



**TERC-ETALON**  
**Online Építőipari Költségvetés-készítő**  
**és Kiíró programrendszer**

***ÖSSZEHASONLÍTÁS MODUL***

**Felhasználói kézikönyv**

TERC Kft. Budapest  
2015. április





## Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék .....	3
1. Bevezetés.....	4
2. Előfizetés .....	4
2.1. Szolgáltatási csomag vásárlása .....	5
2.2. TERC pontok vásárlása és a szolgáltatás aktiválása.....	7
3. Az Összehasonlító modul használata .....	10
3.1. A modul kezelő parancsai.....	11
3.2. Alapadatok meghatározása .....	12
3.3. Tender költségvetések összehasonlítása .....	14
3.4. Az Összehasonlítás kiértékelése .....	15
3.4.1. Összehasonlítás indítása.....	15
3.4.2. XLS export.....	18
4. ÖN összehasonlítás.....	20

## 1. Bevezetés

Ebben a leírásban részletes útmutatót biztosítunk a TERC-ETALON Online Költségvetés-készítő és Kiíró programrendszer **Összehasonlító** moduljának használatához.

A modul három különböző összehasonlítási szolgáltatást biztosít a felhasználóknak:

### 1./ **Költségvetések összehasonlítása:**

Az egy kiírt munkára beérkező ajánlatok összehasonlítása összetett feladat, mivel már kevés tételt tartalmazó költségvetések összevetése is bonyolult és nehézkes, azok sok ponton (szöveg, ár, mennyiség, többlet vagy hiányzó tételek) eltérhetnek.

A költségvetések összehasonlítását lehet részletesen megvalósítani a TERC-ETALON programrendszerben külön előfizetéssel elérhető „Összehasonlító” modullal. A programmodulban lehetőség van az összehasonlítások aprólékos és egyszerű elkészítésére (egyszerre maximum 30 ajánlatig), és az eredmények paraméterezhető megjelenítésére, illetve exportjára PDF, vagy akár XLS állományként is.

### 2./ **Költségvetésen belüli tételek ÖN összehasonlítása:**

Az Összehasonlító modul további szolgáltatása egy kiválasztott költségvetés tételeinek összehasonlítása az éppen aktuális ÖN adattárban található adatokkal. Az összehasonlítás eredményéről itt is készíthető PDF lista.

### 3./ **Tender modul használata esetén a beérkezett ajánlatok összehasonlítása:**

A külön előfizetést igénylő Tender modul használata esetén az elkészített tenderhez csatolt, beérkezett költségvetések összehasonlítását lehet megtekinteni a **tender bontása után!**

## 2. Előfizetés

A TERC-ETALON programrendszer Összehasonlító moduljának használati feltételei:

### 1./ **Költségvetések összehasonlítása esetén:**

- érvényes programhasználati előfizetés,
- Összehasonlító modul előfizetés.

### 2./ **Költségvetésen belüli tételek ÖN összehasonlítása esetén:**

- érvényes programhasználati előfizetés,
- érvényes ÖN adattári előfizetés,
- Összehasonlító modul előfizetés.

### 3./ **Tenderkiíráshoz beérkezett költségvetések bontás utáni összehasonlítása esetén:**

- érvényes programhasználati előfizetés,
- Összehasonlító modul előfizetés,
- Tender modul előfizetés. – Bővebb leírása külön felhasználó kézikönyvben olvasható.

A szolgáltatások előfizetésére az alábbi lehetőségek állnak rendelkezésükre:

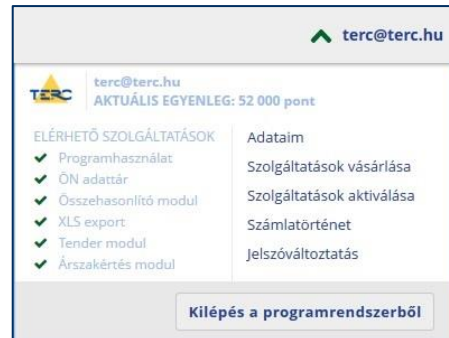
- 1./ Szolgáltatási csomag vásárlása
- 2./ TERC pontok felhasználásával modulok előfizetése.

## 2.1. Szolgáltatási csomag vásárlása

2015. januártól lehetőség van modulok összevont csomagjainak előfizetésére is, előre meghatározott időintervallumokra. A vásárolható csomagok között található **Compare csomag** tartalmazza az Összehasonlítás modul használatához szükséges előfizetéseket.

A vásárlás folyamata a következő:

- 1./ A TERC-ETALON programrendszer kezelő felületének jobb felső részén található e-mail címre állítva az egérmutatót megjelenő Saját fiókban válassza a „**Szolgáltatások vásárlása**” lehetőséget.



- 2./ A megjelenő ablakban pedig a Szolgáltatási csomagot vásárolok választás beállítása után a legördülő listában láthatóvá válnak a vásárolható csomagok.

Az Összehasonlító modul használatát engedélyező csomagok a **Compare** és a **Tender** csomagok.

**Compare csomag:** Program használat + ÖN adattári előfizetés + XLS exportálási lehetőség + Összehasonlító modul használata.

**Tender csomag:** Program használat + ÖN adattári előfizetés + XLS exportálási lehetőség + Összehasonlító modul használata + Tender modul.

A listájában kell a kívánt csomag előfizetési időintervallumát is kiválasztani (**Compare esetén minimum negyedéves, Tender csomag esetén minimum féléves előfizetés választható**).



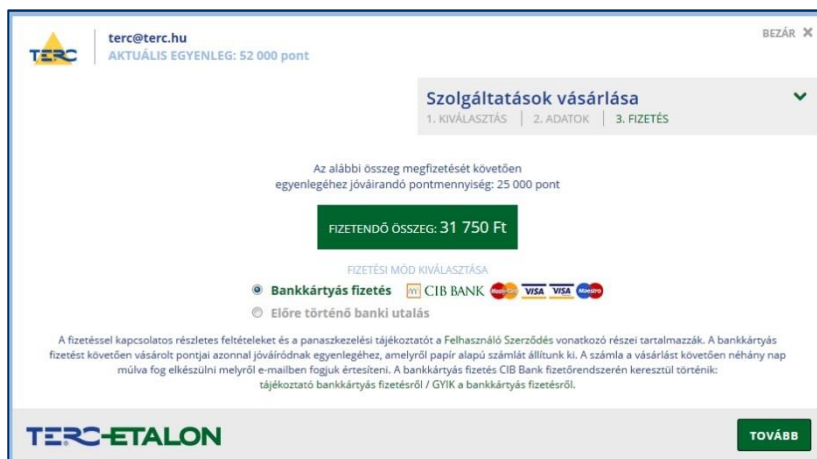
A választás után a lista mellett azonnal láthatóvá válik az előfizetésért fizetendő bruttó forint-érték.

A „**Tovább**” gombra kattintva újra megjelenik az Adataim ablak, amelyben módosíthatók, vagy megadhatók a számlázáshoz szükséges adatok.

Ismét a „**Tovább**” gombot választva jut el a fizetési lehetőségek megadásához.

### - Bankkártyás fizetés

Ezen opció választása esetén a program átirányítja a CIB Bank bankkártyás fizetési oldalához, ahol az átadott adatok (összeg, közlemény, stb.) szerint az összeg kifizetése azonnal végrehajtható. Ebben az esetben a fizetés menete után azonnal aktiválódnak a kiválasztott funkciók a rendszerben és ettől kezdve számíthatók az előfizetés szerinti dátumok.



The screenshot shows the 'Szolgáltatások vásárlása' (Purchase services) page. At the top, it displays 'terc@terc.hu' and 'AKTUÁLIS EGYENLEG: 52 000 pont'. The current step is '3. FIZETÉS' (Payment). The page indicates that after payment, the user will receive 25,000 points, and the amount to be paid is 31,750 Ft. Under 'FIZETÉSI MÓD KIVÁLASZTÁSA' (Payment method selection), 'Bankkártyás fizetés' (Bank card payment) is selected, with 'CIB BANK' as the provider. Other options include 'Előre történő banki utalás' (Advance bank transfer). A disclaimer at the bottom states that the user agrees to the terms of the CIB Bank payment system.

### - Előre történő banki utalás

Ezt a fizetési módot választva a következő ablakban jelennek meg az átutaláshoz szükséges adatok, amely alapján kell a fizetést eszközölni. Az ablakban található információkkal a felhasználó e-mail fiókjába is küld a rendszer egy ún. díjbekérőt, ahonnan szintén leolvashatók a szükséges adatok.



The screenshot shows the 'Szolgáltatások vásárlása' (Purchase services) page with the 'Előre történő banki utalás' (Advance bank transfer) option selected. It provides a detailed form for bank transfer, including the recipient's name (TERC Kft.), account number (10300002-20389767-00003285), bank (MKB Bank Zrt.), and amount (31,750 Ft). The reference code is 'TCS07GAIT'. A note at the bottom states that after the transfer, the user will receive 25,000 points.

**Fontos:** Az információk között feltüntetett közlemény rovatban szereplő azonosítót mindenképpen, pontosan fel kell tüntetni az utaláson, mert ez alapján tudja a rendszer a vásárolót és a vásárolt szolgáltatást beazonosítani.

Az átutalás végrehajtása, a TERC Kft.-hez való megérkezés és feldolgozás után – amely általában néhány munkanapot vesz igénybe – a kifizetett csomagban lévő jogosultságok és az előfizetés szerinti dátumok automatikusan beállításra kerülnek.

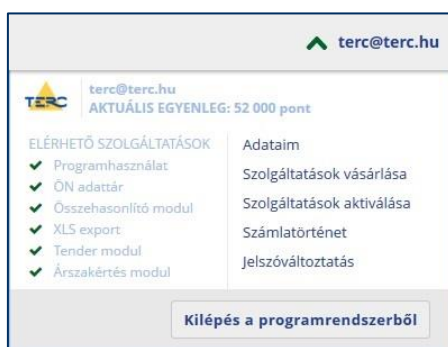
### - Személyes, készpénzes fizetés

Ennél a fizetési módnál is úgy kell eljárni, mint az előre történő banki utalás esetén, csak banki fizetés helyett az irodaházunkbank készpénzben történik a szolgáltatás kifizetése.

**Fontos!** A megrendelést mindenképpen el kell indítani, mert akkor generálódik az előfizető és a fizetés azonosításához szükséges, a közleményben megadott kód. Ennek hiányában nem tudunk segíteni a szolgáltatásban!!!

## 2.2. TERC pontok vásárlása és a szolgáltatás aktiválása

Az Összehasonlító modul másik előfizetési lehetősége a szolgáltatás aktiválása egy éves időtartamra TERC pontok felhasználásával. Ehhez első feladatként TERC pontokat kell vásárolni az alábbiak szerint a „Saját menü” „Szolgáltatások vásárlása” menüpontban.



Itt meg kell határozni a vásárolni kívánt TERC-pontok mennyiségét a legördülő listában történő kiválasztás segítségével. A megvásárolt pontokat lehet a „Szolgáltatások aktiválása” menüben felhasználni a funkciók előfizetésére. A listából a legkisebb vásárolható mennyiség az 5.000 pont-érték. A vásárolni kívánt pontérték kiválasztása után a lista melletti mezőben már látható lesz a pontérték fizetendő bruttó forint-értéke is.

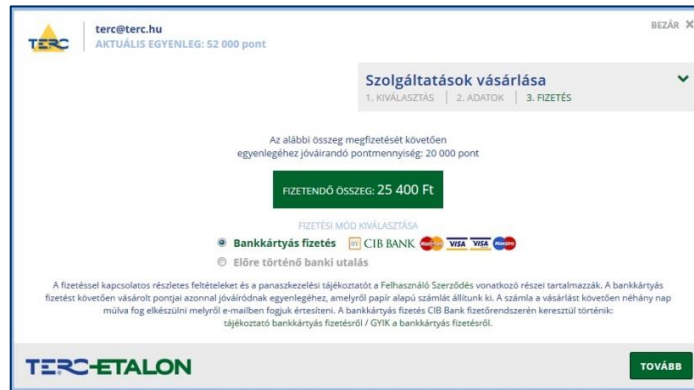
(Az összehasonlító modul egy éves előfizetési díja 20.000 TERC pont, azaz 20.000,- + áfa.)



A „Tovább” gombra kattintva újra megjelenik az Adataim ablak, melyben módosíthatók, vagy megadhatók a számlázáshoz szükséges adatok.

Ismét a „Tovább” gombot választva jut el a fizetési lehetőségek megadásához.

### - Bankkártyás fizetés



Ezen opció választása esetén a program átirányítja a CIB Bank bankkártyás fizetési oldalához, ahol az átadott adatok (összeg, közlemény, stb.) szerint a pontok kifizetése azonnal végrehajtódik. Ebben az esetben a fizetés menete után azonnal jóváíródik a vásárolt pont-érték az aktuális egyenlegben.

### - Előre történő banki utalás

Ezt a fizetési módot választva a következő ablakban jelennek meg az átutaláshoz szükséges adatok, mely alapján kell a fizetést eszközölni.

Az ablakban található információkkal a felhasználó e-mail fiókjába is küld a rendszer egy ún. díjbekérőt, ahonnan szintén leolvashatók a szükséges adatok.



**Fontos:** Az információk között feltüntetett közlemény rovatban szereplő azonosítót mindenképpen, pontosan fel kell tüntetni az utaláson, mert ez alapján tudja a rendszer a vásárolót és a vásárolt szolgáltatást beazonosítani.

Az átutalás végrehajtása, a TERC Kft.-hez való megérkezés és feldolgozás után – amely általában néhány munkanapot vesz igénybe – a kifizetett TERC-pont érték jóváírásra fog kerülni a felhasználó aktuális egyenlegében.

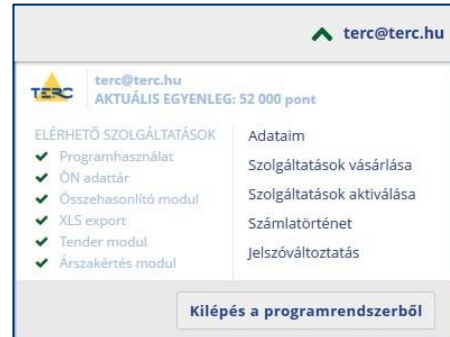
### - Személyes, készpénzes fizetés

Ennél a fizetési módnál is úgy kell eljárni, mint az előre történő banki utalás esetén, csak banki fizetés helyett az irodaházunkbank készpénzben történik a szolgáltatás kifizetése.

**Fontos!** A megrendelést mindenképpen el kell indítani, mert akkor generálódik az előfizető és a fizetés azonosításához szükséges, a közleményben megadott kód. Ennek hiányában nem tudunk segíteni a szolgáltatásban!!!



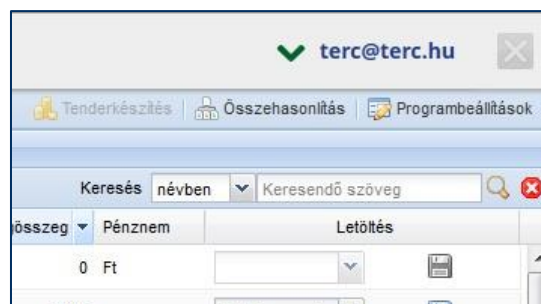
A megvásárolt TERC pontok a „Saját menü” „AKTUÁLIS EGYENLEG” értékénél automatikusan jóváíródnak és az egyenlegben jelzett pont-értéket lehet felhasználni a szolgáltatások aktiválására a következők szerint:



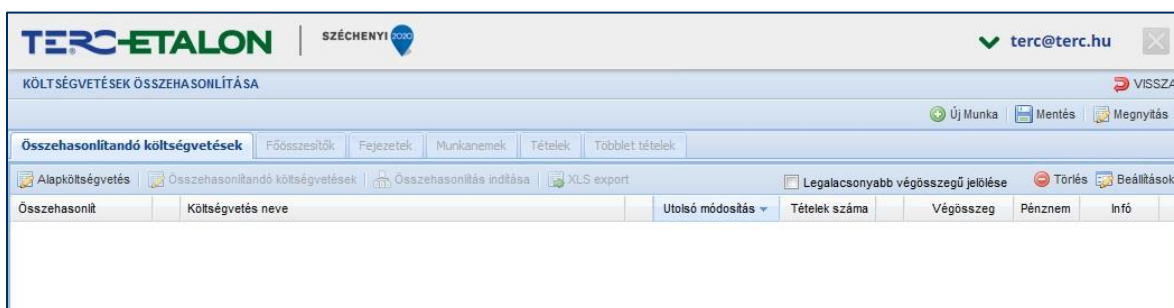
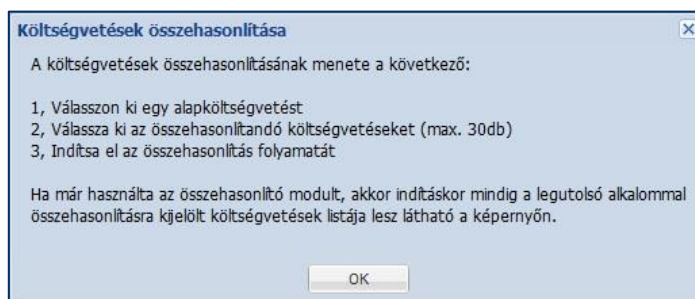
A menüben található „Szolgáltatások aktiválása” menüpont választása után a következő ablakban van lehetőség az Összehasonlító modul előfizetésére egy évre (365 napra), vagy a már meglévő előfizetés további éves meghosszabbítására.



### 3. Az Összehasonlító modul használata



A modulra történő előfizetést követően a TERC-ETALON rendszer kezelő felületén elérhetővé válik az „Összehasonlítás” gomb, amelyre kattintva érhetőek el a modul szolgáltatásai. Az összehasonlító modul kezdő ablakában egy rövid használati leírás olvasható.



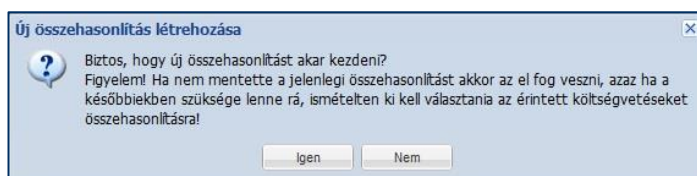
Az összehasonlításra kerülő költségvetések adatait és az összehasonlítások paramétereit, beállításait egy közös projektként, vagy „Munka”-ként kezeli a rendszer, amely segítségével a már egyszer elkészített összehasonlítások bármikor újra megjeleníthetők, módosíthatók.

A modul első használatakor egy üres **Munkában** lehet elkezdni az összehasonlítást, ami később elmenthető. Ha már van a felhasználónak mentett összehasonlító munkája, a modul indításakor a legutóbb szerkesztett munka adatai fognak megjelenni a kezdő képernyőn.

### 3.1. A modul kezelő parancsai

#### - Új Munka [1.]

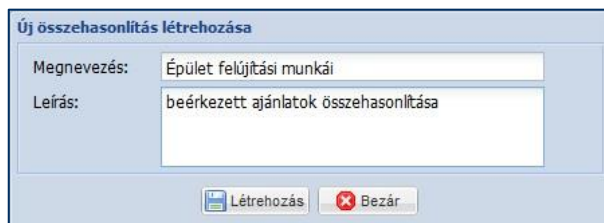
Új összehasonlítási projekt indítását eredményezi, alaphelyzetbe állítja a beállításokat, törli az előzőleg esetleg meghatározott költségvetési listákat. Amennyiben az addig szerkesztett munka nem volt elmentve, a figyelmeztető ablak elfogadása után az összes megadott beállítás el fog veszni.



a rendszer készen áll a következő munka adatainak beállítására.

#### - Mentés [2.]

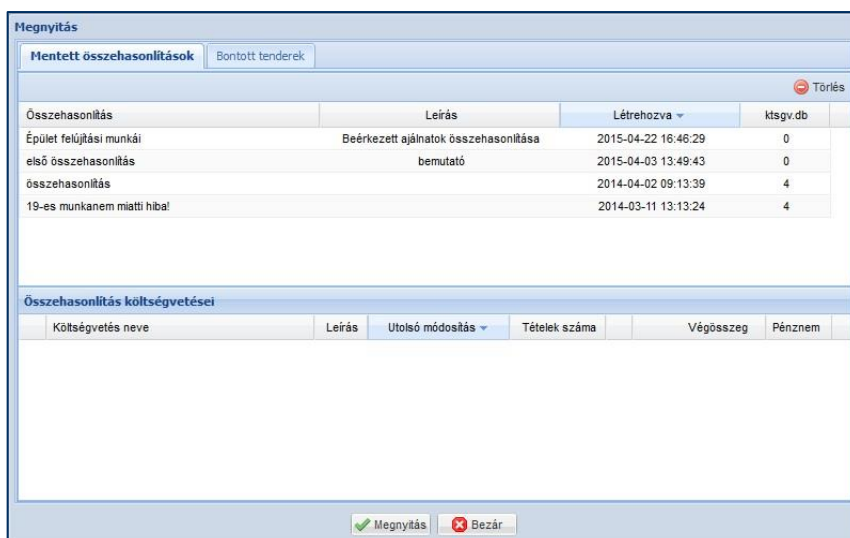
Új összehasonlítás létrehozásakor, vagy akár a munka szerkesztése után is kiadható a Mentés parancs, ahol a munka Megnevezését és esetleges leírását megadva az összehasonlításban megadott adatokat (költségvetések neveit, beállításokat) menti a rendszer.



#### - Megnyitás [3.]

Az elmentett összehasonlítások a megjelenő listából kiválaszthatók és az összehasonlítások eredményei megtekinthetők, a beállítások módosíthatók.

A Tender modul használatát segítő, beérkezett, bontott ajánlatokhoz generált Munkák a „**Bontott tenderek**” fülön érhetők el, ennek részletes leírása a **3.3.** pontban olvasható.

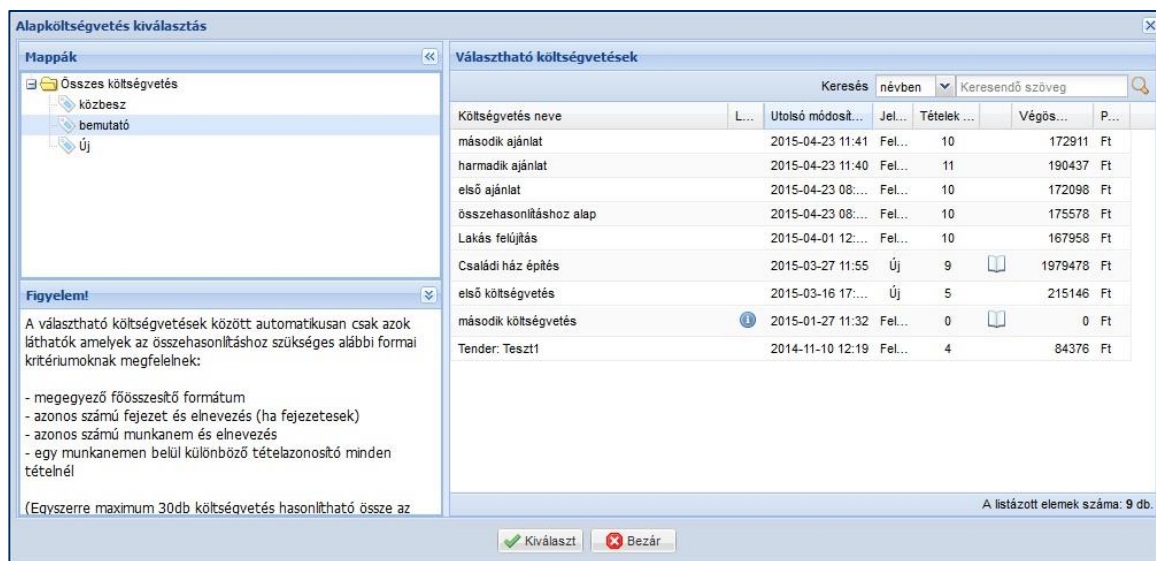
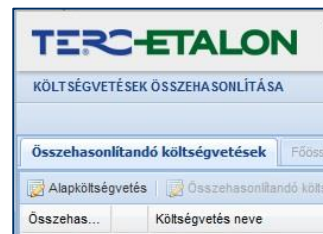


### 3.2. Alapadatok meghatározása

Az összehasonlítás fő tematikája szerint első lépésben egy bázis (Alap) költségvetést kell meghatározni, amelyhez az összehasonlítandó ajánlatok hozzárendelhetők és az elemek egymással összehasonlíthatók.

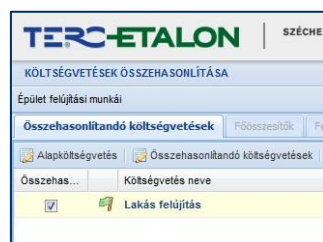
- 1./ Első lépésként tehát az „**Alapköltségvetés**”-t kell kiválasztani a megjelenő költségvetések listájából.

(Ennek a költségvetésnek érdemes pl. az elvárható maximális árakat hozzárendelni, hogy a beérkezett ajánlatoknál látni lehessen az esetleges nyereséget.)



- 2./ Következő feladat az „**Összehasonlítandó költségvetések**” meghatározása. A gomb választásának hatására a megjelenő ablakban a választható költségvetések között automatikusan csak azok láthatók amelyek az összehasonlításhoz szükséges alábbi formai kritériumoknak megfelelnek:

- megegyező főösszesítő formátum,
- azonos számú fejezet és elnevezés (ha fejezetesek),
- azonos számú munkanem és elnevezés,
- egy munkanemen belül különböző tételazonosító minden tételnél.

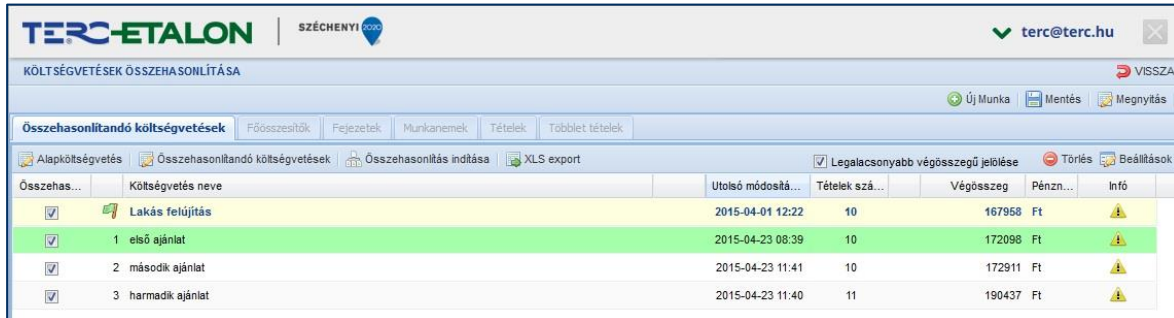


**Egyszerre maximum 30db költségvetés hasonlítható össze az alapköltségvetéssel.**

Az ajánlatok kiválasztásához csoportos kijelölés is használható.



- 3./ Az összehasonlítás alap- és összehasonlítandó költségvetések meghatározása után a következő lista szerint fognak látszani az adatok.

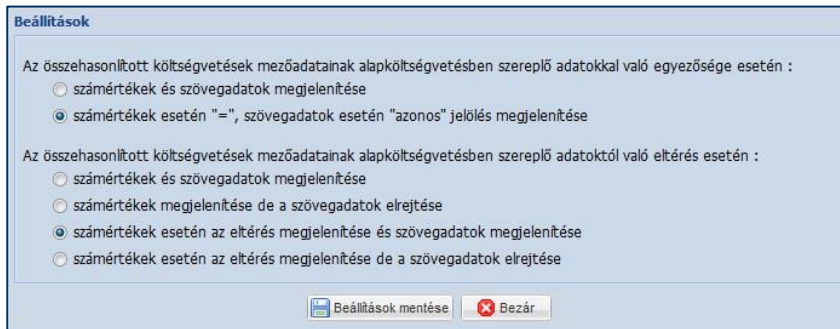


Összeas...	Költségvetés neve	Utolsó módosítá...	Tételek szá...	Végösszeg	Pénzn...	Info
<input checked="" type="checkbox"/>	Lakás felújítás	2015-04-01 12:22	10	167958 Ft		⚠
<input checked="" type="checkbox"/>	1 első ajánlat	2015-04-23 08:39	10	172098 Ft		⚠
<input checked="" type="checkbox"/>	2 második ajánlat	2015-04-23 11:41	10	172911 Ft		⚠
<input checked="" type="checkbox"/>	3 harmadik ajánlat	2015-04-23 11:40	11	190437 Ft		⚠

Az összehasonlítandó költségvetések közül:

- Meghatározható a „**Legalacsonyabb végösszegű jelölése**”, ami zöld színnel kijelölésre kerül,
- a „**Törlés**” gombot választva a kijelölt listaelemek törölhetők az összehasonlításból (Természetesen a költségvetése a TERC-ETALON rendszer kezelő felületén továbbra is elérhetőek maradnak.)

- 4./ A „**Beállítások**” gomb segítségével meghatározhatók az összehasonlítás kiértékelésének és listázásának paraméterei a következő ablakban:



**Beállítások**

Az összehasonlított költségvetések mezőadatainak alapköltségvetésben szereplő adatokkal való egyezősége esetén :

számértékek és szövegadatok megjelenítése

számértékek esetén "=", szövegadatok esetén "azonos" jelölés megjelenítése

Az összehasonlított költségvetések mezőadatainak alapköltségvetésben szereplő adatoktól való eltérés esetén :

számértékek és szövegadatok megjelenítése

számértékek megjelenítése de a szövegadatok elrejtése

számértékek esetén az eltérés megjelenítése és szövegadatok megjelenítése

számértékek esetén az eltérés megjelenítése de a szövegadatok elrejtése

Beállítások mentése    Bezár

(A könnyebb átláthatóság miatt ajánlott a fenti megjelenítések beállítása.)

### 3.3. Tender költségvetések összehasonlítása

A Tender modulra történő előfizetés után elérhetővé válik a felhasználó számára a teljes értékű pályázati kiírások elkészítésének lehetősége.

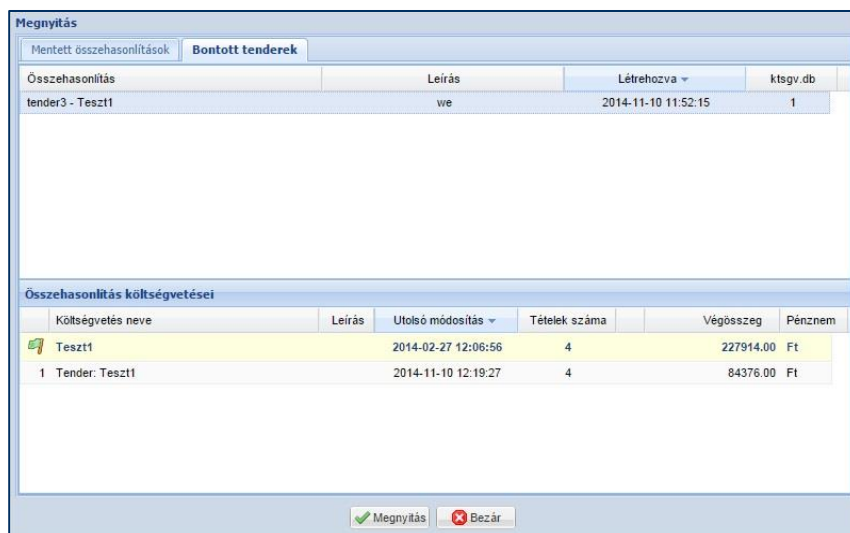
Egy tender elkészítésekor a kiíró által a TERC-ETALON rendszerében összeállított költségvetés(eke)t lehet beárazásra megküldeni a pályázóknak a tender további adataival, csatolmányaival, információival, értékelési szempontjaival együtt.

A pályázók pedig szintén a TERC-ETALON rendszerén belül tudják ajánlatukat elkészíteni, adataikat és a tenderhez szükséges információkat megadni, majd titkosítva megküldeni a kiíró számára.

A kiíró a pályáztatási szabályoknak megfelelően az ajánlatokhoz és az ajánlatadók adataihoz csak a tender felbontása után tud hozzáférni. Ezzel egyidejűleg a bontásról a pályázók is tudomást szereznek.

Ha a tender kiírója rendelkezi előfizetéssel az Összehasonlító modulra, a beérkezett ajánlatokra is elkészíthetők az összehasonlítások, **kizárólag a tender felbontása után!**

A tenderekhez rendelt, beérkezett ajánlatokról a rendszer automatikusan generálja az összehasonlításhoz szükséges adatokat (alapköltségvetés, ajánlatok megadása) és elkészíti az összehasonlítás Munkáját. Ezeket a Munkákat a modul kezelő parancsainál található „Megnyitás” gombbal lehet beolvasni. A tenderekhez rendelt összehasonlítások a megjelenő ablak „Bontott tenderek” fülén található.



Összehasonlítás	Leírás	Létrehozva	ktsgv.db
tender3 - Teszt1	ve	2014-11-10 11:52:15	1

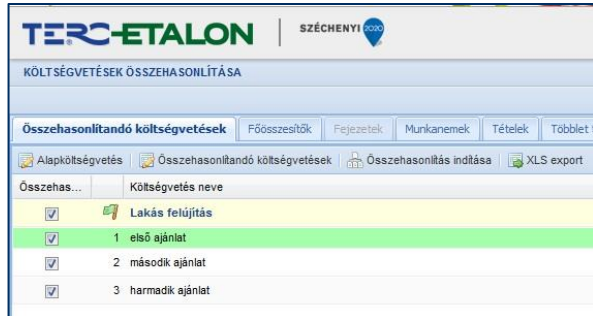
Költségvetés neve	Leírás	Utolsó módosítás	Tételek száma	Végösszeg	Pénznem
Teszt1		2014-02-27 12:06:56	4	227914.00	Ft
1 Tender: Teszt1		2014-11-10 12:19:27	4	84376.00	Ft

A kiválasztott munka megnyitása után a megjelenítési és kiértékelési beállítások, eredmények exportálási lehetőségei a klasszikus összehasonlításhoz hasonlóan érhetőek el.

Viszont a munkához rendelt költségvetések listája, adatai nem változtathatók meg, hiszen így sérülne a tendereztetés során biztosított hitelesítés.

### 3.4. Az Összehasonlítás kiértékelése

Az alap-, az összehasonlítandó költségvetések és az összehasonlítás paramétereinek meghatározása után indítható az összehasonlítás a következő gombok segítségével:

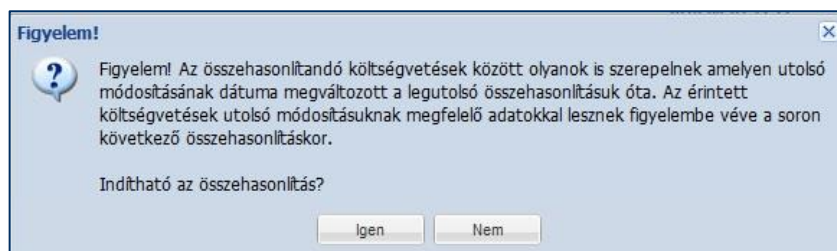


- 1./ **„Összehasonlítás indítása”** esetén az összehasonlítás kiértékelése a programon belüli, több fület tartalmazó ablakban lesz elérhető.
- 2./ **„XLS export”** választása esetén az összehasonlítás eredményéről egy XLS kiterjesztésű, több munkafüzet-lapot tartalmazó táblázat készül, ami azonnal letölthető a felhasználó számítógépére és Microsoft Excel program segítségével megnyitható, szerkeszthető.

#### 3.4.1. Összehasonlítás indítása

A sikeres összehasonlítás végrehajtás hatására az ablakban a további fülek is elérhetővé, megjeleníthetővé válnak.

Amennyiben a Munka legutolsó mentése óta a költségvetésekben, vagy az összehasonlítási beállításokban valamilyen változás történt, a rendszer figyelmeztet erre és az utolsó módosítások szerinti adatokkal fogja elkészíteni az összehasonlítást.

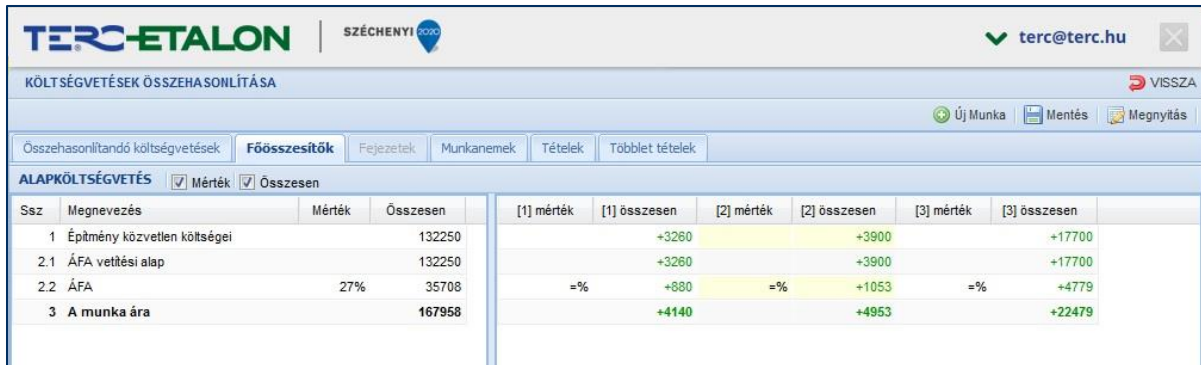


Természetesen a kiértékelések eredményei a „Beállítások”-ban megadott paraméterek szerint jelennek majd meg az összehasonlítás ablakaiban.

Az ablakok baloldali részén láthatók mindig az alapköltségvetés adatai, a jobb oldali mezőkben pedig az összehasonlítandó ajánlatok meghatározott mezői.

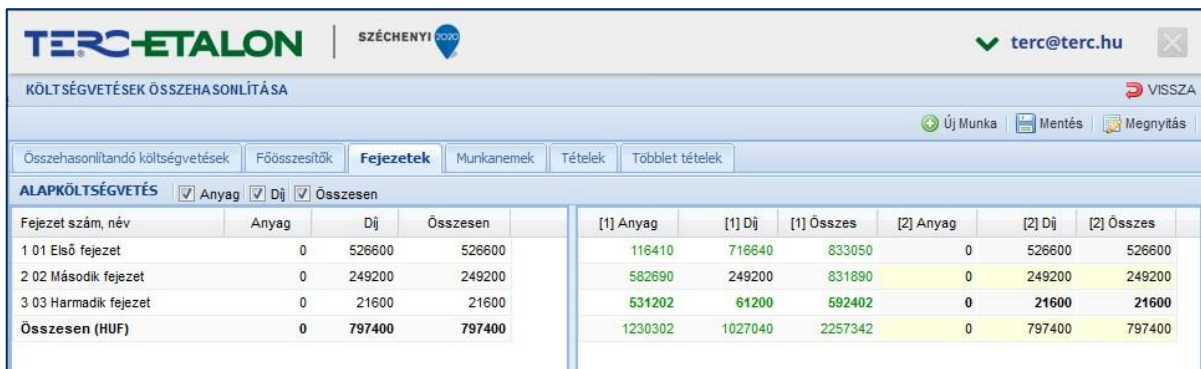
A következő megjelenítés szerint az összehasonlításban azonos értékek esetén „=” jel látszik, eltérés esetén pedig a mezők értékeinek **különbségei**.

### 1. „Főösszesítők”



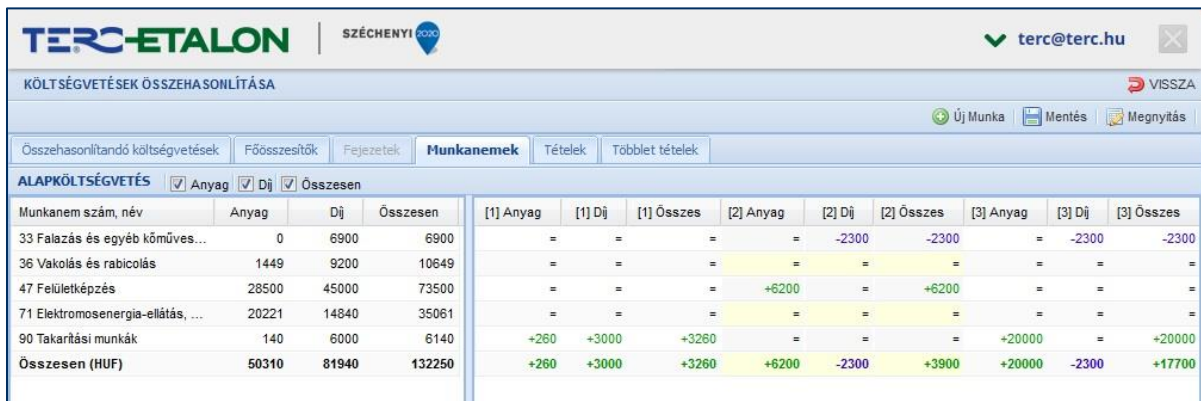
Ssz	Megnevezés	Mérték	Összesen	[1] mérték	[1] összesen	[2] mérték	[2] összesen	[3] mérték	[3] összesen
1	Építmény közvetlen költségei		132250		+3260		+3900		+17700
2.1	ÁFA vetítési alap		132250		+3260		+3900		+17700
2.2	ÁFA	27%	35708	=%	+880	=%	+1053	=%	+4779
3	A munka ára		167958		+4140		+4953		+22479

### 2. Fejezetes költségvetések esetén „Fejezetek”



Fejezet szám, név	Anyag	Díj	Összesen	[1] Anyag	[1] Díj	[1] Összes	[2] Anyag	[2] Díj	[2] Összes
1 01 Első fejezet	0	526600	526600	116410	716640	833050	0	526600	526600
2 02 Második fejezet	0	249200	249200	582690	249200	831890	0	249200	249200
3 03 Harmadik fejezet	0	21600	21600	531202	61200	592402	0	21600	21600
Összesen (HUF)	0	797400	797400	1230302	1027040	2257342	0	797400	797400

### 3. „Munkanemek”



Munkanem szám, név	Anyag	Díj	Összesen	[1] Anyag	[1] Díj	[1] Összes	[2] Anyag	[2] Díj	[2] Összes	[3] Anyag	[3] Díj	[3] Összes
33 Falazás és egyéb kőműves...	0	6900	6900	=	=	=	=	-2300	-2300	=	-2300	-2300
36 Vakolás és rabilcolás	1449	9200	10649	=	=	=	=	=	=	=	=	=
47 Felületképzés	28500	45000	73500	=	=	=	+6200	=	+6200	=	=	=
71 Elektromosenergia-ellátás, ...	20221	14840	35061	=	=	=	=	=	=	=	=	=
90 Takarítási munkák	140	6000	6140	+260	+3000	+3260	=	=	=	+20000	=	+20000
Összesen (HUF)	50310	81940	132250	+260	+3000	+3260	+6200	-2300	+3900	+20000	-2300	+17700



#### 4. „Tételek”

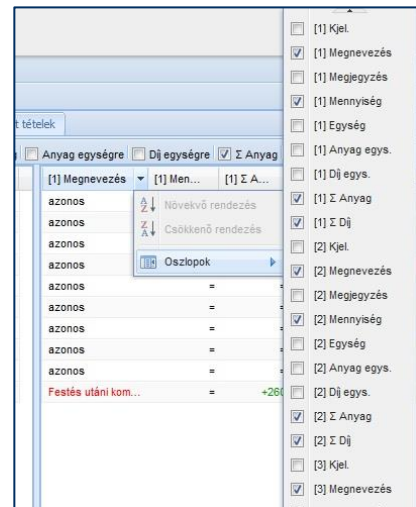
Tételek száma	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Σ Anyag	Σ Df	[1] Megnevezés	[1] Men...	[1] Σ A...	[1] Σ Df	[2] Megnevezés	[2] Men...	[2] Σ A...	[2] Σ Df	[3] Megnevezés	[3] Men...	[3] Σ A...	[3] Σ Df	
33-063-3.2.1	Horonyvésés, téglafal...	23 m		0	6900	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	-2300
36-090-2.1.1	Vakolatok pótlása, kes...	23 m	m <sup>2</sup>	1449	9200	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	
47-000-1.21.2.1.1-01501...	Belső festések utáni feül...	50 m <sup>2</sup>		25950	22000	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	
47-011-15.1.1.1-0151171	Diszperziós festés mű...	50 m <sup>2</sup>		2550	23000	azonos	=	=	=	Hiányzik	=	=	=	Hiányzik	=	=	=	
71-001-1.1.1.1-0110111	Merev, simafalu műany...	23 m	m	1081	5060	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	
71-002-1.1-0198001	Szigetelt vezeték elhel...	23 m	m	851	920	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	
71-005-1.1.1-0230103	Komplett világítási és t...	2 db	db	1722	1280	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	
71-005-1.11.1.2-0230018	Komplett világítási és t...	2 db	db	2212	1280	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	
71-010-16.6-0146044	Fallámpák elhelyezése...	3 db	db	14355	6300	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	
90-008-1-9000001	Festés utáni komplet t...	1 db	db	140	6000	Festés utáni kom...	=	+280	-3000	azonos	=	=	=	azonos	=	=	=	

A költségvetésekben szereplő tételek összevetésénél már előfordulhat, hogy a sok megjelenített oszlop miatt nehezen lesz átlátható az összehasonlítás eredménye.

Ebben az esetben használhatók az ablak fül-azonosítói alatt elhelyezett megjelenítendő oszlopok beállítási lehetőségei:

Ha az egyik azonosító előtt lévő négyzetből a „pipát” eltávolítjuk, az adott mező nem fog látszódni az eredmények között.

Másik megjelenítési lehetőség a kiértékelő oszlopok megjelenései mellett található nyílacskára kattintva megjelenő „Oszlopok” beállítási listája, ahol akár az egyes költségvetések megjelenítendő mezői egyenként is szerkeszthetők.



#### 5. „Többszörös tételek”

Költségvetés neve	Többsz...	Tételek száma	Kjel.	Megnevezés	Megjegyzés	Mennyi...	Egység	Anyag
[1] első ajánlat	0	47-011-15.1.1.1-0154175	ÖN	Diszperziós festés műany...			50 m <sup>2</sup>	
[2] második ajánlat	1							
[3] harmadik ajánlat	1							

A fenti ablakokban látható összehasonlítás szerint a második ajánlatban az egyik festési tétel „Hiányzik”, de helyette rögzítésre került egy ún. „Többszörös tétel”, ami ebben az ablakban jeleníthető meg.

A tételek és a többszörös tételek fülön az összehasonlítás átláthatóságát segíti a munkanemenkénti tétel megjelenítési lehetőség is az ablak jobb oldalán.

### 3.4.2. XLS export

A meghatározott alapadatok szerint végrehajtott összehasonlítás eredménye azonnal lementésre kerül egy XLS kiterjesztésű állományként a felhasználó számítógépére a következő formátum szerint:

Az XLS export létrejött munkafüzetében nem szerepelnek a TERC-ETALON rendszerében esetleg meghatározott megjelenítési beállítások. Minden esetben a költségvetések összes összehasonlított eleme elérhető lesz a különböző munkafüzet-lapokon.

A munkafüzetbe több munkafüzet-lap generálódik, hasonlóan a képernyőn történő összehasonlítás megtekintését segítő ablakhoz:

- **Főösszesítő,**
- **Munkanemek,**
- **Tételek,**
- **Többszörös tételek.**

#### Főösszesítő

Szsz	Megnevezés	Mérték	Összesen	[1] mérték	[1] összesen	[2] mérték	[2] összesen	[3] mérték	[3] összesen
1	Építmény közvetlen költségei		132250		135510		136150		149950
2.1	AFA vetítési alap		132250		135510		136150		149950
2.2	AFA	27%	35708	27%	36588	27%	36761	27%	40487
3	A munka ára		167958		172098		172911		190437

#### Munkanem összesítő

Munkanem szám, név	Anyag	Díj	Összesen	[1] Anyag	[1] Díj	[1] Összes	[2] Anyag	[2] Díj	[2] Összes	[3] Anyag	[3] Díj	[3] Összes
33 Falazás és egyéb kőműves munkák	0	6900	6900	0	6900	6900	0	4600	4600	0	4600	4600
36 Vakolás és rabilolás	1449	9200	10649	1449	9200	10649	1449	9200	10649	1449	9200	10649
47 Felületképzés	28500	45000	73500	28500	45000	73500	34700	45000	79700	28500	45000	73500
71 Elektromosenergia-ellátás, villanyzerelés	20221	14840	35061	20221	14840	35061	20221	14840	35061	20221	14840	35061
90 Takarítási munkák	140	6000	6140	400	9000	9400	140	6000	6140	20140	6000	26140
<b>Összesen (HUF)</b>	<b>50310</b>	<b>81940</b>	<b>132250</b>	<b>50570</b>	<b>84940</b>	<b>135510</b>	<b>56510</b>	<b>79640</b>	<b>136150</b>	<b>70310</b>	<b>79640</b>	<b>149950</b>

#### Többszörös tételek

Költségvetés neve	Kiel.	Megnevezés	Megjegyzés	Mennyiség	Anyag egység	Díj egység	Σ anyag	Σ díj	
[2] második ajánlat	ÓN	Diszperziós festés műanyag bázisú vízes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, StoColor In fehér, diszperziós, univerzális matt beltéri festék, EN 13300 szerinti 3. dörzsálló, 00237-024		50	m <sup>2</sup>	175	460	8750	23000
[3] harmadik ajánlat	ÓN	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe		1	db	20000	0	20000	0

Tételek

Tételszám	Megnevezés	Megjegyzés	Mennyiség	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Σ Anyag	Σ Díj
33-063-3.2.1	ÓN	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig	23 m		0	300	0	6900
36-090-2.1.1	ÓN	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	horonyvésés után	23 m		63	400	1449
47-000-1.21.2.1.1.1-0150145	ÓN	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen, Deko simítótapasz 100, fehér, EAN: 5995061277513		50 m <sup>2</sup>		519	440	25950
47-011-15.1.1.1-0151171	ÓN	Diszperziós festés műanyag bázisú víz-es-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekaptart, előkészített alapfelületen, vakolatlan, két rétegben, tagolatlan sima felületen, Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118		50 m <sup>2</sup>		51	460	2550
71-001-1.1.1.1.1-0110111	ÓN	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba,		23 m		47	220	1081

[1] Kpl.	[1] Megnevezés	[1] Megjegyzés	[1] Mennyiség	[1] Egység	[1] Anyag egys.	[1] Díj egys.	[1] Σ Anyag	[1] Σ Díj
71-002-1.1-0198001	ÓN	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig	23 m		0	300	0	6900
	ÓN	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	horonyvésés után	23 m		63	400	1449
	ÓN	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen, Deko simítótapasz 100, fehér, EAN: 5995061277513		50 m <sup>2</sup>		519	440	25950
71-005-1.1.1.1-0230103	ÓN	Diszperziós festés műanyag bázisú víz-es-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekaptart, előkészített alapfelületen, vakolatlan, két rétegben, tagolatlan sima felületen, Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118		50 m <sup>2</sup>		51	460	2550
71-005-1.1.1.1.2-0230018	ÓN	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, HYDRO-THERM beltéri M0 III. vékonyfalú, hajlítható		23 m		47	220	1081
71-010-16.6-0146044								

[2] Kjel.	[2] Megnevezés	[2] Megjegyzés	[2] Mennyiség	[2] Egység	[2] Anyag egys.	[2] Díj egys.	[2] Σ Anyag	[2] Σ Díj
90-0	ÓN	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig	23 m		0	200	0	4600
	ÓN	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	horonyvésés után	23 m		63	400	1449
	ÓN	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen, Deko simítótapasz 100, fehér, EAN: 5995061277513		50 m <sup>2</sup>		519	440	25950
	Hiányzik	Hiányzik	Hiányzik	Hiányzik	Hiányzik	Hiányzik	Hiányzik	Hiányzik
	ÓN	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, HYDRO-THERM beltéri M0 III. vékonyfalú, hajlítható		23 m		47	220	1081
	ÓN	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, ledágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás a szerelvényekhez nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , PannonCom-Kábel H05V-U 300/500V 1x0,5 mm <sup>2</sup> , 10m <sup>2</sup> részvezetővel (MCU)		23 m		37	40	851
	ÓN	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók, LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér R: 773801		2 db		861	640	1722
	ÓN	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P-F), LEGRAND Cariva 2x2P-F csatlakozóaljzat (fehér R: 773827		2 db		1106	640	2212
	ÓN	Fali lámpák elhelyezése beltérre, LED-es kivitelben, Life Light Led, Leddizkont, Fali led lámpa, fali kar230V, 3W, 240 Lumen, 3800K, meleg fehér, IP20, E20st, 100x32x72mm, CSZ: LFLKOR3WWW		3 db		4785	2100	14355
	K	Festés utáni komplett takarítási munkák		1 db		140	6000	140

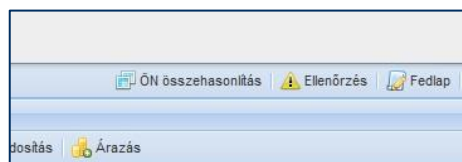
[3] Kjel.	[3] Megnevezés	[3] Megjegyzés	[3] Mennyiség	[3] Egység	[3] Anyag egys.	[3] Díj egys.	[3] Σ Anyag	[3] Σ Díj
ÓN	ÓN	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig	23 m		0	200	0	4600
	ÓN	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	horonyvésés után	23 m		63	400	1449
	ÓN	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen, Deko simítótapasz 100, fehér, EAN: 5995061277513		50 m <sup>2</sup>		519	440	25950
	ÓN	Diszperziós festés műanyag bázisú víz-es-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekaptart, előkészített alapfelületen, vakolatlan, két rétegben, tagolatlan sima felületen, Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118		50 m <sup>2</sup>		51	460	2550
	ÓN	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, HYDRO-THERM beltéri M0 III. vékonyfalú, hajlítható		23 m		47	220	1081
	ÓN	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, ledágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésrel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , PannonCom-Kábel H05V-U 300/500V 1x0,5 mm <sup>2</sup> , 10m <sup>2</sup> részvezetővel (MCU)		23 m		37	40	851
	ÓN	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók, LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér R: 773801		2 db		861	640	1722
	ÓN	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P-F), LEGRAND Cariva 2x2P-F csatlakozóaljzat (fehér R: 773827		2 db		1106	640	2212
	ÓN	Fali lámpák elhelyezése beltérre, LED-es kivitelben, Life Light Led, Leddizkont, Fali led lámpa, fali kar230V, 3W, 240 Lumen, 3800K, meleg fehér, IP20, E20st, 100x32x72mm, CSZ: LFLKOR3WWW		3 db		4785	2100	14355
	K	Festés utáni komplett takarítási munkák		1 db		140	6000	140

compare (1)

## 4. ÖN összehasonlítás

Az összehasonlító modul előfizetése esetén a költségvetések összehasonlításán kívül még egy funkció elérhetővé válik a felhasználók számára

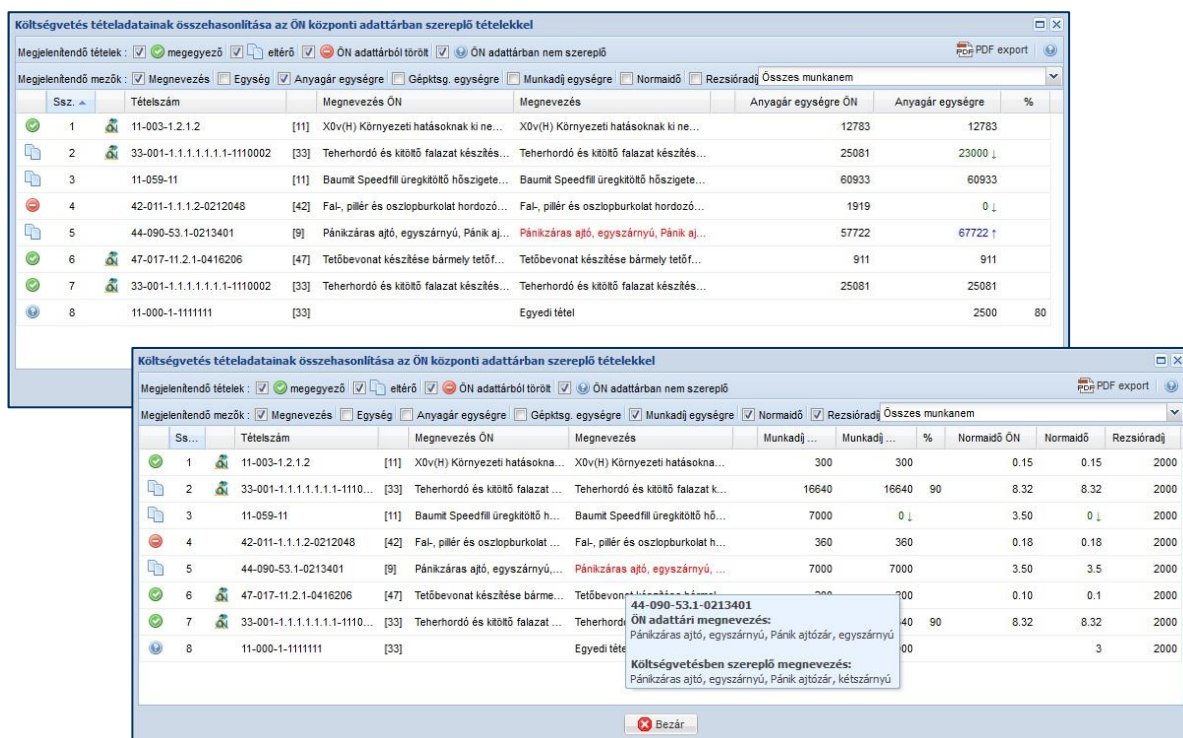
– Egy költségvetésen belüli tételek adatainak összehasonlítása a legújabb ÖN adattár adataival.



A funkció elérhető a rendszer kezelő felületéről, a listából a vizsgálandó költségvetés kiválasztása után az „ÖN összehasonlítás” gomb segítségével.

Az ablak felső soraiban határozható meg a megjelenítendő tételek és mezők láthatósága.

- 1./ Az első sor ikonjai jelmagyarázatként is szolgálnak a tétel felsorolás első oszlopában mutatott ikonokhoz.  
A „megjelenítendő tételek melletti négyzetből a „pipát” kikapcsolva elrejtethők a listából pl. az ÖN aktuális adattárral megegyező tételek.
- 2./ A második beállításokat tartalmazó sorban pedig a tételekhez tartozó mezők jeleníthetők meg, vagy kapcsolhatók ki.

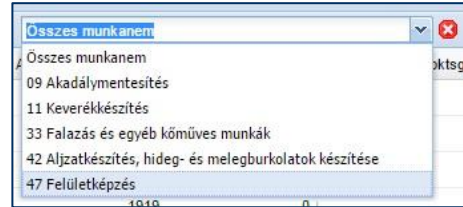


Ssz.	Tételszám	Megnevezés ÖN	Megnevezés	Anyagár egységre ÖN	Anyagár egységre	%
1	11-003-1.2.1.2	[11] X0v(H) Környezeti hatásoknak ki ne...	X0v(H) Környezeti hatásoknak ki ne...	12783	12783	
2	33-001-1.1.1.1.1.1-1110002	[33] Teherhordó és kőtöltő falazat készítés...	Teherhordó és kőtöltő falazat készítés...	25081	23000 ↓	
3	11-059-11	[11] Baumit Speedfill üregkötő hőszigete...	Baumit Speedfill üregkötő hőszigete...	60933	60933	
4	42-011-1.1.1.2-0212048	[42] Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozó...	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozó...	1919	0 ↓	
5	44-090-53.1-0213401	[9] Pánkzárás ajtó, egyszárnyú, Pánk aj...	Pánkzárás ajtó, egyszárnyú, Pánk aj...	57722	67722 ↑	
6	47-017-11.2.1-0416206	[47] Tetőbevonat készítése bármely tetőf...	Tetőbevonat készítése bármely tetőf...	911	911	
7	33-001-1.1.1.1.1.1-1110002	[33] Teherhordó és kőtöltő falazat készítés...	Teherhordó és kőtöltő falazat készítés...	25081	25081	
8	11-000-1-1111111	[33]	Egyedi tétel	2500	80	

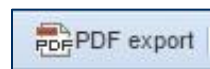
  

Ss...	Tételszám	Megnevezés ÖN	Megnevezés	Munkadíj...	Munkadíj...	%	Normaidj ÖN	Normaidj	Rezsiorádj
1	11-003-1.2.1.2	[11] X0v(H) Környezeti hatásokna...	X0v(H) Környezeti hatásokna...	300	300		0.15	0.15	2000
2	33-001-1.1.1.1.1.1-1110...	[33] Teherhordó és kőtöltő falazat k...	Teherhordó és kőtöltő falazat k...	16640	16640	90	8.32	8.32	2000
3	11-059-11	[11] Baumit Speedfill üregkötő h...	Baumit Speedfill üregkötő hős...	7000	0 ↓		3.50	0 ↓	2000
4	42-011-1.1.1.2-0212048	[42] Fal-, pillér és oszlopburkolat h...	Fal-, pillér és oszlopburkolat h...	360	360		0.18	0.18	2000
5	44-090-53.1-0213401	[9] Pánkzárás ajtó, egyszárnyú...	Pánkzárás ajtó, egyszárnyú, ...	7000	7000		3.50	3.5	2000
6	47-017-11.2.1-0416206	[47] Tetőbevonat készítése bárm...	Tetőbevonat készítése bárm...	700	700		0.10	0.1	2000
7	33-001-1.1.1.1.1.1-1110...	[33] Teherhordó és kőtöltő falazat...	Teherhordó és kőtöltő falazat...	40	90		8.32	8.32	2000
8	11-000-1-1111111	[33]	Egyedi tétel	00	00			3	2000

A tételek átláthatóságát segíti a **munkanemenkénti tétel megjelenítési** lehetőség is az ablak jobb oldalán. A munkanemenkénti megjelenítés megszüntetésére használható a lista jobb szélén látható „X” jel.



Az elkészített, megjelenített összehasonlító táblázat lementhető a felhasználó számítógépre PDF állományként a **„PDF export”** gomb segítségével. (A létrejövő PDF kiterjesztésű állomány az összes tétel paramétert tartalmazza nem csak a megjelenítésben beállított elemeket.)



1/2 oldal

**Költségvetés tételeinek összehasonlítása**  
az ÖN központi adattárában szereplő tételadatokkal  
Adattárverzió: 2015.04.01

Sz.	Munkanem megnevezés	Óradj	Óradj eltérés	Anyag %	Munka %	Gép %
9	Akadálymentesítés	2 000				
11	Keverékkészítés	2 000				
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	2 000		1 db	2 db	
42	Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	2 000				
47	Felületképzés	2 000				

2/2 oldal

Előírások	Sz.	Tételcím / Tételírás	Egyedl	Anyag	Anyag %	Munka	Munka %	Gép	Gép %	Norma	Óradj
	1	11-003-1.2.1.2 [1] (ÖN) X0v(H) Környezeti hatásoknak ki nem tett vasbeton, C16/20 - X0v(H) - D <sub>l</sub> max = 24 mm, CEM 42,5 szilárdsági osztályú portlandcementtel, képlékany beton, m = 5,9 fronsági modulusú adalékanyaggal [AZONOS]	m3	12 783		300		1 368		0,15	
	M 2	33-001-1.1.1.1.1-1110002 [33] (ÖN) Tehertörő és kötő falazat készítése, ágetett agyagkerámia termékekből, normál elemekből, 240-250 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömről téglaiból vagy keveltyűkő téglaiból, falazó, cementes mészhabarcba falazva, Kámméretű tömről tégla 250x120x65 mm L o H5-mc, falazó, cementes mészhabarc [AZONOS]	m3	25 081		16 640		0		8,32	2 000
			m3	23 000 ↓		16 640	90,00	0		8,32	2 000
	3	11-059-11 [1] [1] Baumit Speedfill Üregtöltés hőszigetelő javítóhabarcs polisztirolgyönggyel, vakolatihibák javítására [AZONOS]	m3	60 933		7 000		0		3,50	
			m3	60 933		0 ↓		0		0,00 ↓	2 000
	4	42-011-1.1.1.2-0212048 [42] Törölve: 2014.07.01-ez adattárból. Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószervezetének felületkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, kerhető víz- és párazigetelés felhordása egy rétegben, hajlasterítőt szalag elhelyezésével, LB-Knauf FLÜCHENDICHT/Folyékony tölt, Csz.: K00811301 [AZONOS]	m2	1 919		360		0		0,18	
			m2	0 ↓		360		0		0,18	2 000
	5	44-090-03.1-0213401 [9] Pánkázás ajtó, egyszárnyú, Pánk ajtózárr, egyszárnyú Pánkázás ajtó, egyszárnyú, Pánk ajtózárr, kétszárnyú	db	57 722		7 000		0		3,50	
			db	67 722 ↑		7 000		0		3,50	2 000
	6	47-017-11.2.1-0416206 [47] (ÖN) Tetőbevonat készítése bármely tetőfelületen, Tetőbevonat aljzatának alapozása nedvszívó, porózus vagy speciális felületkénál, egy rétegben, műanyagbázisú alapozóval, GRENER Systems Hypertectum PU Primer alapozóréteg, porózus vagy speciális felületre [AZONOS]	m2	911		200		0		0,10	
			m2	911		200		0		0,10	2 000
	M 7	33-001-1.1.1.1.1-1110002 [33] (ÖN) Tehertörő és kötő falazat készítése, ágetett agyagkerámia termékekből, normál elemekből, 240-250 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömről téglaiból vagy keveltyűkő téglaiból, falazó, cementes mészhabarcba falazva, Kámméretű tömről tégla 250x120x65 mm L o H5-mc, falazó, cementes mészhabarc [AZONOS]	m3	25 081		16 640		0		8,32	
			m3	25 081		16 640	90,00	0		8,32	2 000
A költségvetésben szereplő, de az ÖN adattárból nem beazonosítható tételek:											
	A 8	11-000-1-1111111 [33] Egyedi tétel	db	2 500	80,00	6 000		200		3,00	2 000

Készült a TERC-ETALON Online Építőipari Költségvetés-készítő és Kiíró Programrendszerrel <http://www.etalon.terc.hu>  
Költségvetés utolsó módosítása és azonosítója: 2015.03.25 11:43 / 1056996

Összehasonlítás időpontja: 2015.04.26 13:28  
Tételes költségvetés