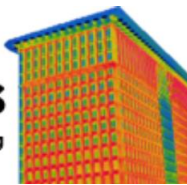


Épületfizikai és –energetikai szolgáltatások nettó árjegyzéke

1. Óradíjban végzett mérnöki tevékenységek és tanácsadás 15 000 Ft/óra
2. Épületfizikai számítások munkadíjai
 - Rétegrendek** (kapott geometriai és műszaki adatokkal)
 - 2.1 1D rétegrend hőtechnikai és havi bontású páratechnikai ellenőrzése (ISO 6946, ISO 13788, ISO 10456, MSZ 24140) 15 000 Ft-tól
 - 2.2 1D rétegrend dinamikus kapcsolt hő- és nedvességtranszport szimulációja (EN 15026, ISO 10456) 20 000 Ft-tól
 - Csomópontok** (kapott geometriai és műszaki adatokkal)
 - 2.3 2D állandósult állapotbeli hőtechnikai szimuláció (ISO 10211, ISO 15099, EN 673, ISO 6946, ISO 10456, RANS)
 - a) csak szilárd testek 25 000 Ft-tól
 - b) szilárd testek légüregekkel 30 000 Ft-tól
 - c) komplex csomópontok 35 000 Ft-tól
 - 2.4 3D állandósult állapotbeli hőtechnikai szimuláció (ISO 10211, ISO 15099, EN 673, ISO 6946, ISO 10456, RANS)
 - d) csak szilárd testek 50 000 Ft-tól
 - e) szilárd testek légüregekkel 70 000 Ft-tól
 - f) komplex csomópontok 80 000 Ft-tól
 - 2.5 2D állandósult állapotbeli kapcsolt hő- és nedvességtranszport szimuláció (EN 15026, ISO 10456, MSZ 24140) 90 000 Ft-tól
 - 2.6 3D állandósult állapotbeli kapcsolt hő- és nedvességtranszport szimuláció (EN 15026, ISO 10456, MSZ 24140) 120 000 Ft-tól
 - Teljes épület** (kapott geometriai és műszaki adatokkal)
 - 2.7 Teljes épület dinamikus kapcsolt hő- és nedvességtranszport szimulációja (EN 15026, ISO 10211, ISO 15099, EN 673, ISO 6946, ISO 10456) 300 000 Ft-tól
 - Kiegészítő szolgáltatások**
 - 2.8 2D dinamikus szimuláció (pl. tűzszimuláció) felár 40 000 Ft-tól
 - 2.9 3D dinamikus szimuláció (pl. tűzszimuláció) felár 50 000 Ft-tól
 - 2.10 Paraméteres anyag optimalizáció felár 20 000 Ft-tól
 - 2.11 Paraméteres geometria optimalizáció felár 20 000 Ft-tól
 - 2.12 Geometria készítése felár 15 000 Ft-tól
 - 2.13 Speciális végeleemes szimulációk és többszintű optimalizálás egyedi árazás
3. Épületenergetikai számítás és tanúsítás
 - 3.1. Épületenergetikai tanúsítás, 7/2006. TNM rendelet, 176/2008. Korm. rendelet
 - a) Lakás (100 m² alatt) 30 000 Ft-tól



| | |
|------------------------------------------------------|----------------|
| b) Családi ház | 40 000 Ft-tól |
| c) Ikerház és társasház | 75 000 Ft-tól |
| d) Irodaház, oktatási épület | 150 000 Ft-tól |
| e) Egyéb funkció (pl. ipari és mezőgazdasági épület) | 200 000 Ft-tól |

Kiegészítő szolgáltatások

| | |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| 3.3. Költséghatékonysági számítások, megtérülés számítás felár | 30 000 Ft-tól |
| 3.4. Lakás vagy épületfelmérés felár | 15 000 Ft-tól |
| 3.5. Részletes energetikai számítások | 300 000 Ft-tól |

4. Helyszíni épületfizikai és –energetikai mérések, épületdiagnosztikai vizsgálatok

| | |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4.1. Termovíziós vizsgálat (hőkamerázás, radiometrikus videózás) | 40 000 Ft-tól |
| 4.2. Nedvességmérés (roncsolásmentes v. roncsolásos vizsgálatok) | 40 000 Ft-tól |
| 4.3. Hővezetési tényező, hődiffúzitás, hőkapacitás mérése | 40 000 Ft-tól |
| 4.4. Hőátbocsátási tényező mérése (hőáram monitoringgal) | 80 000 Ft-tól |
| 4.5. Nyílászárók üvegezésének és beépítésének vizsgálata | 40 000 Ft-tól |
| 4.6. Egyéb épületdiagnosztikai vizsgálatok | egyedi árazás |

5. Épületek környezettudatos minősítése

| | |
|----------------------------------------|---------------|
| 5.1. LEED green building certification | egyedi árazás |
|----------------------------------------|---------------|

Árjegyzék érvényessége: 2021.06.30-tól visszavonásig


Megtérülő Felújítás Kft.
6000 Kecskemét, Kagyló u. 3.
Adószám: 24931816-2-03

Dr. Nagy Balázs

Okl. szerkezet-építőmérnök, PhD,
épületenergetikai szakmérnök,
Ügyvezető, Megtérülő Felújítás Kft.
Jogosultságok: MMK/03-6695