|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| 1 | **Főcsoport**  | **Csoport** | **Alcsoport** |  |  |  |  |
| 2 | **Megnevezése és a főcsoporthoz tartozó típusos kőzet, egyéb anyag vagy energia általános földtani leírása** | **Megnevezése** | **A csoporthoz tartozó típusos kőzet, egyéb anyag vagy energia általános földtani leírása** | **Megnevezése** | **Az alcsoporthoz tartozó típusos kőzet általános földtani leírása** | **Kód** | **A nyersanyag fajlagos értéke** | **Mértékegység** | **A 64/2013. (III. 4.) Korm. rendelet hatálybalépését megelőzően bevallott ásványi nyersanyag kódszáma és megnevezése** |
| 3 | **1. Mélységi magmás (intruzív) kőzetek.** A magma felszín alatti, több km mélységben történő megszilárdulásával létrejött kőzetek.  | **1. Gránit**  | Olyan mélységi magmás (intruzív) kőzet amelynek SiO2 tartalma 70% körüli, (± 10%) kőzetalkotó ásványok csökkenő mennyiségi sorrendben: K-földpát, kvarc, Na-Ca-plagioklász, biotit, esetleg amfibólés/vagy rombos piroxén. Szövete durvaszemcsés, holokristályos, ekvigranuláris.  | **1. Tömb gránit** | Azon gránit nyersanyag, amely ép, tömör legalább 40%-ban 0,25m3-nél nagyobb tömbökben fejthető.  | 1011 | 6 620 | Ft/m3 |   |
| 4 | **2. Gránit**  | A gránit csoport leírásánál szereplő leírással azonos.  | 1012 | 5 420 | Ft/m3 | 5100 Gránit |
| 5 | **3. Gránit murva** | Azon gránit nyersanyag, amely tektonikus vagy exogén folyamatok eredményeképpen 25 cm alatti méretbe felaprózódott.  | 1013 | 1 200 | Ft/m3 | 5100 Mállott gránit |
| 6 | **4. Gránit aplit** | A gránitban jelentkező nagy földpát (Ortoklász+plagioklász min 50%, ill. K2O+Na2O min. 5,5%) és kvarc tartalmú telér kőzet.  | 1014 | 10 800 | Ft/m3 |   |
| 7 | **2. Diorit** | Olyan mélységi magmás (intruzív) kőzet amelynek SiO2 tartalma 60% körüli, (± 10%) kőzetalkotó ásványok csökkenő mennyiségi sorrendben: Ca-Na-plagioklász, amfiból, és/vagypiroxén, esetleg kvarc. Szövete durvaszemcsés, holokristályos, ekvigranuláris.  |   |  | 1020 | 5 420 | Ft/m3 |   |
| 8 | **3. Gabbró**  | Olyan mélységi magmás (intruzív) kőzet amelynek SiO2 tartalma 50% körüli, (± 10%) kőzetalkotó ásványok csökkenő mennyiségi sorrendben: olivin, piroxén és/vagy amfiból, Ca-plagioklász. Szövete durvaszemcsés, holokristályos, ekvigranuláris.  |   |  | 1030 | 8 420 | Ft/m3 |   |
| 9 | **2. Kiömlési (vulkáni) és Szubvulkáni kőzetek.** Kiömlési (vulkáni) kőzetek: A folyékony lávából a felszínen (vagy annak közelében) megszilárdult magmás kőzetek. Szubvulkáni kőzetek: A felszín alatt nagyobb mélységben megszilárdult kőzetek. Ezek durvább szemcsések, mint a vulkáni kőzetek, de kőzetnevük ugyanaz, mint a megfelelő vulkáni kőzeté.  | **1. Riolit**  | Azon kiömlési (vulkáni) kőzet, amelynek SiO2 tartalma 70% körüli, (± 10%) kőzetalkotó ásványok csökkenő mennyiségi sorrendben: kvarc, K-földpát, Na-Ca-plagioklász, biotit, kőzetüveg. Szövete finomszemcsés, porfíros.  |  |  | 1110 | 720 | Ft/m3 | 5700 Riolit |
| 10 | **2. Dácit** | Azon kiömlési (vulkáni) kőzet, amelynek SiO2 tartalma 70-60% közötti, kőzetalkotó ásványok csökkenő mennyiségi sorrendben: Na-Ca-plagioklász, biotit, amfiból, kvarc, kőzetüveg. Szövete finomszemcsés, porfíros.  |  |  | 1120 | 3 000 | Ft/m3 | 5300 Dácit |
| 11 | **3. Fonolit** | Azon kiömlési (vulkáni) kőzet, amelynek SiO2 tartalma 60% körüli, (± 10%) kőzetalkotó ásványok csökkenő mennyiségi sorrendben: K-földpát, Na-Ca-plagioklász, alkáli piroxén, biotit, nefelin vagy leucit, analcim, esetleg alkáli amfiból, kőzetüveg. Szövete finomszemcsés, porfíros.  |  |  | 1130 | 6 600 | Ft/m3 |   |
| 12 | **4. Andezit**  | Azon kiömlési (vulkáni) kőzet, amelynek SiO2 tartalma 60% körüli, (± 10%) kőzetalkotó ásványok csökkenő mennyiségi sorrendben: Ca-Na-plagioklász, piroxén, amfiból, esetleg biotit, kőzetüveg. Szövete finomszemcsés, porfíros.  | **1. Pados andezit** | Azon andezit nyersanyag, amelynek tömegének legalább 70%-akihűlési felületekkel határolt 10-20 cm nagyságú lemezekből épül fel.  | 1141 | 2 050 | Ft/m3 | 5600 Pados andezit |
| 13 | **2. Andezit** | Az andezit csoport leírásánál szereplő leírással azonos.  | 1142 | 1 800 | Ft/m3 | 5600 Andezit |
| 14 | **5. Bazalt**  | Azon kiömlési (vulkáni) kőzet, amelynek SiO2 tartalma 50% körüli, (± 10%) kőzetalkotó ásványok csökkenő mennyiségi sorrendben: olivin, piroxén, Ca-plagioklász, amfiból, esetleg kőzetüveg. Szövete finomszemcsés, porfíros.  |  |  | 1150 | 3 000 | Ft/m3 | 5500 Bazalt5200 Diabáz |
| 15 | **3. Piroklasztikumok (tufa és tufit).** A vulkanizmus során keletkezett kőzet, amelyben a vulkáni törmelékszemcsék (éles ásvány-, kőzetüveg vagy kőzettörmelékek), horzsakövek, üveges, gyakran agyagásványosodott. Alapanyaga porózus szerkezetű. A poranyag szárazföldi lerakódásával keletkezik. Ha a lerakódás vízben történik, a kőzetet tufitnak nevezzük.  | **1. Riolittufa(-tufit)** | Riolit vulkanizmus során keletkezett tufa illetve tufit kőzet. Kemizmusa a riolitéval azonos.  | **1. Riolittufa (tufit)** | A riolittufa csoport leírásával megegyezik.  | 1211 | 920 | Ft/m3 | 5900 Riolittufa |
| 16 | **2. Kálitufa** | Káliumtartalmú riolittufa. K2O tartalom minimum 5%.  | 1212 | 4 000 | Ft/m3 | 7000 Kálitufa |
| 17 | **3. Horzsakőtufa, (pumicit)** | Vulkáni gőzök és gázok expanziója által keletkezett magas horzsakő törmelék tartalmú riolittufa.  | 1213 | 3 700 | Ft/m3 | 5900 Horzsakőtufa (pumicit) |
| 18 | **4. Zeolitos riolittufa I.**  | Savanyú vulkánitokból hidrolites bomlás révén keletkezett zeolit ásványokat tartalmazó kőzet, amelynek zeolit tartalma eléri vagy meghaladja a 60%-ot.  | 1214 | 4 800 | Ft/m3 |   |
| 19 | **5. Zeolitos riolittufa II.**  | Savanyú vulkánitokból hidrolites bomlás révén keletkezett zeolit ásványokat tartalmazó kőzet, amelynek zeolit tartalma 40-60% között van.  | 1215 | 3 700 | Ft/m3 | 5900 Zeolitos riolittufa |
| 20 | **6. Zeolitos riolittufa III.**  | Savanyú vulkánitokból hidrolites bomlás révén keletkezett zeolit ásványokat tartalmazó kőzet, amelynek zeolit tartalma 20-40% között van.  | 1216 | 2500 | Ft/m3 |   |
| 21 | **2. Dácittufa(-tufit)** | Dácit vulkanizmus során keletkezett tufa, illetve tufit kőzet. Kemizmusa a dácitéval azonos.  |  |  | 1220 | 7 500 | Ft/m3 | 4900 Dácittufa |
| 22 | **3. Andezittufa(-tufit)**  | Andezit vulkanizmus során keletkezett tufa illetve tufit kőzet. Kemizmusa az andezitéval azonos.  |  |  | 1230 | 7 500 | Ft/m3 |   |
| 23 |  **4. Bazalttufa (-tufit)** | Bazalt vulkanizmus során keletkezett tufa illetve tufit kőzet. Kemizmusa a bazalttéval azonos.  |  |  | 1240 | 1 800 | Ft/m3 | 5400 Bazalttufa |
| 24 | **4. Egyéb magmás- és utómagmás folyamatokkal létrejött kőzetek** | **1. Perlit**  | Azon nyersanyag, amelynek SiO2 tartalma 60-80% közötti, kötöttvíz tartalma 2%-nál nagyobb. Kőzetalkotó ásványok csökkenő mennyiségi sorrendben: kőzetüveg (obszidián, horzsakő, szurokkő), kvarc, K-földpát, Na-Ca-plagioklász, biotit. Szövete üveges. A perlit egy sajátos környezetben – felszín közeli- szubvulkáni, képződő riolitos kémizmusú kőzet, melyet a magas kötött víztartalma, és az abból adódó jellegzetes szövete különíti el a riolittól.  | **1. Duzzasztható perlit** |  Azon perlit tartalmú nyersanyag, amely legalább 50%-ban tartalmaz duzzasztható (hő hatására, kristályvizének elvesztésével térfogatának többszörösére duzzad) perlit nyersanyagot. Duzzasztás hatására a halmazsűrűség 40-120 g/l.  | 1311 | 3 000 | Ft/m3 | 7200 Perlit |
| 25 | **2. Perlit tartalmú vulkáni anyag** |  Azon perlit tartalmú nyersanyag, amely csekély mennyiségű duzzasztható perlitet tartalmaz, az anyag zöme riolit és riolit tufából áll. Duzzasztás hatására a halmazsűrűség 120-400 g/l.  | 1312 | 1 800 | Ft/m3 |   |
| 26 | **5. Törmelékes üledékes kőzetek** Kiindulási anyaguk fizikai mállással keletkezett kőzettörmelék.  | **1. Agyag**  | Zömében - legalább 50%-ban 20 mikronnál kisebb szemcseméretű üledék, amely uralkodóan – legalább 60%-ban – agyagásványok (illit, montmorillonit, kaolinit stb. ) alkotják. Az agyagásvány jellege meghatározza a nyersanyag tulajdonságait. Képződése lehet üledékes (amikor a mállással képződött agyagásványok lepusztulásával, szállításával, leülepedésével keletkezik) és lehet hidrotermális vagy egyéb folyamatokhoz kötötten (amikor kőzetlebontással, többnyire tufákból képződik, a kőzetalkotó ásványok és a kőzetüveg agyagásványosodásával).  | **1. Bentonit** | Azon agyag nyersanyag, mely összetételében az agyagásvány tartalom >50% montmorillonit.  | 1411 | 7 700 | Ft/m3 | 4100 Bentonitos agyag |
| 27 | **2. Bentonitos agyag** | Azon agyag nyersanyag, mely összetételében az agyagásvány tartalom >30%-amontmorillonit.  | 1412 | 6 000 | Ft/m3 |   |
| 28 | **3. Kaolin** | Azon nemesagyag mely összetételében az agyagásvány tartalom legalább 75%-a kaolin, (Al2O3 min. 30%) Fe2O3max 1,0%, K2O max 2,5%, SO3max. 1,5%, iszapolási maradék a 0,063 mm-es szitán max. 10%.  | 1413 | 37 500 | Ft/m3 | 4100 Kaolinos agyag |
| 29 | **4. Kaolinos agyag** | Azon agyag nyersanyag (tűzállóagyag), mely összetételében az agyagásvány tartalom >60%-a kaolinit.  | 1414 | 5 600 | Ft/m3 | 4100 Tűz- és saválló agyag |
| 30 | **5. Illites agyag**  | Azon agyag nyersanyag, mely összetételében az agyagásvány tartalom >60%-a kaolinit-illit.  | 1415 | 21 400 | Ft/m3 | 4100 Illitesagag |
| 31 | **6. Keramzit-agyag** | Azon agyag nyersanyag, amelynek kevert agyagásvány tartalma Fe2O3 és szervesanyag tartalma révén hő hatására duzzad, és ezáltal porózussá alakul (keramzit).  | 1416 | 7 200 | Ft/m3 |   |
| 32 | **7. Festékföld agyag**  | Azon agyag nyersanyag, amelynek kevert agyagásvány tartalma, jó fedőképessége és különböző fémoxid (Fe, Mn. ) tartalma révén egyöntetű, jól definiálható színe van.  | 1417 | 1 200 | Ft/m3 |   |
| 33 | **8. Képlékeny agyag-I** | Azon agyag nyersanyag, amelynek kevert agyagásvány tartalma révén képlékeny, formázható és kedvező hajlítószilárdsági tulajdonságokkal bírnak. Égetéskor csekély zsugorodással hézagosan vagy tömören égnek ki. Összetételében és fizikai tulajdonságában: finom elosztású kalcit max. 10%, szabadkvarc max. 25%, 10 µm alatti szemcse min. 50%, +0,2 mm szemcse tartalom max. 0,5%, +0,2mm mész konkréciómax. 0,5%.  | 1418 | 3 000 | Ft/m3 |   |
| 34 | **9. Képlékeny agyag-II** | Azon agyag nyersanyag, amelynek kevert agyagásvány tartalma révén képlékeny, formázható és kedvező hajlítószilárdsági tulajdonságokkal bírnak. Égetéskor csekély zsugorodással és hézagosan vagy tömören égnek ki. Összetételében és fizikai tulajdonságában: finom elosztású kalcit max. 30%, szabadkvarc max. 35%, 10 µm alatti szemcse min. 30%, +0,2 mm szemcse tartalom max. 1%, +0,2mm mész konkréciómax. 1%.  | 1419 | 1 300 | Ft/m3 | 4100 Agyag, képlékeny agyag |
| 35 | **2. Kőzetliszt, iszap**  | Zömében – legalább 60%-ban 0,06-0,002 mm méretű törmelékszemcsékből álló üledék, függetlenül kőzettani összetételétől és osztályozottságától. A törmelékszemcsék anyaga kvarc, csillám, agyagásvány, alárendelten egyéb kőzetalkotó ásvány. A kőzetliszt száraz, széteső. Az iszap folyós, vízzel telített kőzetliszt.  | **1. Gyógyiszap**  | Gyógyászati célra alkalmas képlékeny iszap függetlenül a származási helytől és a kitermelési módszertől.  | 1421 | 22 500 | Ft/m3 | 4100 Gyógyiszap |
| 36 | **2. Kőzetliszt, kőzetiszap**  | A kőzetliszt, iszap csoport leírásánál szereplő leírással azonos.  | 1422 | 870 | Ft/m3 |   |
| 37 | **3. Aleurolit (iszapkő)**  | Cementált, kötött kőzetliszt méretű szemcsékből álló kőzet.  |   |  | 1430 | 870 | Ft/m3 |   |
| 38 | **4. Lösz** | Uralkodóan 0,05-0,02 mm méretű, szél által szállított, gyengén kötött törmelékszemcsékből álló üledékes kőzet. A gyenge kötést meszes anyag biztosítja.  |  |  | 1440 | 870 | Ft/m3 |   |
| 39 | **5. Homok**  | Legalább 65%-ban 4,0-0,06 mm méretű, törmelékszemcsékből álló üledék, függetlenül kőzettani összetételüktől és osztályozottságuktól. A törmelékszemcsék anyaga legnagyobbrészt kvarc, kvarcit, lídit, kevesebb csillám és földpát.  | **1. Nemes homok**  | Azon homok nyersanyag, amelynek SiO2tartalma >90%, Fe2O3 + TiO2 tartalma <2,5%, CaCO3 tartalma <1,5%, és szemszerkezetének >70%-a 1,0-0,06 mm között van. A szemcsék anyaga zömében kvarc és kvarcit. (kvarchomok).  | 1451 | 2 300 | Ft/m3 | 4200 Kvarchomok |
| 40 | **2. Földpátos homok**  | Azon földpát tartalmú homok nyersanyag, amely legalább 20% földpátot tartalmaz.  | 1452 | 9 600 | Ft/m3 |   |
| 41 | **3. Homok**  | A homok csoport leírásánál szereplő leírással azonos.  | 1453 | 870 | Ft/m3 | 4200 Homok |
| 42 | **6. Kavics**  | Zömében lekerekített durva-finom törmelékszemcsékből álló üledék, függetlenül kőzettani összetételüktől és osztályozottságától. A törmelékszemcsék anyaga legnagyobbrészt kvarc és metamorf kőzet. Szemszerkezetének legalább 60%-a 4,0 mm-nél nagyobb átmérőjű.  |  |  | 1460 | 1050 | Ft/m3 | 4300 Kavics |
| 43 | **7. Átmeneti törmelékes nyersanyagok** | Agyag- homok- és kavics méretű törmelékes szemcsékből álló laza üledékes kőzet. A szemcsék anyaga elsősorban kvarc, kvarcit, csillám, metamorf kőzettörmelék. Az agyag- frakció elsődlegesen illit és montmorillonitból áll, alárendelten kaolin.  | **1. Homokos kavics** | Azon kevert kavics és homok nyersanyag, amelynek szemszerkezetének legalább 30%-a 0,06-4,0 mm és legalább 50%-a 4,0 mm-nél nagyobb átmérőjű.  | 1471 | 1150 | Ft/m3 |   |
| 44 | **2. Kavicsos homok** | Azon kevert kavics és homok nyersanyag, amelynek szemszerkezetének legalább 30%-a 4,0 mm-nél nagyobb és a 0,06-4,0 mm tartomány részaránya legalább 50% .  | 1472 | 1150 | Ft/m3 |   |
| 45 | **3. Agyagos törmelék**  | Azon kevert törmelékes szemcsékből álló nyersanyag, amelyben 0,06 mm alatti szemcsék aránya meghaladja a 30%-ot.  | 1473 | 700 | Ft/m3 |   |
| 46 | **8. Homokkő- konglomerátum**  |  A homok és/vagy kavics méretű szemcsék összecementálódásával keletkezik. A cementáló anyag leggyakrabban mész, limonit vagy kova, ritkábban agyag.  | **1. Tömbös homokkő-konglomerátum.**  | Azon homokkő-konglomerátum nyersanyag, amely függetlenül a szemcsék és a kötőanyag milyenségétől legalább 40 %-ban, legalább 0,25 m3 méretű tovább feldolgozásra alkalmas tömbökben fejthető.  | 1481 | 7 800 | Ft/m3 | 4400 Tömbös homokkő |
| 47 | **2. Kova kötésű homokkő-konglomerátum** | Azon homokkő-konglomerátum nyersanyag, amelynek kötőanyaga >60%-ban kova.  | 1482 | 8 300 | Ft/m3 | 4400 Kvarchomokkő |
| 48 | **3. Karbonát kötésű homokkő-konglomerátum** | Azon homokkő-konglomerátum nyersanyag, amelynek kötőanyaga >60%-bankarbonát.  | 1483 | 6 600 | Ft/m3 |   |
| 49 | **4. Kaolinos homokkő-konglomerátum** | A homok és kavics méretű szemcsék laza összecementálódásából álló nyersanyag, amelyben a kötőanyagban több-kevesebb (általában 10-20%) agyag (kaolin) található. A szemcsék anyaga általában kvarc-, kvarcit-metamorf kőzet. A homokkő szemcse-összetétele legalább 60%-ban homok méretű.  | 1484 | 2 300 | Ft/m3 | 4400 Kaolinos homokkő |
| 50 |  | **5. Homokkő-konglomerátum** | Az előző (1-3) alcsoportokba nem sorolható homokkő-konglomerátum | 1485 | 5000 | Ft/m3 |  |
| 51 | **6. Vegyi és/illetve biogén üledékes kőzetek.** Anyaguk nagyrészt kémiai kicsapódással vagy biokémiai folyamatokkal jön létre.  | **1. Édesvízi mészkő (travertino)**  | Forrásból vagy tavakból kivált mészkő (CaCO3), lyukacsos-porózus szerkezetű, közepes keménységű, gyakran növényi struktúrák őrződnek meg benne. Kalcium-karbonát tartalma legalább 75%, oldási maradék legfeljebb 10%. Könnyen faragható, vágható.  |   |  | 1510 | 7 200 | Ft/m3 |   |
| 52 | **2. Durva mészkő/puha mészkő**  | Sekélytengeri lerakódású, meszes molluszkahéjak törmelékéből álló, gyakran teljes ősmaradványokat is tartalmazó, porózus, alacsony keménységű mészkő. Kalcium-karbonát tartalma legalább 80%, oldási maradék tartalma legfeljebb 10%. Könnyen faragható, vágható.  |   |  | 1520 | 1900 | Ft/m3 | 4500 Puha (mállott) mészkő |
| 53 | **3. Tömött, kristályos mészkő**  | Tengeri lerakódású mésziszap átkristályosodásával keletkezett, mikrokristályos kalcitból álló, tömött szövetű, gyakran vastagpados elválású, szilánkos törésű kőzet. Esetenként ősmaradványokkal. Kalcium-karbonát tartalma legalább 80%, oldási maradék tartalma legfeljebb 15%.  | **1. Tömb kristályos mészkő** | Azon tömött, kristályos mészkő nyersanyag, amely gyakran pados, legalább 40%-ban, legalább 0,25 m3 méretű tovább feldolgozásra alkalmas tömbökben fejthető.  | 1531 | 7100 | Ft/m3 | 4500 Vastagpados mészkő |
| 54 | **2. Minőségi kristályos mészkő** | Azon tömött, kristályos mészkő nyersanyag, amely fehér, sárgásfehér színű, kalcium-karbonát tartalma legalább 95%, magnézium-karbonát tartalma maximum 1%, különböző fémoxidok tartalma legfeljebb 1%, és oldási maradéka max. 0,5%.  | 1532 | 5500 | Ft/m3 |   |
| 55 | **3. Kristályos mészkő** | Azon tömött, kristályos mészkő nyersanyag, amelynek kalcium-karbonát tartalma legalább 80%, magnézium-karbonát tartalma maximum 5%, és oldási maradéka maximum 15%.  | 1533 | 1200 | Ft/m3 | 4500 Tömör mészkő |
| 56 | **4. Dolomit** | Mésziszapból való tengeri lerakódású, vagy mészkőből Ca-Mg helyettesítéssel keletkezett üledékes kőzet. Magnézium-karbonát mennyisége 25–46%, kalcium-karbonát mennyisége 54–75%, mikrokristályos dolomit ásványból, alárendelten kalcitból álló, tömött szövetű kőzet, esetenként ősmaradványokkal, kőbelekkel. Gyakran darabos, néha pados elválású.  | **1. Minőségi dolomit** | Azon dolomit nyersanyag, amely darabos, néha pados elválású, sárgásfehér színű, magnézium-karbonát tartalma 36-46%, kalcium-karbonát tartalma 52-60%, különböző fémoxidok tartalma legfeljebb 2%, és oldási maradéka max. 3%.  | 1541 | 2 200 | Ft/m3 | 4600 Minőségi dolomit |
| 57 | **2. Porlódó dolomit**  | Azon dolomit nyersanyag, amely természetes aprózódása és porlódása révén legalább 80%-ban 4mm-nél kisebb törmelékszemcsékből áll.  | 1542 | 1400 | Ft/m3 | 4600 Porló dolomit |
| 58 | **3. Dolomit** | Azon dolomit nyersanyag, amely darabos, néha pados elválású, sárgás-fehér színű, magnézium-karbonát tartalma 25-46%, kalcium-karbonát tartalma 54-75%.  | 1543 | 1600 | Ft/m3 | 4600 Dolomit |
| 59 | **5. Mangán-karbonát** | Tengeri képződésű karbonátos kőzet, amelynek mangánkarbonát tartalma eléri vagy meghaladja a 60%-ot. Fő ásványa a rodokrozit. Glaukonit-szeladonitból álló sávok tagolják.  |  |  | 1550 | 46 000 | Ft/m3 | 8500 Karbonátos mangánérc |
| 60 | **6. Márga** | Tengeri vagy tavi lerakódású, agyagásványokból és kalcit elegyéből álló, finomszemcsés kőzet. Ha az agyagásványok mennyisége jelentősebb, a kőzet agyagmárga, ha a kalcité, mészmárga.  | **1. Leveles márga** | Azon márga nyersanyag, amely vastagpados, tömött, burkoló-, illetve falazókő gyártására alkalmas.  | 1561 | 7 800 | Ft/m3 | 4700 Leveles márga |
| 61 | **2. Mészmárga** | Azon márga nyersanyag, amely CaCO3 tartalma 60-80% illetve oldási maradéka 20-40%.  | 1562 | 3 400 | Ft/m3 |   |
| 62 | **3. Márga** | Azon márga nyersanyag, amely CaCO3 tartalma 40-60%, illetve oldási maradéka 40-60%.  | 1563 | 2 400 | Ft/m3 | 4700 Márga |
| 63 | **4. Agyagmárga** | Azon márga nyersanyag, amely CaCO3 tartalma 20-60%, illetve oldási maradéka 40-60%.  | 1564 | 1000 | Ft/m3 |   |
| 64 | **7. Kvarcit és kovaüledék** | Nagy SiO2 tartalmú kőzet, mely lehet hidrotermális, metamorf vagy üledékes (vegyi illetve biogén) keletkezésű. A nyersanyaggá való felhasználásuk azonossága miatt, ide soroljuk a hidrotermális, metamorf és üledékes keletkezésű kovákat is.  | **1. Kovaföld (diatomit)**  | Tengeri vagy tavi lerakódású, diatoma algák kovavázainak felhalmozódásával keletkezett, finomszemcsés, kis térfogatsúlyú, mikroporózus kőzet.  | 1571 | 6 900 | Ft/m3 | 5800 Kovaföld |
| 65 | **2. Kvarcit-hidrokvarcit, radiolarit** |  Magas - legalább 80% - SiO2 tartalmú, tömeges megjelenésű kőzet. Ha a kicsapódás mocsári környezetben történt, limnokvarcitnak nevezzük, ekkor általában rétegzettséget mutat. Radiolarit tengeri szerves kovaállatok vázából képződött tömör kovakőzet.  | 1572 | 5 400 | Ft/m3 | 5800 Kvarcit |
| 66 | **7. Szerves-anyag tartalmú kőzetek** Összetételükben a növényi eredetű anyag meghatározó.  | **1. Tőzeg, lápföld, lápimész** | A tőzeg, lápos területeken, edényes növények oxigénszegény körülmények közötti bomlással felhalmozódásával és konzerválódásával keletkező, magas szervesanyag-tartalmú kőzet amelyben még jól láthatók a növényi részek. A nyersanyag teleptani és fizikai jellegéből adódóan max. 40% vizet tartalmaz. Az érett tőzegben a növényi maradványok szabad szemmel csak elvétve ismerhetők fel. Nedvesen kenődő, kiszáradva rögösen esik szét. A rostos tőzeg 50 súly %-át 20 mm-nél hosszabb növényi rostok alkotják. A vegyes tőzeg a rostos és az érett tőzeg keveréke. A lápföld iszappal keveredett tőzeg. Ha az iszap mésztartalmú, lápimésznek nevezzük.  | **1. Tőzeg**  | Azon tőzeg nyersanyag, amelynek az abszolút száraz anyagra számított szervesanyag tartalma 14 súly %-nál nagyobb.  | 1611 | 1500 | Ft/m3 | 1300 Tőzeg – lápföld-láp |
| 67 | **2. Lápföld**  | Legalább 30 % iszap tartalmú tőzeg.  | 1612 | 1000 | Ft/m3 |   |
| 68 | **3. Lápimész** | Meszes lápföld.  | 1613 | 800 | Ft/m3 |   |
| 69 | **2. Alginit** | Vulkáni krátertavakban keletkezett, szervesvázú fosszilis algából és magasabb rendű növényi pollenből erősen bentonitosodott, mállott bazalttufából és meszes anyagból álló, magas szerves anyag tartalmú kőzet.  |   |  | 1620 | 3400 | Ft/m3 | 7100 Alginit |
| 70 | **8. Metamorf kőzetek** Nyomás és hő hatására átalakult kőzetek.  | **1. Szerpentinit**  | Bázisos magmás kőzetek kisfokú metamorfózisával keletkező metamorf kőzet. Kőzetalkotó ásvány: szerpentin (lizardit, krizotil, antigorit) mellett kevesebb klorit. Előfordulnak karbonátok, talk és ércásványok. Foliáció nem jellemző.  |  |  | 1710 | 5 400 | Ft/m3 |   |
| 71 | **2. Talkpala** | Olyan talk /Mg3(Si4O10(OH)2/ ásvány tartalmú nyersanyag, amelynek a talk tartalma eléri vagy meghaladja a 60%-ot. Képződésére nézve: kontakt, tektonikus metamorfit.  |  |  | 1720 | 12000 | Ft/m3 |   |
| 72 | **3. Agyagpala** | Agyag igen kisfokú metamorfózisával keletkező metamorf kőzet. Kőzetalkotó ásvány: illit. Foliáció jellemző, finomszemcsés, vékonylemezes-leveles, palás.  |  |  | 1730 | 10000 | Ft/m3 |   |
| 73 | **4. Fillit** | Finom-közepes szemcsés, csillogó, az irányított filloszilikátok párhuzamos rendezettségéből adódó, jól meghatározott palásságot mutató kisfokú metamorf kőzet. Kőzetalkotó ásványok: kvarc, muszkovit (szericit), klorit, albit.  |  |  | 1740 | 12000 | Ft/m3 |   |
| 74 | **5. Zöldpala** | Zöld színű palás kőzet, melynek színét aktinolit, klorit, epidot adja. Jellegzetes ásványai még az albit, zoizit, esetleg kvarc.  |  |  | 1750 | 5500 | Ft/m3 | 6000 Zöldpala |
| 75 | **6. Csillámpala**  | Agyag közepes fokú metamorfózisával keletkező metamorf kőzet. Kőzetalkotó ásvány: csillám, kvarc, plagioklász, andaluzit, gránát. Foliáció jellemző, csillámos fényű, durvaszemcsés, durvapalás.  |  |  | 1760 | 8000 | Ft/m3 |   |
| 76 | **7. Gneisz**  | Magmás vagy üledékes kőzetek nagyfokú metamorfózisával keletkező metamorf kőzet. Kőzetalkotó ásvány: kvarc, plagioklász, csillám, sillimanit, káliföldpát, gránát. Foliáció nem mindig jellemző, durvaszemcsés.  |  |  | 1770 | 850 | Ft/m3 | 6200 Gneisz |
| 77 | **9. Ércek** A földkéregben feldúsult olyan ásványtársulások, amelyekből - egy fizikai dúsítást követően - valamilyen kémiai, kohászati eljárással illetve perkolációval fém, fémek vagy fémtartalmú vegyületek állíthatók elő. Az adott ércből - genetikájából és így összetételéből adódóan - elsődlegesen bizonyos fém(ek) állítható(k) elő, de az adott fém(ek) kinyerésével egyidőben lehetőség válhat további fémek kinyerésére.  | **1. Mangánérc** | Olyan érc, amelyben a mangán és kísérő elemeinek ásványai dúsulnak fel. Az ércből valamilyen kémiai, kohászati eljárással elsősorban mangán, de a mangán kinyerésével egyidőben további fémek előállítására is lehetőség nyílik.  | **1. Oxidos, dúsítható mangánérc**  | Olyan mangánérc, amelyben a Mn tartalmú ásványok több mint 60%-a oxidos formában vannak jelen, és mosással a Mn tartalom dúsítható. Fő ásványai: pirolúzit, pszilomelán, manganit.  | 1811 | ahol:**E**= az érc - bányajáradék szempontjából figyelembevett - értéke (Ft/t, ill. Ft/m3. )**Ci**= a bevallási időszakban kitermelt érc illetve a perkoláció során kitermelt folyadék “i” fém átlag tartalma (g/t. ill. g/m3)**i** = a bányajáradék bevallás tárgyát képező fém**n** = az ércben illetve a perkolációs oldatban jelenlévő bányajáradék-köteles fémek összessége. **Féi**= az i fém alábbiak szerinti fajlagos értéke Fe = 0,051 Ft/g. Hg = 11,8 Ft/g. Mn = 0,688 Ft/gMo = 7 Ft/gU = 29,7 Ft/gZn = 0,44 Ft/gPb = 0,455 Ft/gCu = 1,835 Ft/gAu = 11 847,55 Ft/gAg = 233,768 Ft/gRh = 1 012 Ft/gGa = 110 Ft/gTi = 2,31 Ft/g***Ritkaföldfémek:***La = 13,778 Ft/gCe = 17,778 Ft/gPr = 55,556 Ft/gNd = 62,222 Ft/gSm = 33,333 Ft/gGd = 55,556 Ft/gTb = 73,333 Ft/gEu = 985,25 Ft/gEr = 77,778 Ft/gDj = 600 Ft/g Sc = 4 000 Ft/gY = 37,778 Ft/g | Ft/t ill. Ft/m3 |   |
|
| 78 | **2. Oxidos, nem dúsítható mangánérc**  | Olyan mangánérc, amelyben a Mn tartalmú ásványok több mint 60%-a oxidos formában vannak jelen, és mosással a Mn tartalom nem dúsítható.  | 1812 |
| 79 | **2. Vasérc** | Olyan érc, amelyben a vas és kísérő elemeinek ásványai dúsulnak fel. Az ércből valamilyen kémiai, kohászati eljárással elsősorban vas, de a vasérc feldolgozásával egy időben további fémek előállítására is lehetőség nyílik. Oxidos vasércek: hematit, limonit, goethit, magnetit. Karbonátos vasércek: sziderit, ankerit. Szulfidos vasércek: pirit, markazit.  | **1. Pát vasérc**  | Olyan vasérc, amelyben az Fe tartalmú ásványok több mint 80%-a karbonátos (sziderit) formában vannak jelen.  | 1821 |
| 80 | **2. Szilikátos pát vasérc**  | Olyan karbonátos vasérc, amelyben az Fe tartalmú ásványok legalább 40%-aszilikát és oxid formában vannak jelen.  | 1822 |
| 81 | **3. Pirites homok**  | Olyan vasérc, amelyben az Fe több mint 80%-a pirit formában van jelen.  | 1823 |
| 82 | **4. Titántartalmú vasérc**  | Olyan vasérc melyben azFe mellett Ti és V ásványok találhatók (Wherlit).  | 1824 |
| 83 | **5. Barnavasérc**  | Olyan vasérc melyben azFeoxi-hidroxidos ásványok formájában van jelen.  | 1825 |
| 84 | **6. Ankerit** | Olyan vasérc, amelyben a CO3 tartalom magas, és a vas tartalmú ásványok több mint 80%-a karbonátos (sziderit) formában vannak jelen.  | 1826 |
| 85 | **3. Rézérc**  | Olyan érc, amelyben a réz és kísérő elemeinek ásványai dúsulnak fel. Az ércből valamilyen kémiai, kohászati eljárással elsősorban réz, de a rézérc feldolgozása során további fémek előállítására is lehetőség nyílik.  | **1. Kalkopirites rézérc**  | Olyan rézérc, amelyben a Cu tartalmú ásványok több mint 80%-a kalkopirit és egyéb Cu szulfid formában vannak jelen.  | 1831 |
| 86 | **2. Enargitos rézérc**  | Olyan rézérc, amelyben a Cu tartalmú ásványok zömében több mint 60%-aenargités egyéb komplex szulfid formában vannak jelen.  | 1832 |
| 87 | **4. Poli-metallikus érc** |  Olyan érc, amelyben cink, ólom és réz valamint kísérő elemeinek ásványai dúsulnak fel. Az ércből valamilyen kémiai, kohászati eljárással elsősorban cink, ólom és réz, de az érc feldolgozásával egy időben további fémek előállítására is lehetőség nyílik.  |  |  | 1840 |
| 88 | **5. Nemesfémérc**  | Olyan érc, amelyben nemesfém (Au, Ag, Pt stb.) és kísérő elemeinek ásványai és terméselemei dúsulnak fel. Az ércből valamilyen kémiai, kohászati eljárással elsősorban nemesfém, de a nemesfémérc kinyerésével egy időben további fémek előállítására is lehetőség nyílik.  |  |  | 1850 |
| 89 | **6. Radioaktív ércek, elemek** |  Olyan érc, amelyben urán és/vagy thorium és kísérő elemeinek ásványai dúsulnak fel. Az ércből valamilyen kémiai, kohászati eljárással elsősorban U, Th, vagy egyéb radioaktív elem, de az érc feldolgozásával egyidőben további - elsősorban radioaktív és ritka elemek kinyerésével - fémek előállítására is lehetőség nyílik.  |  |  | 1860 |
| 90 | **7. Egyéb érc** | A jellemző fém alkotórész alapján nevesített érc, beleértve a lantanidák és az aktinidák valamint kísérő elemeinek érceit függetlenül az érc ásványtani felépítésétől (szilikát, oxid, szulfid stb.) és genetikájától.  |  |  | 1870 |
| 91 | **8. Bauxit** | Olyan üledékes kőzet, melyben az alumínium, vas-, és a titán-oxid, illetve -hidroxid ásványainak együttes mennyisége> 50% és ezen belül az alumíniumásványok vannak többségben. A bauxitjelleget a mennyiségi ásványos összetétel határozza meg. A bauxit alumíniumércként való meghatározása nem egyértelmű, és nem mindenhol elfogadott. Képződése olyan üledékképződési és diagenetikus folyamatok összessége, mely alumíniumban különösen dús üledékes kőzetek kialakulásához vezet, beleértve a mállás, a szállítás, a leülepedés és a bauxitosodás folyamatait is.  |   |  | 1880 | 21 400 | Ft/m3 | 8100 Bauxit |
| 92 | **10. Ipari ásványok**A keletkezésük helyétől, módjától és befogadó kőzettől függetlenül olyan feldúsult ásványok, ásványtárulások, melyek fizikai eljárással a befogadó kőzetből kinyerhetők.  | **1. Barit (BaSO4)** |  Olyan barit (BaSO4) ásvány tartalmú nyersanyag, amelynek barit tartalma eléri vagy meghaladja az 50%-ot.  |   |  | 1910 | 24 000 | Ft/m3 |   |
| 93 | **2. Fluorit (CaF2)** | Olyan fluorit (CaF2) tartalmú nyersanyag, amelynek fluorit ásvány tartalma eléri vagy meghaladja a 40%-ot.  |   |  | 1920 | 30 000 | Ft/m3 |   |
| 94 | **3. Gipsz (CaSO4x2H2O)** | Olyan gipsz (CaSO4x2H2O) ásvány tartalmú nyersanyag, amelynek a gipsz tartalma eléri vagy meghaladja a 60%-ot.  |   |  | 1930 | 4200 | Ft/m3 | 4800 Gipsz |
| 95 | **4. Anhidrit(CaSO4 )** | Olyan anhidrit (CaSO4) ásvány tartalmú nyersanyag, amelynek anhidrit tartalma eléri vagy meghaladja a 60%-ot.  |   |  | 1940 | 3000 | Ft/m3 |   |
| 96 | **5. Gipsz tartalmú anhidrit - anhidrit tartalmú gipsz** | Olyan gipsz (CaSO4x2H2O) és anhidrit (CaSO4) ásvány tartalmú nyersanyag, amelyben a gipsz és anhidrit együttes tartalom eléri, vagy meghaladja a 60%-ot.  |   |  | 1950 | 2000 | Ft/m3 |   |
| 97 | **6. Timsók** | Szulfátokban (linarit-alunit félék) gazdag, különböző mértékű kőzet-átalakulási termékek.  |   |  | 1960 | 5 000 | Ft/m3 | 6900 Termálsó |
| 98 | **11. Kőszenek** Növények levegőtől elzárt bomlásával, a betemetődést kővető hő és nyomás hatására keletkezett, éghető üledékes kőzet.  | **1. Feketekőszén**  | Olyan közepes szénültségű kőszén – beleértve a kőszénhez adszorbtíve kötött metán (CH4) tartalmat is –, amelynek színe és karcolata fekete, szárazanyagra számított hamutartalma 50%-nál kisebb, vitrinitreflexió értéke 0,60%-2,00% közötti, elemi szén (karbon) tartalma 80-93 %, égéshője 24,0 MJ/kg. (Qsdaf) |  |  | 2010 | 12 000 | Ft/m3 | 900 Feketeszén |
| 99 | **2. Barnakőszén (szubbitumenes kőszén)** | Olyan alacsony szénültségű kőszén – beleértve a kőszénhez adszorbtíve kötött metán (CH4) tartalmat is –, amelynek színe fekete, vagy barna, karcolata barna. Szárazanyagra számított hamutartalma 50%-nál kisebb, vitrinitreflexió értéke 0,30-0,60% közötti, elemi szén (karbon) tartalma 65-80%, égéshője 16,0-24,0 MJ/kg. (Qsdaf) |  |  | 2020 | 11 000 | Ft/m3 | 900 Barnaszéna Borsodi és Nógrádi medence kőszenei kivételével |
| 100 | **3. Lignit**  | Olyan alacsony szénültségű kőszén – beleértve a kőszénhez adszorbtíve kötött metán (CH4) tartalmat is –, amelynek színe világosbarnától a feketéig változhat a típustól függően, felismerhetők a növényi maradványok. Szárazanyagra számított hamutartalma (Ad) 50%-nál kisebb, elemi szén (karbon) tartalma (Ctd)35-50%, összes nedvességtartalma (Wtr) kisebb, mint 35% és égéshője (Qsd)14-16 MJ/kg.  |  |  | 2030 | 8000 | Ft/m3 | 900 Barnaszéna Borsodi és Nógrádi medence kőszenei |
| 101 | **4. Lignit II. (ortho-lignit)** | Olyan alacsony szénültségű kőszén – beleértve a kőszénhez adszorbtíve kötött metán (CH4) tartalmat is –, amelynek színe világosbarnától a feketéig változhat a típustól függően, felismerhetők a növényi maradványok. Szárazanyagra számított hamutartalma (Ad) 50%-nál kisebb, elemi szén (karbon) tartalma (Ctd)35-50%, összes nedvességtartalma (Wtr) 35%-nál nagyobb és égéshője (Qsd) kisebb, mint14,0 MJ/kg.  |  |  | 2040 | 5400 | Ft/m3 | 900 Lignit |
| 102 | **12. Szénhidrogén tartalmú nyersanyagok** A kőolaj és a szénhidrogénföldgáz. Összefoglaló elnevezése: szénhidrogén.  | **1. Kőolaj** | A szénhidrogéntelep kezdeti rétegnyomáson és hőmérsékleten folyékony halmazállapotú szénhidrogének. A szénhidrogének technikai normál állapoton (15˚C, 0,1 MPa) stabil (állandósított) cseppfolyós része. Általában sötétbarna, barnásfekete (zöld árnyalatú), folyékony vagy félszilárd halmazállapotú, víznél kisebb sűrűségű, viszonylag sok illó anyagot tartalmazó, főleg szénhidrogénekből álló elegy, amelyben a hidrogén és szénatomok molekulaszerkezete igen változatos. Általában található benne kén-, nitrogén-, vagy oxigén vegyület, nyomelemek és némi víz. A kőolaj tartalmazhat gázt, folyékony vagy szilárd halmazállapotú összetevőket az olaj típusától (minőségétől) illetve a nyomás és hőmérsékleti körülményektől függően.  |   |  | 2110 | **E = 119420 \* k — K1 \* I** ahol**E**= a kőolaj - bányajáradék szempontjából figyelembevett - értéke (Ft/t)**k = P1 \* 7,55 \* d1 / P0 \* 7,55 \* d0****P1**= a Platt's Oil Market WireBrent (Dtd) bevallási időszak (hónap) napi árainak (USD/bbl) számtani átlaga **P0** = a Platt's Oil Market WireBrent (Dtd) 2007. december hónap napi árainak (USD/bbl) számtani átlaga 7,55= USD/bbl ár és az USD/t ár viszonyszáma**d1**= az MNB devizaárfolyamainak bevallási időszakra (hónap) vonatkozó számtani átlaga Ft/USD**d0** = az MNB devizaárfolyamainak 2007. december hónapra vonatkozó számtani átlaga Ft/USD**K1** = fajlagos előkészítési költség 10 000 Ft/t**I** = korrekciós tényező évenként az előző évi ipari - élelmiszer nélküli - belföldi értékesítés árindexével növekszik. Az I értéke 2008. évben 1,06.  | Ft/t  | 9010 Kőolaj |
| 103 | **12. Szénhidrogéntartalmú****nyersanyagok**A kőolaj és a szénhidrogén-földgáz.Összefoglalóelnevezése:szénhidrogén. | 2. Konvencionáliseljárássaltermelhetőszénhidrogénföldgáz | A szénhidrogéntelep kezdeti nyomásán és hőmérsékletén gáz- és cseppfolyós halmazállapotú, szénhidrogén alapú gázok elegyének technikai normál állapoton (15 °C. 0,1 MPa) gáz halmazállapotú része. Idetartozik a földgáz technikai normál állapoton folyékony (állandósított) része (kondenzátum, gazolin), amelyet átszámítással kell a kútfejen termelt gázmennyiségben szerepeltetni. Összetételében könnyű paraffin szénhidrogénekből (főleg CH4) álló, gyakran CO2-t és N2-t, esetleg H2S-t, és nemes gázokat tartalmazó gáz. A konvencionális eljárással termelt szénhidrogén földgáz másodlagos migráció révén kerül a felhalmozódás helyére, ahol a sűrűség szerint elkülönült szénhidrogének (földgáz, kőolaj) normál porozitású és permeabilitású rezervoár-kőzetekben helyezkednek el, és hagyományos technológiával kitermelhetők. A földgáz összetételében a nem éghető gázok aránya nem éri el a 30 térfogat %-ot. |  |  | 2120 | E = p × d – K2 × IaholE = a szénhidrogén földgáz – bányajáradék szempontjából figyelembe vett – értéke (Ft/MWh)p = a GTFTX00 szimbólumú Platts Dutch TTF Day ahead földgáz jegyzésár bevallási időszakra elérhető napi záró jegyzésárainak számtani átlaga (EUR/MWh) + 1,05 EUR/MWhd = az MNB devizaárfolyamainak bevallási időszakra (hónap) vonatkozó számtani átlaga Ft/EURK2 = fajlagos előkészítési költség 260 Ft/MWhI = korrekciós tényező, amely évenként az előző évi ipari – élelmiszer nélküli – belföldi értékesítés árindexével változik. Az I értéke a 2008. évben 1,06. | Ft/MWh | 9020Konvencionális eljárással termelt szénhidrogén földgáz |
| 104 | 3. Nemkonvencionáliseljárássaltermelhetőszénhidrogénföldgáz(medence-központú gáz) | Olyan szénhidrogén földgáz, amelynek fizikai-kémiai paraméterei megegyeznek a konvencionális eljárással termelt szénhidrogén földgázéval (kód: 2120), de a keletkezés helyén, az anyakőzetben található, azaz (még) nem zajlottak le a migrációs folyamatok, és a fázisok hidrodinamikai törvények szabályozta szétválása sem történt meg. Ezért nevezik “folyamatos telítettségű” vagy “nem-hidrodinamikus” telepnek is. A rezervoár nagyon alacsony permeabilitású, hagyományos technológiával nem termelhető (hatékony stimuláció szükséges), illetve kinyerése növelt hatékonyságú eljárásokat igényel. |  |  | 2130 | 9030 Nem konvencionális eljárással termelt szénhidrogén földgáz |
| 104/a | 3/a. Kísérőgáz | A földkéregből kitermelt + 30 °C-ot meghaladó hőmérsékletű folyékony halmazállapotú anyagból kinyerhető éghető, oldott gázok. |  |  | 2131 |  |
| 105 | 4. Inert földgáz | A föld felszíne alatt légnemű halmazállapotban előforduló olyan ásványi nyersanyag, amelynek összetételében, a nem éghető gázok aránya eléri vagy meghaladja a 30 térfogat %-ot, de nem soroljuk ide a vízgőzt. | 1. Szénhidrogén tartalmú inert földgáz | Olyan szénhidrogén tartalmú földgáz, amelynek inert gáz tartalma eléri vagy meghaladja a 30 térfogat %-ot. | 2141 | 9040 Magas inert gáz tartalmú szénhidrogén földgáz |
| 106 | 2. Széndioxid földgáz | Olyan inert földgáz, amely CO2 tartalma legalább 60%, és fűtőértéke nem éri el a 12 MJ/m3-t. | 2142 | 3 900 | Ft/Em3 | 9400 Széndioxid földgáz |
| 107 | **13. Geotermikus energia**A földkéreg belső energiája | **1. Geotermikus energia**  | A földkéreg belső hőenergiája, amely energetikai céllal hasznosítható, a geotermikus energiahordozók közvetlen földkéregből való kitermelésével vagy recirkuláltatásával. |  |  | 2211 | 2000 | Ft/GJ | 2100 Geotermikus energiahordozó kitermelésével nyert geotermikus energia2200 Hőközvetítő anyag recirkulációjával nyert geotermikus energia |
| 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 109 | **14. Egyéb nyersanyagok** | **1. Vegyes, kevert nyersanyagok** | Azon ásványi (nyers)anyagok, melyek vegyes, kevert összetételük révén az 1–101. sorszám egyikébe sem sorolhatók be. | **1. Kevert ásványi nyersanyag I.** | Azon ásványi nyersanyag, amely földtani szakértő szakvéleménye alapján a melléklet 34., 36., 41–45. és 63. sorában szereplő nyersanyagot 60%-nál nagyobb mennyiségben tartalmazza. | 2311 | Az adott nyersanyagnál megjelölt fajlagos érték | Ft/m3 |  |
| 110 | **2. Kevert ásványi nyersanyag II.** | Azon ásványi nyersanyag, amely földtani szakértő szakvéleménye alapján a melléklet 34., 36., 41–45. és 63. sorában szereplő nyersanyagot 60%-nál kisebb mennyiségben tartalmazza. | 2312 | 660 | Ft/m3 | 0000 Vegyes, kevert és meddő-hányóból nyert nyersanyagok |
| 111 |  | **3. Kevert ásványi nyersanyag III.** | Azon ásványi nyersanyag, amely földtani szakértő szakvéleménye alapján a melléklet 3–33., 35., 37–40., 46–62., 64–76. és 92–97. sorában szereplő nyersanyagot 60%-nál nagyobb mennyiségben tartalmazza. | 2313. | Az adott nyersanyagnál megjelölt fajlagos érték | Ft/m3 |  |
| 112 |  | **4. Kevert ásványi nyersanyag IV.** | Azon ásványi nyersanyag, amely földtani szakértő szakvéleménye alapján a melléklet 3–33., 35., 37–40., 46–62., 64–76. és 92–97. sorában szereplő nyersanyagot 60%-nál kisebb mennyiségben tartalmazza. | 2314. | 660 | Ft/m3 | 0000 Vegyes, kevert és meddő-hányóból nyert nyersanyagok |
| 113. | **15. Felszín alatti vizekben természetes módon oldott állapotban előforduló nyersanyagok**Olyan kémiai elemek vagy vegyületek, melyek az elsődlegesen szilárd állapotban előforduló kőzetek és ásványok természetes oldódása révén kerülnek a felszín alatti vizekbe. | **1. Fémek** | Felszín alatti vizekben oldott állapotban megtalálható fémes elemek. A fémek bármilyen forráskőzetből származhatnak, nem csak ércekből. |  |  | 3010 | Li = 45 570 Ft/kgU = 29 700 Ft/kg | Ft/kg |  |