető: Tóth Gábor
Vezető fejlesztő: Ujszászi Károly
Fejlesztők: Csabai Dániel, Cseh András, Faragó Gergő
Tesztmérnök: Tóth Adrián.

© 2018