

TERC-ETALON Online Építőipari Költségvetés-készítő és Kiíró programrendszer

ÖSSZEHASONLÍTÁS MODUL

Felhasználói kézikönyv

TERC Kft. Budapest 2015. április



TERC-ETALON ONLINE ÉPÍTŐIPARI KÖLTSÉGVETÉS-KÉSZÍTŐ ÉS KIÍRÓ PROGRAMRENDSZER



2





Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	
1. Bevezetés	
2. Előfizetés	
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	
3.2. Alapadatok meghatározása	
3.3. Tender költségvetések összehasonlítása	
3.4. Az Összehasonlítás kiértékelése	15
3.4.1. Összehasonlítás indítása	15
3.4.2. XLS export	
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).

terc@terc.hu AKTUÁLIS EGYENLEG: 2 000 pont	bezár 🗙
	Szolgáltatások vásárlása 1. KIVÁLASZTÁS 2. ADATOK 3. FIZETÉS
Válassza ki a vásárolni kivánt pontmennyiséget, majd felhasználói adat feltüntetett díjakat. Bankkártyás fizetést követően azonnal, előre utalás jóváírva. Feltöltő kód használata esetén pontjai azonnal jóváíródnak eg szolgáltatási csomagot vásárolok Pontokat vasariok szolgált tási csomagot vásárolok Feltöltő kódot használok Szolgált tási csomago Kérjük válasszon!	alnak ellenőrzése után bankkártyával vagy előre utalással fizetheti ki a i esetén néhány napon belül lesznek vásárolt pontjai egyenlegéhez yenlegéhez, és díjfizetésre nincs szükség. FIZETENDŐ ÖSSZEG
TERC-ETALON	точа́вв

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 végrehajtódik. Ebben az esetben a fizetés menete után azonnal aktiválódnak a kiválasztott funkciók a rendszerben és ettől kezdve számítódnak az előfizetés szerinti dátumok.

terc@terc.hu AKTUÁLIS EGYENLEG: 52 000 pont	BEZÁR 🗙
	Szolgáltatások vásárlása 1. KIVÁLASZTÁS 2. ADATOK 3. FIZETÉS
Az alábbi egyenlegéhez jó FIZETI	il összeg megfizetését követően sváirandó pontmennyiség: 25 000 pont ENDŐ ÖSSZEG: 31 750 Ft
FIZ	ZETÉSI MÓD KIVÁLASZTÁSA
 Bankkartyas fi Előre történő k 	banki utalás
A fizetéssel kapcsolatos részletes felrételeket és a panaszkezel fizetést követően vásárolt pontjai azonnal jóváíródnak egyenlegt műlva fog elkészülni melyről e-mailben fogjuk érte tájékoztató bankkárt	lési tájékoztatót a Felhasználó Szerződés vonatkozó részei tartalmazzák. A bankkártyás éhez, amelyről papir alapú számlát állítunk ki. A számla a vásárlást követően néhány nap esteni. A bankkártyás fizetés CIB Bank fizetőrendszerén keresztül történik: tyás fizetésről / GYIK a bankkártyás fizetésről.
TERC-ETALON	TOVÁBB

- 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.

terc@terc.hu AKTUÁLIS EGYENLEG: 52 000 pont	bezár 🗙
	Szolgáltatások vásárlása 1. kiválasztás 2. Adatok 3. fizetés
A megvásárolni kívánt TERC pontok jóváírását a kiv átutalás teljesítését az alábbi adatokkal, amelynek át	álasztott pontmennyiség díjainak megfizetését követően tudjuk teljesíteni. Kérjük az beérkezését követő néhány napon belül jóváírjuk TERC pontjait egyenlegéhez, és az tutalt öszegről a számlát kiállítjuk.
	Utaláshoz szükséges adatok:
Név:	TERC Kft.
Szamlaszam:	10300002-20389767-00003285
Bank:	MKB Bank Zrt.
Vialando osszeg.	51/50 FL
Koziemeny.	ICSO/GAIT
Kérjük, hogy az utalás közlemény rovatában felt	étlenül tüntessék fel a fenti azonosítószámot, hogy az utalást beazonosíthassuk!
Az utalást követ	iően jóváírandó TERC pontok száma: 25000 pont
TERC-ETALON	

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.



TERC-ETALON ONLINE ÉPÍTŐIPARI KÖLTSÉGVETÉS-KÉSZÍTŐ ÉS KIÍRÓ PROGRAMRENDSZER



- 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 határoznia 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 pontérték. 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.)

terc@terc.hu AKTUÁLIS EGYENLEG: 52 000 pont	bezár X
	Szolgáltatások vásárlása 1. kiválasztás 2. ADATOK 3. FIZETÉS
Válassza ki a vásárolni kívánt pontmennyiséget. majd felhasználói adata feltüntetett díjakat. Bankkártyás fizetést követően azonnal, előre utalás jóváírva. Feltöltő kód használata esetén pontjai azonnal jóváíródnak egy © Szolgáltatási csomagot vásárolok © Pontokat vásárlok © Feltöltő kódot használok PONTMENNYISÉG 20 000 pont → 20 000 Ft + áfa	inak ellenőrzése után bankkártyával vagy előre utalással fizetheti ki a esetén néhány napon belül lesznek vásárolt pontjal egyenlegéhez renlegéhez, és díjfizetésre nincs szükség. RZETENDŐ OSSZEG 25 400 Ft
TERC-ETALON	точав

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

ARTOALISEG	Teneed. Se ood pone		
		Szolgáltatások vásárlása 1. kiválasztás 2. adatok 3. fizetés	~
	Az alábbi összeg egyenlegéhez jóváirandó	megfizetését követően ó pontmennyiség: 20 000 pont	
	FIZETENDŐ ÖS	sszeg: 25 400 Ft	
	Bankkártvás fizetés	CIB BANK	
	Előre történő banki ut	talás	
A fizetéssel kapcsolatos ré	szletes feltételeket és a panaszkezelési tájéko ontjai azonnal jóváíródnak egyenlegéhez, ame	oztatót a Felhasználó Szerződés vonatkozó részei tartalmazzák. A ban elyről papír alapú számlát állítunk ki. A számla a vásárlást követően ne bankkérzős fisatás CIB Bank fisztősordrzerán keresztül törzőeihe	kkártyás éhány nap

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.

terc@terc.hu AKTUÁLIS EGYENLEG: 52 000 pont	BEZÁR X
	Szolgáltatások vásárlása 1. kiválasztás 2. adatok 3. fizetés
A megvásárolni kívánt TERC pontok jóváírását a kiv átutalás teljesítését az alábbi adatokkal, amelynek á	álasztott pontmennyiség díjainak megfizetését követően tudjuk teljesíteni. Kérjük az beérkezését követő néhány napon belül jóváírjuk TERC pontjait egyenlegéhez, és az tutalt összegről a számlát kiállítjuk.
	Utaláshoz szükséges adatok:
Név:	TERC Kft.
Számlaszám:	10300002-20389767-00003285
Bank:	MKB Bank Zrt.
Utalandó összeg:	25400 Ft
Közlemény:	TPP04SUIG
Kérjük, hogy az utalás közlemény rovatában fel	tétlenül tüntessék fel a fenti azonosítószámot, hogy az utalást beazonosíthassuk!
Az utalást köve	tően jóváirandó TERC pontok száma: 20000 pont
TERC-ETALON	

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:

TERC	terc@terc.hu AKTUÁLIS EGYENLEG	: 52 000 pont
ELÉRHE Proj ÕN Õss XLS Ten Årsz	TÖ SZOLGÁLTATÁSOK gramhasználat adattár zehasonlító modul export der modul takértés modul	Adataim Szolgáltatások vásárlása Szolgáltatások aktiválása Számlatörténet Jelszóváltoztatás

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.

	Sz	olgáltatások aktivá	álása
PROGRAMHASZNÁLAT:	Aktiválva: 2015.09.10	•	
ÖN ADATTÁR:	Aktiválva: 2015.07.23	•	
ÖSSZEHASONLÍTÓ MODUL:	Éves aktiválás (365 nap) / meg	hosszabbítás 👻	20 000 pon
XLS EXPORT:	A szolgáltatás jelenleg nincs ak	ctíválva. 👻	
TENDER MODUL:	A szolgáltatás jelenleg nincs ak	díválva. •	
ÁRSZAKÉRTÉS MODUL:	Aktiválva: 2016.04.01		
	A kiválasztott szolgáltat	ások díja összesen:	
ÁLÁS gomb megnyomásával a kiválas	ztott szolgáltatások díjai levonás	ra kerülnek a pontegvenlegébő	ól, és aktiválásuk azonnal me



Összehasonl



3. Az Összehasonlító modul használata

					✔ terc@t	erc.hu	×	
di t	end	lerkész	tés 🚠	Öss	zehasonlítás 🤯	Programbe	allításo	k
	K	eresés	névben	~	Keresendő szöve	eg.	9	8
összeg	•	Pénzn	em		Letölté:	s		
	0	Ft			~	8		-

A modulra történő előfizetést követően a TERC-ETALON rendszer kezelő felületén elérhetővé válik az "Összehasonlítás" gomb, amelyre kattintva érhetők el a modul szolgáltatásai.

Az összehasonlító modul kezdő ablakában egy rövid használati leírás olvasható.

Költség	vetések összehasonlítása 🛛 🛛 🕹
A költs	égvetések összehasonlításának menete a következő:
1, Vála 2, Vála 3, Indí Ha már összeh:	sszon ki egy alapköltségvetést ssza ki az összehasonlítandó költségvetéseket (max. 30db) tsa el az összehasonlítás folyamatát [•] használta az összehasonlító modult, akkor indításkor mindig a legutolsó alkalommal asonlításra kijelölt költségvetések listája lesz látható a képernyőn. OK
	✔ terc@terc.hu
SEK ÖSSZEHA SONLÍTÁSA	
	🔕 Új Munka 📔 Mentés 📑 Megnyitás
andó költségyetések Főősszesítők Fejezetek Munkanemek Tétek	ek Tabblet tételek

szehasonlít	Költségvetés neve	Utolsó módosítás 👻	Tételek száma	Végösszeg	Pénznem	Infó

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 elkezdeni 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.

2	Biztos, hogy új összehasonlítást akar kezdeni?
Y	Figyelem! Ha nem mentette a jelenlegi összehasonlítást akkor az el fog veszni, azaz ha a
	későbbiekben szüksége lenne rá, ismételten ki kell választania az érintett költségvetések

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.

Megnevezés:	Épület felújítási munkái					
Leírás:	beérkezett ajánlatok összehasonlítása					

- 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.

Sszehasoniltás Léirás Létrehozva v ktsgv.db pület felújítási munkái Beérkezett ajáinatok összehasoniltása 2015-04-22 16:46:29 0 iső összehasoniltás bemutató 2015-04-03 13:49:43 0 sszehasoniltás 2014-04-02 09:13:39 4 9-es munkanem miatti hiba! 2014-03-11 13:13:24 4	Mentett összehasonlítások	Bontott tenderek						
isszehasoniltás Léírekozva v ktsgv.db pület felújtási munkái Beérkezett ajálnatok összehasoniltása 2015-04-22 16:46:29 0 lső összehasoniltás bemutató 2015-04-03 13:49:43 0 sszehasoniltás 2014-04-02 09:13:39 4 9-es munkanem miatti hiba! 2014-03-11 13:13:24 4 sszehasoniltás költségvetései								🥥 To
pület felújítási munkái Beérkezett ajálnatok összehasoniltás 2015-04-22 16:46.29 0 Iső összehasoniltás bemutató 2015-04-03 13:49:43 0 sszehasoniltás 2014-04-02 09:13:39 4 9-es munkanem miatti hiba! 2014-03-11 13:13:24 4 sszehasoniltás költségvetései Költségvetés neve Leírás Utolsó módosítás v Tételek száma Végösszeg Pénznem	Jsszehasonlítás			Leírás		Létrehoz	va 🔻	ktsgv.db
lső összehasonlítás bemutató 2015-04-03 13:49:43 0 sszehasonlítás 2014-04-02 09:13:39 4 9-es munkanem miatti híbal 2014-03-11 13:13:24 4 sszehasonlítás költségvetései	pület felújítási munkái		Beérkez	ett ajálnatok összehaso	nlítása	2015-04-22	16:46:29	0
sszehasonlítás költségvetései Sszehasonlítás költségvetései Végösszeg Pénznem Végösszeg Pénznem	lső összehasonlítás			bemutató		2015-04-03	13:49:43	0
9-es munkanem miatti hiba! 2014-03-11 13:13:24 4 sszehasonlítás költségvetései Költségvetés neve Leírás Utolsó módosítás v Tételek száma Végösszeg Pénznem	sszehasonlítás					2014-04-02	09:13:39	4
sszehasonlítás költségvetései Költségvetés neve Leírás Utolsó módosítás - Tételek száma Végösszeg Pénznem	9-es munkanem miatti hiba!					2014-03-11	13:13:24	4
	sszehasonlítás költségvetés	ei						
	sszehasonlítás költségvetés Költségvetés neve	ei	Leírás	Utolsó módosítás 🗸	Tételek szám	a	Végösszeg	Pénznem
	<mark>sszehasonlítás költségvetés</mark> Költségvetés neve	ei	Leírás	Utolsó módositás 👻	Tételek szám		Végösszeg	Pénznem
	sszehasonlítás költségvetés Költségvetés neve	ei 👘	Leírás	Utolsó módositás 🛩	Tételek szám	9	Végösszeg	Pénznem
	sszehasonlítás költségvetés Költségvetés neve	ei	Leírás	Utolsó módosítás 🛩	Tételek szám	1	Végösszeg	Pénznem





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.

TERC	-ETALOI	N
KÖLTSÉGVETÉS	EK ÖSSZEHASONLÍTÁS/	A.
Összehasonlíta	ndó költségvetések	Főössz
Jalapköltségve	tés 🛛 🧕 Összehasonifa	ndó költs
Összehas	Költségvetés neve	

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

Mappák	Választható költségvetések							
∃ 🔄 Összes költségvetés			Keresés	névbe	en 💌 Ke	eresendő	ó szöveg	
közbesz bemittető	Költségvetés neve	L	Utolsó módosít	Jel	Tételek		Végös	P
Ú	második ajánlat		2015-04-23 11:41	Fel	10		172911	Ft
	harmadik ajánlat		2015-04-23 11:40	Fel	11		190437	Ft
	első ajánlat		2015-04-23 08:	Fel	10		172098	Ft
	összehasonlításhoz alap		2015-04-23 08:	Fel	10		175578	Ft
	Lakás felújítás		2015-04-01 12:	Fel	10		167958	Ft
	Családi ház építés		2015-03-27 11:55	Új	9		1979478	Ft
Figyelem!	első költségvetés		2015-03-16 17:	Új	5		215146	Ft
A választható költségvetések között automatikusan csak azok	második költségvetés	0	2015-01-27 11:32	Fel	0		0	Ft
áthatók amelyek az összehasonlításhoz szükséges alábbi formai kritériumoknak megfelelnek:	Tender: Teszt1		2014-11-10 12:19	Fel	4		84376	Ft
: 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						A listá:	zott elemek sz	:áma: §

- 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.

 SZÉCHER

 KÖLTSÉGVETÉSEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

 Épület felýltási munkái
 Összehasonlitandó költségvetések

 Összehasonlitandó költségvetések
 Főösszehtők:

 Alapkötségvetés
 © Összehasonlitandó költségvetések

 Összehasonlitandó költségvetések
 Főösszehtők:

 Összehasonlitandó költségvetések
 Főösszehtők:

 Összehasonlitandó költségvetések
 Főösszehtők:

 Összehasonlitandó költségvetés neve
 Köttségvetés neve

 Ø
 Lakás felújítás

Egyszerre maximum 30db költségvetés hasonlítható össze az alapköltségvetéssel. Az ajánlatok kiválasztásához csoportos kijelölés is használható.

lappák	~	Választható költségvetések						
🖯 🔂 Ōsszes költségvetés				Ken	sés n	évben 🔽 Ke	resendő szöveg	
- The second sec		Költségvetés neve	Lei	Utolsó módosítás 👻	Jelleg	Tételek s	Végösszeg	Pén
Új		második ajánlat		2015-04-23 11:41	Fel	10	172911	Ft
		📄 harmadik ajánlat		2015-04-23 11:40	Fel	11	190437	Ft
		első ajánlat		2015-04-23 08:39	Fel	10	172098	Ft
		🔲 összehasonlításhoz alap		2015-04-23 08:37	Fel	10	175578	Ft





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

TER	2-				~	erc@tei	rc.hu 🔀
KÖLTSÉGVE	TÉSEK	ÖSSZEHASONLÍTÁSA					🗦 VISSZA
					🔘 Új Munka	님 Mentés	🛃 Megnyitás
Összehasor	litand	költségvetések Főösszesítők Fejezetek Munkanemek Tételek Többlet tételek					
Jalapköltsé	gvetés	😸 Összehasoniltandó költségvetések 🟯 Összehasoniltás indítása 🛺 XLS export		Legalacsonyab	b végösszegű jelölése	🤤 Törl	és 🧔 Beállítások
Összehas		Költségvetés neve	Utolsó módosítá	Tételek szá	Végösszeg	Pénzn	Infó
	9	Lakás felújítás	2015-04-01 12:22	10	167958	Ft	A
	1	első ajánlat	2015-04-23 08:39	10	172098	Ft	A
V	2	második ajánlat	2015-04-23 11:41	10	172911	Ft	A
	3	harmadik ajánlat	2015-04-23 11:40	11	190437	Ft	A

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:

z összehasonlított költségv számértékek és szöv	etések mezőadatainak alapköltségvetésben szereplő adatokkal való egyezősége esetén : egadatok megielenítése
számértékek esetén	"=", szövegadatok esetén "azonos" jelölés megjelenítése
Az összehasonlított költségv 🔿 számértékek és szöv	etések mezőadatainak alapköltségvetésben szereplő adatoktól való eltérés esetén : egadatok megjelenítése
🔘 számértékek megjele	mítése de a szövegadatok elrejtése
számértékek esetén	az eltérés megjelenítése és szövegadatok megjelenítése
Számértékek esetén	az eltérés megielenítése de a szövegadatok elreitése

(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 találhatók.

Mente Ssze						
ssze	tt összehasonlítások Bontott tenderek					
	hasonlítás		Leírás		Létrehozva 👻	ktsgv.db
nder	3 - Teszt1		we		2014-11-10 11:52:15	<u>/</u> 1
sszel	hasonlítás költségvetései					
к	öltségvetés neve	Leírás	Utolsó módosítás 👻	Tételek szám	a Végösszeg	Pénznen
Т	eszt1		2014-02-27 12:06:56	4	227914.	00 Ft
1 T	ender: 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 érhetők 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:

TER		ETALO	N szé	CHENYI 🥎			
KÖLTSÉGVE	TÉSEK	ÖSSZEHA SONLÍTÁ SA	L.				
Összehason	lítand	ló költségvetések	Főösszesítők	Fejezetek	Munkanemek	Tételek	Többlet t
Japköltsé	gvetés	🛃 Összehasonlítar	ndó költségvetés	ek 🛛 🔒 Össz	ehasonlítás indítá	sa 🛛 🔂 XL	S export
Összehas		Költségvetés neve					
V	9	Lakás felújítás					
V	1	első ajánlat					
V	2	második ajánlat					
	3	harmadik ajánlat					

- **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.

Figyeler	n! 🗶
?	Figyelem! Az összehasonlítandó költségvetések között olyanok is szerepelnek amelyen utolsó módosításának dátuma megváltozott a legutolsó összehasonlításuk óta. Az érintett költségvetések utolsó módosításuknak megfelelő adatokkal lesznek figyelembe véve a soron következő összehasonlításkor.
	Indítható az összehasonlítás?
	Inen Nem





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"

KÖLT	SÉGVETÉSEK ÖSSZEHA SONLÍ	TÁSA									D VISSZA
									💿 Új Mu	nka 📄 Mentés	👿 Megnyitás
Össze	hasonlítandó költségvetések	Főösszesítők	Fejezetek	Munkanemek	Tételek	Többlet tételek					
ALAPH	KÖLTSÉGVETÉS 🔽 Mérték	✓ Összesen									
Ssz	Megnevezés	Mérték	Össze	sen (1] mérték	[1] összesen	[2] mérték	[2] összesen	[3] mérték	[3] összesen	
1	Építmény közvetlen költségei	pítmény közvetlen költségei		32250		+3260		+3900		+17700	
2.1	ÁFA vetítési alap		1	32250	+3260		+3900	+17700			
2.2	ÁFA	2	7%	35708	=%	+880	=%	+1053	=%	+4779	
	A munka ára		1	67958		+4140		+4953		+22479	

2. Fejezetes költségvetések esetén "Fejezetek"

TERC-ET/	LON	SZÉCHE	INYI 🥎					~	terc@te	rc.hu
KÖLT SÉGVETÉSEK ÖSSZEH	ASONLÍTÁSA									🗦 VISS.
								🔘 Új Munka	a 📙 Menté	s 🛛 🛃 Megnyitá
Összehasonlítandó költségvet	ések Főösszesít	ők Fejeze	tek Munkanemek	Tételek	Többlet tét	elek				
ALAPKÖLTSÉGVETÉS	Anyag 🔽 Díj 🔽	Összesen								
Fejezet szám, név	Anyag	Dij	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"

		•											
KÖLTSÉGVETÉSEK ÖSSZEHASO	NLÍTÁSA												D VISSZA
										🧿 Ú	j Munka 🛛 블	Mentés	🛃 Megnyitás
Összehasonlítandó költségvetések	Főösszesít	ők Feje	zetek Munka	nemek	Tétele	k Töl	oblet tételek						
ALAPKÖLTSÉGVETÉS 🛛 🖉 Anya	ag 🔽 Díj 🔽 (Összesen											
Munkanem szám, név	Anyag	Díj	Összesen	[1] Anya	g [[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 rabicolás	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"

TERC-ET	ALON	SZÉCHENYI	•												~	terc@terc	.hu 🔀
KÖLTSÉGVETÉSEK ÖSSZER	HASONLÍTÁSA																VISSZA
															🗿 Új Munka	Hentés	🎯 Megnyitás
Összehasonlítandó költségve	tések Főösszesítők	Fejezetek	Munkanem	ek Tételek	Többlet té	telek											
ALAPKÖLTSÉGVETÉS	Körülményjelző 📝 Megne	evezés 🔽	legjegyzés	Mennyiség [Egység	Anyag egységre	Dij egységre	V Σ Anyag	ΣDŷ						Összes r	nunkanem tête	ele 🗸
Tételszám	Megnevezés	Menn	Egység	Σ Anyag	ΣDį	[1] Megnevezés	[1] Men	[1] Σ A	[1] Σ Dij	[2] Megnevezés	[2] Men	[2] Σ A	[2] Σ Dij	[3] Megne	[3] Men	[3] Σ A	[3] Σ Dij
33-063-3.2.1	Horonyvésés, téglafal	23	m	0	6900	azonos		-		azonos			-2300	azonos			-2300
36-090-2.1.1	Vakolatok pótlása, kes	23	m	1449	9200	azonos	-	-	-	azonos	-		-	azonos			
47-000-1.21.2.1.1.1-01501	Belső festéseknél felül	50	m2	25950	22000	azonos				azonos				azonos			
47-011-15.1.1.1-0151171	Diszperziós festés mű	50	m2	2550	23000	azonos			-	Hiányzík	Hiányzik	Hiányzik	Hiányzik	azonos			
71-001-1.1.1.1.1-0110111	Merev, simafalú műany	23	m	1081	5060	azonos		-	-	azonos		-	-	azonos	-		
71-002-1.1-0198001	Szigetelt vezeték elhel	23	m	851	920	azonos	-	-	-	azonos	-	-	-	azonos	-	c 0.	
71-005-1.1.1.1-0230103	Komplett világítási és t	2	db	1722	1280	azonos	-	-	-	azonos				azonos	-		
71-005-1.11.1.1.2-0230018	Komplett világítási és t	2	db	2212	1280	azonos				azonos			-	azonos			
71-010-16.6-0146044	Fallámpák elhelyezése	3	db	14355	6300	azonos		-	-	azonos				azonos	-		
90-008-1-9000001	Festés utáni komplett t	1	db	140	6000	Festés utáni kom.		+260	+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 megnevezései mellett található nyilacskára kattintva megjelenő **"Oszlopok"** beállítási listája, ahol akár az egyes költségvetések megjelenítendő mezői egyenként is szerkeszthetők.

	[1] Kjel.	
	🔽 [1] Megn	evezés
	📃 [1] Megje	gyzés
	🔽 [1] Menn	yiség
lek	🔲 [1] Egys	ég
Anyag egységre 📃 Díj egységre 📝 Σ	Anyag 🔲 [1] Anya	g egys
[1] Megnevezés 🔻 [1] Men [1] 2	Σ.A 🔲 [1] Dijeg	ys.
azonos 🗍 Novekvő rendez	rés 🔽 [1] Σ Ang	yag
azonos Z Csökkenő rende	zés 🔽 [1] Σ Díj	
azonos	[2] Kjel.	
azonos Oszlopok	[2] Megn	evezés
azonos =	[2] Megje	gyzés
azonos =	🛛 📝 [2] Menn	yiség
azonos =	[2] Egys	ėg
azonos =	. 📃 [2] Anya	g egys
Festés utáni kom =	+260 📃 [2] Dij eg	ys.
	📝 [2] Σ Any	yag
	📝 [2] Σ Díj	
	[3] Kjel.	
	🔽 [3] Megn	evezés

5. "Többlet tételek"

IL TALO						V terc	eterc.nu	
KÖLT SÉGVETÉSEK ÖSSZEHA SONLÍTÁS	SA						-	VISSZ/
					0	Új Munka 🛛 🔚 M	lentés 🛛 🛃 M	legnyitás
Összehasonlítandó költségvetések Főő	összesítők Fejezetek Munkan	emek Tételek Többlet tételek						
ALAPKÖLTSÉGVETÉS Vitelszám	🗸 Körülményjelző 🔽 Megnevezés	🔽 Megjegyzés 🔽 Mennyiség 🔽 Eg	ység 🔽 /	Anyag egységre 🔽 Díj eg	ységre 👿 Σ Anyag 👿 Σ Dij	Összes munka	nem tétele	~
Költségvetés neve	Többl	Tételszám	Kjel.	Megnevezés	Megjegyzés	Mennyi	Egység	Anya
[1] első ajánlat	0	47-011-15.1.1.1-0154175	ŐN	Diszperziós festés műa	iny	5	i0 m2	
[2] második ajánlat	1			Di stati	·	c1 ()		
[3] harmadik ajánlat	1			vagy gyárilag színez előkészített alapfelü tagolatlan sima felül univerzális matt belt	uanyag bazisu vizes-aiszperzios rett festékkel, új vagy régi lekap, leten, vakolaton, két rétegben, eten, StoColor In fehér, diszperz réri festék, EN 13300 szerinti 3.	ziós,		

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

A tételek és a többlet 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,
- Többlet tételek.

Meg	nevezés	M	érték	Összes	en	[1] mérték	[1] ă	összesen	[2] n	nérték	[2] ö	sszesen	[3] mért	ék [3] összeser	۱	
1 Epítr 1 ΔΕΔ	nény közvetlen költsége vetítési alan	əi 👘			132250			1355	10 10			13615)		14	49950	
2 AFA	romon and		27%		35708	27	%	365	88	279	%	3676	í –	27%		40487	
3 A mu	unka ára				167958	1		1720	98			17291	1		11	90437	
						_											
Mu	nkanem öss	zesítő					1										
	Munkanem szám,	név	Anyag	Díj Ö	sszesen	[1] Anyag	[1] Díj	[1] Összes	s [2] An	yag [2	2] Díj [2] Összes [3	Anyag	[3] Díj	[3] Összes		
	33 ⊢alazas es egye munkák	ID KOMUVOS	0	6900	6900	0	6900	6900		0	4600	4600	0	4600	4600		
	36 Vakolás és rabic	olás	1449	9200	10649	1449	9200	10649	9 1	449	9200	10649	1449	9200	10649		
	47 Felületképzés 71 Elektromosenerg	gia-ellátás,	28500 20221	45000 14840	73500 35061	28500 20221	45000 14840	3506	0 34 1 20	1700 4 0221 1	5000 4840	79700 35061	28500 20221	45000 14840	73500		
	90 Takarítási munk	ák	140	6000	6140	400	9000	9400	D	140	6000	6140	20140	6000	26140		
-	Γöbblet téte	lek															
Kā	iltségyetés neve	Kiel	Megneve	ZÁS				1	Megiec	IVZÁS	Mennvi	Favséa	Anva	a eavs	ád Díiectvsá	Σ anva	aΣ
[2]	második ajánlat	ON	Diszperzi fehér vag lekapart, vakolator StoColor fostók	ós festés y gyárila előkészít n, két réte In fehér,	s műanyag g színezett lett alapfeli legben, tago diszperzió	bázisú vize t festékkel, Dleten, olatlan sima is, univerzál	s-diszp új vagy i felület is matt	erziós régi en, beltéri			50) m2		17	5 460	8750	
[3]	harmadik ajánlat	ŌN	Építési tö lerakóhel	rmelék k yi díjjal, s	onténeres 3,0 m³-es k	elszállítása konténerbe	, leraká	isa,			i	1 db		2000	0 0	20000	





ÉS KIÍRÓ PROGRAMRENDSZER

63-3.2		1	Megneve	zés M	eajeav	zés	1		Mennviséo	Egység	Anvag egyeé	are Díi eav	ségna 13	Anyad 5	Díi			
00.21	.1		ÖN	H	oronyvé	ésés, téglafalban, 8 cm²	keresztmetsze	etig	inc miy icc g	23	m	gie bij egy	0	300	0			
	.1	1	ON	Va	akolatok	k pótlása, keskenyvakol ólessógia	atok pótlása o	idalfalon,	horonyvésé s után	23	m		63	400	1449			
0-1.21	1.2.1.1.1-0	0150145	ÔN	Be	első fest	téseknél felület előkész	ítése, részmur	nkák;	Julan	50	m2		519	440 2	5950			
				gl	ettelés, skolt feli	, műanyag kötőanyagú g Illeten, bármilyen pado:	lettel (simítóta zatú belviségbe	apasszal), en										
				ta	golatlan	n felületen, Deko simítól	apasz 100, fel	hér, EAN:										
1.15	1 1 1 0151	1171	ÔN	59	3950612	277513 iós fostós műanyad bázi	eú vizoe diezo	orziće		50	m2		51	460	2550			
1-10.	1.1.1-0151			fe	hér vag	y gyárilag színezett fes	tékkel, új vagy	régi			1112				2350			
				le	kapart, i	előkészített alapfelülete	n, on cime felglet	on Hóra										
				di	szperzić	ós belső falfesték, fehér	; EAN: 599506	51999118										
1-1.1.	.1.1.1-011	0111	ÖN	M	erev, si	imafalú műanyag védőc	ső elhelyezése ritott falborory	9, Iba		23	m		47	220	1081			
					ayazou	JODOZOKNAI, elore elkesz	Litett rainorony	ua,										_
			Ī	11 Kiel.	[1] Me	dnevezés			[1] Medi	2 advzés	(1) Mennvisé	1 [1] Eavséa	a [1] An	vad edvs.	[1] Díieovs	[1] ∑ Anvag	[1] Σ Di	
			Ì	N	Horony	yvésés, téglafalban, 8 c	m² keresztmet	lszetig				23 m		0	30		690	io
2-1.1-	-0198001	1	۱ ۱	JN	10 cm	atok potlasa, keskenyva szélességig	KOIATOK POTIAS	a oldalfaion	noronyve	ises utan	2	cs m		63	400	144	920	0
			(N	Belső f	festéseknél felület előké	iszítése, részn	nunkák;			5	50 m2		519	440	2595	2200	ю
					glettele	és, műanyag kötőanyag felületen, bármilven pa	ú glettel (simit dozatú helvisé	tötapasszal) oben.	•									
					tagolat	tlan felületen, Deko sim	ítótapasz 100,	fehér, EAN	:									
				NI.	599506 Digzon	61277513 orziće foetće műsovad b	ázieú vizoe die	ezporzióe	_			50 m2		51	460	255	2200	
5-1.1.	.1.1-02301	103	۹ ľ		fehér v	vagy gyárilag színezett i	festékkel, új va	agy régi				10 1112		51		200	2300	٦
					lekapa	art, előkészített alapfelül aton, két rétechen, tagol	eten, atlan sima folf	loton Hóra										
5-1.11	1.1.1.2-02	30018			diszper	rziós belső falfesték, fel	hér, EAN: 599	5061999118	3									
			[N	Merev,	, simafalú műanyag véd	lőcső elhelyez észített felborr	ése, nyha			2	23 m		47	220	108	506	0
					vékony	yfalú kivitelben, könnyű	mechanikai ig	jénybevétel	re,									
0-16.6	6-0146044	4	Č		Névleg	ges méret: 11-16 mm, H	IYDRO-THER	M beltéri M	ו									
					III. Ven	Konyraiu, najininaio										<u> </u>		
ī	[2] Kiol	[2] Mean	00768				[2] Mediedv	3 765 [2] M	ennviséa	[2] Envsór	[2] Anyag o	nvs [2] Díi	orvs E	21 Σ Δηγad	[2] 5 Díi	85	92	20
	[1]	Horonyvé	sés, tégla	afalban,	8 cm² k	keresz tmetsz etig	[e] megleg)		23	m	, [e] raijag o	0	200	0	4600			
- 1	ON	Vakolatok	pótlása,	keskeny	vakolat	tok pótlása oldalfalon,	horonyv ésés	sután	23 (m		63	400	1449	9200			
	ŌN	Belső fest	éseknél 1	ielūlet el	lőkészít	tése, részmunkák;			50 1	m2		519	440	25950	22000			
		glettelés, vakolt feli	műanyag Noton bé	kotoan) irmilvon	yagú gle	ettel (simítótapasszal), atú belvisóchon												
- 1		tagolatlan	felületer	, Deko s	simítóta	apasz 100, fehér, EAN:										172	2 128	,0
	Lliónzik	59950612 Liányzik	77513				Lliónyzik	Lión	v zik	liónzik	Liónyzik	Liánzi	k L	liányzik	Hiónyzik			
	- acuty∠n	- nonyziłk					- naryzik	ridfi	,		- nonyzik	rian/21	" [•]	na y zik	· activizin	221	2 129	0
							1				1							1
	ON	Merev, si elágazó d	mafalú m obozokka	üanyag al, előre	védőcsá elkész i	ö elhelyezése, tett falhoronyba			23 (m		47	220	1081	5060	1435	630	0
		vékonyfal	ú kivitelb	en, könr	ıyü məc	chanikai igénybevételre												
		III. vékom	rneret: 1 /falú, hai	i- io mit lítható	I, HYDE	NO-THERM Delteri Mû										40	000	0
	ON	merev mi	ianyag sz umotók e	Orke vé	dőcső 1	11 mm, Kód: MU-III 11			00.	-		97	40	061	020			
_ [vagy veze	ezeren e	rnába fe	se veu	rézvezetővel, leágazó			231			37	40	601	920			
- 1		kötésekke szigetelés	al, : ellenáli r															
- 1		a szerelve	inyekhe			(A) 14					4				100.0			
- 1		H05V-U 3	resztme 00/500\	1	j Kjel.	[3] Megnevezes Horonyvésés, téolafalb	an. 8 cm² kere	esztmetszet	ia Ia	j Megjegy	zes [3]Mei	23 m	Egyseg	[3] Anyag	egys. [3] Di	1 egys. [3]Σ 200	Anyag 0	[3]
	ŌN	Komplett	világítás	Ö	N	Vakolatok pótlása, kes	kenyv akolatok	pótlása old	alfalon, ho	oronyv ésés	s után	23 m			63	400	1449	_
		Fali kapcs kapcsolók	solók elt	0	N	10 cm szélességig Relső festéseknél felül	et előkészítése	a részmunk	ák:			50 m2			519	440	25950	
- 1		kerettel, f	ehér R: 1	ľ		glettelés, műanyag köt	őanyagú glette	el (simítótap	asszal),			00 1112			010		20000	1
		Komplett	világítás vóaliz et			vakolt felületen, bármil	yen padozatú ko simítótapa	helyiségber	1, δr. ΕΔΝ-									
	ÔN		tlakozó			5995061277513	unnotapa		.,									
	ŌN	kettős csa		Ō	N	Diszperziós festés műa fehér vagy gyárilag gyi	anyag bázisú v	izes-diszpe	rziós			50 m2			51	460	2550	-
	ON ON	kettős csa 2x2P+F c Ealilácea	satlakoz			lekapart, előkészített a	lapfelületen,	⊶, ujvagy i	~yr									
		kettős csa 2x2P+F c Falilámpá Light Led.	satlakoz ik elhely . Leddisz						n. Héra									
,	ON ON	kettős csa 2x2P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume	satlakoz k elhely Leddisz m, 3800			vakolaton, ket retegber	n, tagolatlan si	M: 5005051	000119						47	220	1081	-
	ON ON K	kettős csa 2x2P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés uta	satlakoz k elhely Leddisz n, 3800 2mm, C áni kom	ō	N	vakolaton, ket retegber diszperziós belső falfer Merev, simafalú műan	n, tagolatlan si sték, fehér, EA yag védőcső e	ma felülete N: 5995061 Ihelyezése,	999118			23 m						
	on on k	kettős csa 2x2P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés uta	satlakoz ik elhely . Leddisz in, 3800 '2mm, C áni komj	ō	N	vakolaton, két rétegber diszperziós belső falfes Merev, simafalú műan elágazó dobozokkal, el	n, tagolatlan si sték, fehér, EA yag védőcső e lőre elkészített	ma felülete N: 5995061 Ihelyezése, t falhoronyb	999118 a,			23 m						
,	ON ON K	kettős csa 2x2P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés uta	satlakoz ik elhely , Leddisz in, 3800 '2mm, C áni komj	ō	N	vakolaton, két rétegbei diszperziós belső falfes Merev, simafalú műan elágazó dobozokkal, el vékonyfalú kivitelben, Név leges méret: 11-16	n, tagolatlan si sték, fehér, EA yag védőcső e lőre elkészített könnyű mecha mm, HYDRO	ma felülete N: 5995061 Ihelyezése, falhoronyb nikai igényl -THERM be	999118 a, pevételre, eltéri Mu			23 m						
,	on on k	kettős csa 2x2P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés uta	satlakoz k elhely , Leddisz in, 3800 2mm, C âni komj	o	N	vakolaton, ket retegber diszperziós belső falfes Merev, simafalú műan elágazó dobozokkal, el vékonyfalú kivitelben, Névleges méret: 11-16 III. vékonyfalú, hajlítha	n, tagolatlan si sték, fehér, EA yag védőcső e lőre elkészített könnyű mecha mm, HYDRO tó	Ima felülete IN: 5995061 Ihelyezése, I falhoronyb Inikai igényi	999118 a, pevételre, eltéri Mū			23 m						
1	ON ON K	kettős csa 2x2P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés uta	satlakoz k elhely Leddisz m, 3800 2mm, C áni kom	0	N	vakolaton, ket retegber diszperziós belső falfet Merev, simafalú műan elágazó dobozokkal, el vékonyfalú kivitelben, Név leges méret: 11-16 III. vékonyfalú, hajlitha merev műanyag szürk Szigetelt vezetők elhed	n, tagolatlan si sték, fehér, EA yag védőcső e lőre elkészített könnyű mecha mm, HYDRO tó e védőcső 11 r yazése védőcső	Ima felülete IN: 5995061 Ihelyezése, I falhoronyb Inikai igényl I-THERM be Imm, Kód: N Sőbe húzva	999118 a, pevételre, eltéri Mu IU-III 11			23 m			37	40	851	
	ON ON K	kettős csa 2x2P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés uta	satlakoz ik elhely I. Leddis In, 3800 2mm, C âni komj	ō	N	vakolaton, ket retegbei diszperziós belső falfe Merev, simafalú műan elágazó dobozokkal, el vékonyfalú kivitelben, Névleges méret: 11-16 III. vékonyfalú, hajlitha merev műanyag szűrk Szigetelt vez etké elhel vagy vez etékcsatornáb	n, tagolatlan si sték, fehér, EA yag védőcső e lőre elkészített könnyű mecha o mm, HYDRO tó e védőcső 11 r yezése védőcs a fektetve, rés	ma telülete N: 5995061 Ilhelyezése, I falhoronyb anikai igényl - THERM bé mm, Kód: N sőbe húzv a zvezetővel,	a, pevételre, litéri M0 IU-III 11			23 m 23 m			37	40	851	
1	ON ON K	Cseinakuz kettős csas 2x2P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés uta	satlakoz k elhely I. Leddiss In, 3800 2mm, C áni komj	ō	N N	vakolaton, ket retegbei diszperziós belső falfer Merev, simafalú műany elágazó dobozokkal, el vékonyfalú kivitelben, I Névleges méret: 11-16 III. vékonyfalú, hajlitha merev műanyag szűrki Szigetelt vez etké elhel vagy vez etékcsatornát kötésekkel, szigeteltés ellenállás m	n, tagolatlan si sték, tehér, EA yag védőcső e jőre elkészített könnyű mecha mm, HYDRO tó a védőcső 111 yaz ése védőcs a fektetve, réz éréssel.	ma telülete N: 5995061 ilhelyezése, t falhoronyb unikai igényl - THERM be mm, Kód: N sőbe húzv a zvezetővel,	999118 a, pevételre, Itéri Mu IU-III 11 Ieágazó			23 m			37	40	851	
1	ON ON K	kettős csa 2x2P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés uta	satlakoz k elhely I. Leddisi In, 3800 Zmm, C źmi kom	ō	N N	väkolaton, kär retegben diszperziós belős fallet Merev, simafalú műam elágazó dobozokkal, el vékonyfalú kivitelben, Név leges mérel: 11-16 III. vékonyfalú, hajlitha merev műanyag szűrki Szigeteli vazetek elhel kötésekkel, szigetelés ellenállás m a szerelvényekhez csa	n, tagolatlan si stök, fehör, EA yag védőcső e könnyű mecha mm, HYDRO tó av édőcső 11 r yazése védőcs a fektetve, réz éréssel, tlakozó vezeté	ma telülete N: 5995061 ihelyezése, i falhoronyb unikai igényl -THERM be mm, Kód: N sőbe húzva zvezetővel,	999118 a, pevételre, eltéri M0 IU-III 11 leágazó			23 m			37	40	851	
1	ON ON K	vettős csz 2x2P+F c Falifámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés ut	satlakoz k elhely I. Leddisi In, 3800 Zmm, C Żmi kom	ō	N	viakolaton, kar fetegpee diszperziós belős fallető Merev, simafalú műan kelőgazó dobozokkal, el vékonyfalú kivitelben, Névleges méret: 11-16 III. vékonyfalú kövitelben, Szigetelti vazoték elhel vagy vazetékcsatomát kölösekkel, szigetelős ellenállás m a szerelvényekhez csa nélkül, keresztmetszet HoSv-U 300/5000 tra	n, tagolatlan si stek, fehér, EA yag védőcső e före elkészített könnyű mecha mm, HYDRO tó a védőcső 11 r yezése védőcs a fektetve, réz éréssel, tlakozó vezeté c 0,5-2,5 mm ² , 5 mm ² .	ma telülete N: 5995061 ihelyezése, f falhoronyb unikai igényl -THERM be mm, Kód: N sőbe húzv a zvezetővel, pannonCoi rázy ezetőv	999118 a, bevételre, ltéri M0 IU-III 11 leágazó cotése n-Kábel el (MCu)			23 m			37	40	851	
1	ON ON K	vettős csz 2x2P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés ut	satlakoz ik elhely I. Leddis in, 3800 2mm, C áni kom	0	N N	väkolaton, kar retegpeo diszperziós belős fallető Merev, simafalú műan kelgazó dobozokkal, el vékonyfalú kivilelben, j Névleges méret 1: 1-tő III. vékonyfalú, hajlitha merev műanyag szűkk Szigetelt vazoték elhel vagy vezetékcsatomát kötösekkal, szigetelős ellenállás m a szerelvényekhaz csa nélkül, keresztmelszet HosV-J 300/500V 1x0 Kompiett világítási ás	n, tagolatlan si stök, fehér, EA vag védőcss e lőre elkészített könnyű mecha nm, HYDRO tó a védőcső 11 r yaz ése védőci óréssel, tlakozó vezeté c 0,5-2,5 mm ² , tömör telekommunik	ma telülete N: 5995061 Ihelyezése, I falhoronyb nikai igényl - THERM be mm, Kód: N sőbe húzva zvezetővel, ökvégek bel PannonCo rézvezetőv ációs szere	999118 a, bevételre, iltéri Mo IU-III 11 leágazó otése n-Kábel el (MCu) lvények;			23 m 23 m 2 db			37	40	851	
1	ON ON K	Saliaku kettős csz 2x2P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés ut	satlakoz ik elhely I. Leddis in, 3800 2mm, C âni kom	0	N N	viakolaton, kar retegtber diszperzicis belős fallet Merev, simafalú műan elágazó dobozokkal, el vékonyfalú kivilelban, n Név leges méret: 11-16 III. vékonyfalú, hajlitha merev műanyag szükk Szigotelt vezeték elhel vagy vezeték elhel vagy vezeték elhel kötésekkal, szigeteldés ellenállás m a szerelvényekhez csa nélkol, keresztmetszet HosV-U 300/500/ 130 Komplett világítási és Fali kapcsolók elhelyee	n, tagolatlan si stök, fehér, EA vag védőcső e lőre elkészített könnyű mecha nm, HYDRO tó a védőcső 11 1 yaz ése védőc á fektetve, réz éréssel, tlakozó vezeté c 0,5-2,5 mm ² , tömör telekommunik cése, sullyeszt	ma teileite N: 5995061 Ihelyezsése t falhoronyb Inikai igényi -THERM be mm, Kód: N söbe húzv a zvezetővel, Söbe húzv a zvezetővel, Söbe húzv a szerezetőv ációs szere ve, 10.4 egy usí kazves	999118 a, pevételre, iltéri Ma IU-III 11 leágazó m-Kábel el (MCu) Ivények; pólusú ó			23 m 23 m 2 db			37	40 640	851	
'	ON ON K	Salado kettős csz 2x2P+F c Falilámpá Light Led 240 Lume 100x32x7 Festős ut	satlakoz k elhely I. Leddis n, 3800 2mm, C áni komj	ō	N N	viakolaton, kar fetegpee diszperziób subelő falleté Merev, simafalú műan Névleges méret: 11-té III. vékonyfalú kivitelben, Névleges méret: 11-té III. vékonyfalú kivitelben, Szigatoli vezeték elhel vagy vez dékesatomát kotásekkel, az szerelványekhez csa nélkal, keresztmelszet Hos-L 300/500/ 1x0 Kompieti világítási és Fali kapcsolók, LEGRAND kerettel, fehr R: 7238	n, tagolatlan si sték, fehér, EA yag védőcső e főre elkészített mm, HYDRO tó a védőcső 11 I yezése védőcs a fektetve, réz éréssel, tlakozó vezeté c 0,5-2,5 mm², 5 mm², tömör Cariva egypöl 01	ma teileite IN: 599505 Ihelyazáse, I falhoronyb Inikai igényi - THERM bé söbe húzva zvezetővel, äkvégek bel PannonCor rázv azeté ációs szere ve, 10A egy usú kapcso	999118 a, peréteire, litéri Mu IU-III 11 leágazó kötése el (MCu) tvények; ppölusú ó			23 m 23 m 2 db			37	40	851	
1	ON ON K	Saliado2 kettős csz 2x2P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés ut:	satlakoz k elhely I. Leddis n, 3800 2mm, C áni komj	0	N N N	viakolaton, kar feteggee diszperzide belős fallet Merev, simafalú műan kelyazó dobozokkal, el vékonyfalú kivitelben, i Névloges mérel: 11-té III. vékonyfalú kivitelben, merev műanyag szűrk Szigetell vezeték elhel vagy vezetékcsatomát kötösekkal, szigetelős ellenállás m a szerelvényekhez csa nélkol, keresztmetszet Fali kapcsolós vi to Kompiett világítási és kapcsolók, LEGRAND kerettel, fehő r. 7:738	n, tagolatlan si stök, fohr, EA stök, fohr, EA stök, fohr, EA stök, fohr, EA sig vidőcső för elikészített környű mecha mm, HYDDO tó sv édőcső 11 1 yaz ése védőci ta fohrbur, rá rássel, takozó vazás rássel, takozó sollyeszt Cariva egypól ol telekommunik telekommunik telekommunik telekommunik telekommunik telekommunik	ma teileite IN: 599505 Ihelyazáse, I falhoronyb Inikai igényi - THERM bé söbe húzva zvezetővel, kivégek bel PannonCor rázv azeté ációs szere ve, 10A egy usú kapcsol ációs szere	999118 a, bevételre, litéri Mů IU-III 11 leágazó kötése n-Kábel el (MCu) véňyek; pölusú ó véňyek;			23 m 23 m 2 db 2 db			37 861 1106	40 640 640	851	
	ON ON K	Saliado2 kettős csz 2x2P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés ut:	satlakoz k elhely I. Leddiss in, 3800 2mm, C áni kom	0	N N N	viakolaton, kar fetegpee diszperziós belős fallető Merev, simafalú műan kelőgazó dobozokkal, el vékonyfalú kivilelben, f Névleges méret: 11-16 III. vékonyfalú kivilelben, f Szigeleti vazoték elhel vagy vazetékcsatomát kötösskkel, szigelelős ellenállás m szerelvényekhez csa nélkül, keresztmetszet HosV-J 300/500V 1x0 Komplett világítási és Csatlakozóalizat elhelye kettős csatlakozóalizat elhelye kettős csatlakozóalizat elhelye	1, tagolatlan si stök, fahár, EA gay vidőcső fáre alkészített könnyű mechan mm, HYDRO tö a védőcső 11 1 yaz ése védőcs fárássel, flakozó vazoté frássel, flakozó vazoté telekommunik cése, söllyesz Cariva egypöl D1 lelekommunik rezése, söllyes (2xzP+F), LE	ma teileite IN: Se9506: Ihelyezése, Italboronyb Inikai igényi HTHERM be mm, Kód: N söbe hűzv a zvezetővel, skvégek bel PannonCoi rázvazetőv ációs szere ve, 10A egy usű kapcsoi ációs szere ztve, 16A, i GRAND Ca	999118 a, bevételre, litéri Mů LU-III 11 leágazó kötése n-Kábel el (MCu) vóřnyek; pólusú ó vények; joldelt, říva			23 m 23 m 2 db 2 db			37 861 1106	40 640 640	851	
	ON K	Saliaho2 kettős csz 2x2P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés uti	satlakoz k elhely I. Leddiss in, 3800 2mm, C áni kom	0	N N N	väkolaton, kär retegben diszperziós belős fallető Merev, simafalú műam telőgazó dobozokkal, el vőkonyfalú kivilelben, j Névleges méret: 11-16 III. vékonyfalú kivilelben, j Szigetelt vazoték elhel vagy vazetékcsatomáti kötösekkal, szigetelős ellenállás m a szerelvényekhaz csa nélköl, keresztmelszet HosV-U 300/5000 1x0 Kompiett világítási és Csatlakozdaljzat elhely köttős csatlakozdaljzat elhely köttős csatlakozdaljzat elhely köttős csatlakozdaljzat elhely	1, tagolatlan si tak, takir, Edika yag védőcső e före elikészlitett konnyű medat mm, HVDRO tó tó svédőcsö 11 yazésse védőcs ai fektetve, rés árdssel, tlakozó vazetk i takozó vazetk i tako	ma teiliete IN: Se9506: Ihelyezése, talhoronyb Ihelyezése, talhoronyb Ihelyezése, talhoronyb Ihelyezése mm, Kód: N Söbe hűzv a zvezelővel, äkvégek bel PannonCoi rázvezelőv ációs szere ve, 10A egy usú kapcsoi ációs szere ztve, 16A, I GRAND Ca AGRAND Ca Sezere Sezere ve, 16A, I GRAND Ca Sezere ve, 16A, I GRAND Ca	segent 18 a, servételre, ittéri Ma IU-III 11 leágazó kötése el (MCu) vérryek; pólusú ó vérryek; joldet, riva			23 m 23 m 2 db 2 db			37 861 1106	40 640 640	851 1722 2212	
	ON ON K	Saliano2 kettős csz 2x2P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés uti	satlakoz k elhely I. Leddis In, 3800 Zmm, C Żmi komj	0 0 0 0	N N N N	viakolaton, kar fetegpee diszperziós belős falleté Merev, simafalú műan Névleges méret: 11-tő III. vékonyfalú kivitelben, Névleges méret: 11-tő III. vékonyfalú kivitelben, Szigetelő vezeték elhel szigetelős ellenállás m a szerelványekhaz csa nélkül, koresztmelszet HoS-J 30/500/ 1x0 Kompiett világítási ás Fali kapcsolók, LEGRAND Korettel, fehér R: 7239 Kompiett világítási csatlakozdájzat elhely kettős csatlakozdájzat elhely ketős csatlakozdájzat elhely	1, tagolatlan si ak, takir, Edik, Edik yag védőcső a kör elikkezített környű medhar mm, HYDRO tó tó a fektetve, rés éréssel, talakozó vezetét 0, 0,5-2,5 mm ² , tömör talekommunik cse, süllyesz Cariva egypöl D1 telekommunik cse, süllyesz (212P+7), LE at telekor. Edik at telekor. Fillyesz a telekor. Fill	ma teiliete IN: Se9505: Ihelyazáse, I falhoronyb Inikai igényi THERM be mm, Kód: N söbe húzva zvezetővel, Skvégek bel PannonCoi rázv szető ve, 10A egy usú kapcsol ációs szere ve, 10A, i GRAND Ca 3627 J-ss kivitelb J-s, falki karzo	999118 a, pevéteire, iltéri Mu IU-III 11 leágazó kötése el (MCu) Véñyek; jólusú ó véñyek; jólusú o vények; jólusú o vények; jólusú			23 m 23 m 2 db 2 db 3 db			37 861 1106 4785	40 640 640 2100	851 1722 2212 14355	
	ON K	Saliando2 kettős csz 222P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés ut:	satlakoz k elhedy Leddisz 77mm, C	0 0 0 0 0	N N N	viakolaton, ker fetegpee diszperzido belős fallető Merev, simafalú műan kerev, simafalú műan kerev műaryag szűrk Szigetölt vez etők elhől vagy vez előkcsatomát kötösökkel, szigetölés ellenállás m a szerelvéryekhez csa nélkúl, keresztmetszet HosV-J 300/500V 1x0 Kompiett világítási és Fali kapcsöltők elhölyez kapcsolók, LEGRAND kerettel, fehér P: 2739 Kompiett világítási ze2P-F csatlakozóajjzat elhöly kettős csatlakozóajjzat elhöly ketős csatlakozóajjzat elhöly ketős csatlakozóajjzat elhöly ketős csatlakozóajj	n, tagotatlan si atk, tehér, Edik, tehér, tehér atk, tehér atk	ma teileite IN: 599505 Ihelyazása, t falhoronyb Inikai igényi THERM be mm, Kód: N söbe húzva zvezetővel, Skvégek bel PannonCor rézv szelővel, Skvégek bel PannonCor rézv szelős szere va, 10A egy usú kapcsol ációs szere sztve, 16A, 1 GRAND Ca 3627 D-es kivítelb a, fali kar25 0, Ezost,	999118 a, peréteire, litéri Mo IU-III 11 leágazó kötése n-Kábcul el (MCU) vények; oóldelt, ríva en, Life oV, 3W,			23 m 23 m 2 db 2 db 3 db			37 861 1106 4785	40 640 640 2100	851 1722 2212 14355	
	ON K	Sediado2 kettős csz 2x2P+F c Falilámpá Light Led, 240 Lume 100x32x7 Festés ut:	satlakoz k. elhedy I. podisi zmm, C zmm, C zmm, C zmm, C	0 0 0 0	N N N	viakolaton, kar feteggee diszperzide belés fallet Merev, simafalú műan kelyazó dobozokkal, el vékonyfalú kivitelben, i Névleges mérel: 11-té III. vékonyfalú kivitelben, i Merev műaryag szűrk Szigetellt vezeték elhel vagy vezetékcsatomát kötösökkal, keresztmetszet kötösökkal, keresztmetszet hősz-U 300'sövöl 1x0 Kompiett világítási és Csatlákozdaljzat elhély ketős csatlákozdaljzat szezelvényett világítási és Csatlákozdaljzat elhély ketős csatlákozdaljzat zyz2+f csatlákozdaljzat zyz2+f csatlákozdaljzat 240 Lumen, sakotk, műsék tő kető ketőkök elhélyezés Light Led, Leddiszkot 240 Lumen, sakotk, műsék té ketős csatlákozdaljzat 240 Lumen, sakotk, műsék té ketők ketőkök ketők ketők ketők ketők ketők zákotkozdaljzat	n, tagotatlan si atok, tohér, Exikadova konyá medizesé a konyá medizesé konyá medize tokonyá medize nemecká si tokonyá medize tokonyá medize tokonyá medize tokonyá medize tokonyá tokonyá medize tokonyá tokony tokony tokonyá tokonyá tokonyá tokonyá tok	ma teilulete IN: Segesofi Ihelyezdse, Italhoronybk -THERM be mm, Kód: N söbe hűzva zvezetővel, Söbe hűzva söbe hűzva	999118 a, sevětelro, itkří Mů IU-III 11 leágazó úblése n-Kábel el (MCu) tvěryek; joldsů, říva en, Life oV, 3W,			23 m 23 m 2 db 2 db 3 db			37 961 1106 4785	40 640 640 2100 6000	851 1722 2212 14355	
	ON K	Ugala Java 2229-Ff Ealidanga Light Lad. 100x32x7x4 Festés ut:	satlakoz k.elhety n, 3800 zmm, C ani kom	0 0 0 0 0 0	N N N	väkolaton, kär fetögbe dissperzids belső fallet Merev, simafalú múan Névleges méret: 11-16 III. vékonyfalú kivilelben, Névleges méret: 11-16 III. vékonyfalú kivilelben, Szigetelit vazdték elhel vagy vazdtékcsatomáti kölssekkel, szigetelés ellenállás m szerelvényekhez csa nélkol, keresztmetszat körsék kelőskek kel Kompiett világítási és Csattakozdaljzat elhelye ketős csattakozdaljzat elhelye ketős csattakozdaljzat elhelye ketős csattakozdaljzat elhelye ketős csattakozdaljzat elhelye ketős csattakozdaljzat elhelye ketős csattakozdaljzat elhelye szel ketős csattakozdaljzat 242P-F csattakozdaljat 240 Lumen, 300K, m 100x32x72mm, CSZ: [1, tagotattan si atak, tahér, Eak kayag vádčssá si köra elkászített könnyű machar mm, HYDRO tó ó vádčas si vádčas si vádčasi vádčas s	ma teiliete IN: 599505 Ihelyazáse, Italhoronyby THERM bé mm, Kód: N söbe hűzva zvezetővel, söbe hűzva zvezetővel, békvégek bel PannonCou ációs szere ve, 10A egy usű kapcsol ációs szere ztve, 16A, GRAND Ca 3627 O-as kivitelb a, fali kar22 VW Kák	999118 a, pevětelro, litěri Mu IU-III 11 leágazó koláse n-Kábel e (MCu) tvěryek; oldet, říva en, Life oV, 3W,			23 m 23 m 2 db 2 db 3 db 1 db			37 861 1106 4785 140	40 640 2100 6000	851 1722 2212 14355 140	





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.

	🗗 ÖN összehasonlítás	A Ellenőrzés	📝 Fedlap
sítás	🔥 Árazás		

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 elrejthetők 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.

	lenítendő	tételek		megegy	ező (/ 📋 eltérő 🔽 🌀	ON adattá	rból t	örölt 🔽 🥹 ÖN adattárt	an nem szerej	plõ					PDF PDF export		
/legje	lenítendő	mezők	V Meg	nevezés		Egység 📝 Anyag	ár egységre		Gépktsg. egységre 📗 I	Munkadîj egysê	égre [Normaidõ 📗 Rezsió	radíj Összes munka	nem			~	
	Ssz. 🔺		Tételszá	im		h	legnevezés	ŐN	M	legnevezés			Anyagár egység	e ŐN Any	agár eg	gységre %		
\odot	1	â	11-003-	1.2.1.2		[11] >	Köv(H) Körny	yezet	i hatásoknak ki ne… X	(0v(H) Környez	zeti hata	soknak ki ne		12783		12783		
Ð	2	â	33-001-	1.1.1.1 .1	1.1.1-	110002 [33] T	leherhordó é	ės kito	itő falazat készítés T	eherhordó és l	kitöltő fa	alazat készítés		25081		23000 ↓		
	3		11-059-	11		[11] E	Baumit Speed	d fill ü	egkitöltő hőszigete B	laumit Speedfil	ll üregki	öltő hőszigete		60933		60933		
٢	4		42-011-	1.1.1.2-0	02120	48 [42] F	al-, pillér és	oszl	opburkolat hordozó F	al-, pillér és os	szlopbu	rkolat hordozó		1919		0 L		
4	5		44-090-	53.1-02	13401	[9] F	Pánikzáras a	jtó, e	gyszárnyú, Pánik aj P	ánikzáras ajtó,	egysz	árnyú, Pánik aj		57722		67722 †		
\bigcirc	6	a	47-017-	11.2.1-0	41620	6 [47] 1	letőbevonat	készi	tése bármely tetőf T	etőbevonat ké:	szítése	bármely tetőf		911		911		
۲	7	a	33-001-	1.1.1.1.1	1.1.1-	110002 [33] T	Teherhordó é	ės kito	itő falazat készítés Ti	eherhordó és l	kitöltő fa	alazat készítés		25081		25081		
0	8		11-000-	1-111111	1	[33]			E	gyedi tétel						2500	80	
			Megje	lenítendi	5 mez	ik V Mennevezé	s Eovsé		Anvagár egységre	0.0			2000 C					
						in group in a group of the		- 3 · · · ·		Gepkisg. egy	/ségre	Munkadij egysegre	✓ Normaidő ✓ F	lezsioradij Ossze	s munk	anem		
				Ss		Tételszám			Megnevezés ŐN	Meg	vségre gnevezé	V Munkadij egysegre	V Normaidő V F	Munkadij	s munk %	anem Normaidő ŐN	Normaidõ	Rezsióradij
			Ø	Ss 1	⁸	Tételszám 11-003-1.2.1.2		[11]	Megnevezés ÖN X0v(H) Környezeti hatá	Sokna X0v	vségre gnevezé v(H) Kör	✓ Munkadij egysègre s nyezeti hatásokna	Vormaidõ V F Munkadîj 300	Munkadij 300	s munk %	anem Normaidõ ÖN 0.15	Normaidő 0.1	Rezsióradíj 5 200
			0	Ss 1 2	Pa Pa	Tételszám 11-003-1.2.1.2 33-001-1.1.1.1.1.1	1.1-1110	[11] [33]	Megnevezés ÖN X0v(H) Környezeti hatá Teherhordó és kitöltő fa	sokna X0v	vségre gnevezé v(H) Kör erhordó	V Munkadij egysegre is nyezeti hatásokna és kitöltő falazat k	Vormaidô V F Munkadîj 300 16640	Munkadij 300 16640	s munk % 90	anem Normaidō ŌN 0.15 8.32	Normaidő 0.1 8.3	Rezsióradíj 5 2001 2 2001
			©	Ss 1 2 3	84 84	Tételszám 11-003-1.2.1.2 33-001-1.1.1.1.1.1 11-059-11	.1-1110	[11] [33] [11]	Megnevezés ÖN X0v(H) Környezeti hatá Teherhordó és kitöltő fa Baumit Speedfill üregkíti	sokna X0v lazat Tehe ötő h Bau	vségre gnevezé v(H) Kör erhordó umit Spe	Munkadıj egységre Is nyezeti hatásokna és kitöltő falazat k edfill üregkitöltő hő	Vormaidō V F Munkadıj 300 16640 7000	Munkadij 300 16640 0 L	s munk % 90	anem Normaidő ŐN 0.15 8.32 3.50	Normaidő 0.1 8.3 0	Rezsióradij 5 2000 2 2000 1 2000
				Ss 1 2 3 4	Pa Pa	Tételszám 11-003-1.2.1.2 33-001-1.1.1.1.1.1 11-059-11 42-011-1.1.1.2-02	1.1-1110	[11] [33] [11] [42]	Megnevezés ÖN X0v(H) Környezeti hatá Teherhordó és kitöltő fa Baumit Speedfill üregkiti Fal-, pillér és oszlopbur	sokna X0v lazat Tehe ötő h Bau kolat Fal-	/ségre gnevezé /(H) Kör erhordó umit Spe -, pillér é	Munkadij egysegre is nyezeti hatásokna és kitöltő falazat k edfill üregkitöltő hő is oszlopburkolat h	Vormaidō v 6 Munkadıj 300 16640 7000 360	kezsioradij USS2e Munkadij 300 16640 0 ↓ 360	% 90	anem Normaidō ŌN 0.15 8.32 3.50 0.18	Normaidő 0.1 8.3 0 0.1	Rezsióradij 5 2000 2 2000 4 2000 8 2000
				Ss 1 2 3 4 5	84 84	Tételszám 11-003-1.2.1.2 33-001-1.1.1.1.1.1 11-059-11 42-011-1.1.2-02 44-090-53.1-0213	1.1-1110 12048 401	[11] [33] [11] [42] [9]	Megnevezés ÖN X0v(H) Környezeti hatá Teherhordó és kitöltő fa Baumit Speedfill üregkiti Fal-, pillér és oszlopbur Pánikzáras ajtó, egyszá	Kolat Páni Kolat Fal- Kolat Páni	vségre gnevezé r(H) Kör erhordó umit Spe ., pillér é ikzáras	V Munkadi egysegre is nyezeti hatásokna és ktötő falazat k edfill üregkitötő hő is oszlopburkolat h ajtó, egyszárnyú,	V Normaidō V F Munkadij 300 16640 7000 360 7000	tezsioradij USS2e Munkadij 300 16640 0↓ 360 7000	90	anem Normaidō ŌN 0.15 8.32 3.50 0.18 3.50	Normaidō 0.1 8.3 0 0.1 0.1	Rezsióradij 5 2000 2 2000 4 2000 8 2000 5 2000
				Ss 1 2 3 4 5 6	Pa Pa	Tételszám 11-003-1.2.1.2 33-001-1.1.1.1.1.1 11-059-11 42-011-1.1.1.2-02 44-090-53.1-0213 47-017-11.2.1-041	1.1-1110 12048 401 6206	 [11] [33] [11] [42] [9] [47] 	Megnevezés ÖN X0v(H) Környezeti hatá Teherhordó és kitötő fa Baumt Speedfill üregkti Fal-, pillér és oszlopbur Pánikzáras ató, egyszá Tetőbevonat készítése l	Kolpkisg. egy Meg sokna X0v lazat Tehr öltö h Bau kolat Fal- árnyú, Pán bárme Tető	vségre gnevezé r(H) Kör erhordó umit Spe ., pillér é iikzáras šbevonr	I Munkadij egysegre is nyezeti hatásokna és ktöltő falazat k edfili űregkítöltő hő s oszlopburkolat h ajtó, egyszárnyú, Atá-1990-53,1-021344	Vormaidō v F Munkadīj 300 16640 7000 360 7000	ezsioradij USS28 Munkadij 300 16640 0 L 360 7000 7000	s munk % 90	anem Normaidō ŌN 0.15 8.32 3.50 0.18 3.50 0.10	Normaidő 0.1 8.3 0 0.1 3.	Rezsióradij 5 2000 2 2000 4 2000 5 2000 6 2000 7 2000 8 2000 5 2000 1 2000
				Ss 1 2 3 4 5 6 7	Pa Pa Pa	Tételszám 11-003-1.2.1.2 33-001-1.1.1.1.1 11-059-11 42-011-1.1.2.02 44-090-53.1-0213 47-017-11.2.1-041 33-001-1.1.1.1.1	1.1-1110 12048 401 6206 1.1-1110	 [11] [33] [11] [42] [9] [47] [33] 	Megnevezés ÖN X0v(H) Környezeti hatá Teherhordó és kitötő fa Baumt Speedfill üregkiti Fal-, pillér és oszlopbur Pánikzáras ajtó, egyszé Tetőbevonat készítése I Teherhordó és kitötő fa	kolat Tehr isokna X0v lazat Tehr iðitö h Bau kolat Fal- irnyú, Pán bárme Tetö lazat Tehr	vségre gnevezé r(H) Kör erhordó umit Spe ., pillér é likzáras öbevon erhordo	Wunkadij egysegre is nyezeti hatásokna és ktöltő falazat k edfill üregkítöltő hő s oszlopburkolat h ajtó, egyszárnyú, 44-090-53.1-021344 ÖN adattári megnev	☑ Normaid6 ☑ F Munkadij 300 16640 7000 360 7000 7000 300 100 7000 300 100 01 200 200	Ezsioradij US28 Munkadij 300 16640 0↓ 360 7000 40	90 90	anem Normaidő ÖN 0.15 8.32 3.50 0.18 3.50 0.10 8.32	Normaidő 0.1 8.3 0 0.1 3. 0. 8.3	Rezsióradij 5 2000 2 2000 1 2000 1 2000 2 2000 2 2000
				Ss 1 2 3 4 5 6 7 8	24 Ba	Tételszám 11-003-1.2.1.2 33-001-1.1.1.1.1 11-059-11 42-011-1.1.2-02 44-090-53.1-0213 47-017-11.2.1-041 33-001-1.1.1.1.1 11-000-1-1111111	1.1-1110 12048 401 16206 1.1-1110	[11] [33] [11] [42] [9] [47] [33] [33]	Megnevezés ÖN X0v(H) Környezeti hatá Teherhordó és kitöltő fa Baumit Speedfill üregkíti Fal-, pillér és oszlopbur Pánikzáras ajtó, egyszá Tetőbevonat készítése I Teherhordó és kitöltő fa	kolat Tehi bárme Tehi bárme Tehi kolat Fal- irnyú, Páni bárme Tető lazat Tehi Egyi	vségre gnevezé v(H) Kör erhordó umit Spe ., pillér é (ikzáras 5bevon erhord vedi téte	Wunkadij egysegre is nyezeti hatásokna és köbtő falazat k edflű üregkötő hő s oszlopburkolat h aljó, egyszárnyű, 44-090-53.1-021344 ON adattári megnev Pánikzáras ajtó, egyszá	☑ Normaidő ☑ F Munkadij 300 16640 7000 360 7000 360 7000 360 7000 360 7000 10 2000 200 11 rezés: 200	Munkadij 300 16640 0↓ 360 7000 0 , egyszárnyú 40 00	s munk % 90	anem Normaidō ŌN 0.15 8.32 3.50 0.18 3.50 0.10 8.32	Normaidő 0.1 8.3 0 0.1 3. 0. 8.3	Rezsióradij 5 2000 2 2000 1 2000 5 2000 6 2000 7 2000 8 2000 1 2000 2 2000 3 2000





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

Osszes munkanem	Y	U
Z Összes munkanem		oktso
09 Akadálymentesítés		1000
11 Keverékkészítés		
33 Falazás és egyéb kőműves munkák		
42 Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készít	ése	
47 Felületképzés		
1010 0		

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

			az ÖN központi adat	tárában szereplő té	teladatoki	al								
			Adattá	verzió: 2015.04.01										
Sa	z. Munkanom I	megnev	2266	Óradi)	Óradij eltérés	Anyag %	Munka %	Gép %						
9	Akadálymer	ntesités		2 000										
33	Falazás és r	znos arvéh ki	mílves munkák	2000		1.4b	2.00							
42	Aljzatkószitó	is, hide	- és melegburkolatok készítése	2 000										
47	Felületképzi	ós		2 000										
_	Ethiotoph	Cer	Tátalezán / TátaBilizán				Ener	(a Anuar	Anun V. Munka	Marcin V	Gás	Gáo N	Manna	2
	Exercision	052.	Totoszam / Totokwas				Egys	ig Aniyag	Алуад % Милка	MUTINE 76	Gep	Glop %	Norma	Ura
		'	11-003-1.2.1.2 [11] (ON) XOV(H) Környezeti hatásoknak ki nem tett va osztályú portlandoementtel, képlékeny beter (4.704/0001)	sbeton, C16/20 - X0v(H) - D↓max = , m = 5,9 finomsági modulusú adalé	24 mm, CEM 42, ikanyaggal	5 szllárdsági	m3	12 783	300		1 368		0,15	
-		2	(A20N06) 33-001-1.1.1.1.1.1.1.1110002 [33] (ÔN)				ma	12 /83	300		1 368		0,15	20
	-	-	Teherhordó és kitöltő talazat készítése, éget falvastagságban, 250x120x65 mm-es méret mészhabarcsba falazva, Kisméretű tömör té	ett agyag-kerámia termékekből, nor i kisméretű tömör téglából vagy ke gia 250x120x65 mm I.o Hf5-mc, fala	mál elemekből, 24 ivéslyukú téglából iző, cementes mé	0-250 mm , falazó, cemer szhabarcs	m3 ntes	25 081	16 640		0		8,32	
			(AZONOS)				m3	23 000 🕴	16 640	90,00	0		8,32	20
		3	Baumit Speedfill üregikitöltő hőszigetelő javít (AZONOS)	öhabarcs polisztírolgyőnggyel, vako	lathibák javítására	i i	m3 m3	60 933 60 933	7 000 0 i		0		3,50 0,00 ↓	20
		4	42-011-1.1.1.2-0212048 [42] Törölve: 2014 Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkez kenhető viz- és páraszigetelés felhordása eg FL-JCHENDICHT/Folyékony fólla, Csz.: K00 (4270-051)	.07.01-es adattárból. etének felületelőkészítése beltérber y rétegben, hajlaterősítő szalag elf 511301	n, tégia, beton és relyezésével, LB-ł	vakolt alapfelü (nauf	eten, m2	1 919	360		0		0,18	20
		5	44-090-53.1-0213401 [9]				mz		300				0,18	20
			Pánikzáras ajtó, egyszárnyú, Pánik ajtózár, Pánikzáras ajtó, egyszárnyú, Pánik ajtózá	gyszámyú r. kétszárnyú			db db	57 722 67 722 †	7 000		0		3,50 3,50	20
_		6	47-017-11.2.1-0416206 [47] (ÖN) Tettőbevonat kászításe bármely tetőfelületen	Tetőbevonat aljzatának alapozása	nedvszívó, poróz	us vagy speciá	lis m2	911	200		0		0,10	
			porózus vagy speciális felületre (47204/051	apozonal, onenen oyaama nyp	FIGURE FO FILM	n anapozorotoj	-	011	200				0.10	2.0
_	M	7	33-001-1.1.1.1.1.1.110002 [33] (ÖN) Teherhordő és kitöltő talazat készítése, éget talvastagságban, 250x120x65 mm-es méret mésrbéhezebb falanak kiteméret	ett agyag-kerámia termékekből, nor I kisméretű tömör téglából vagy ke	mál elemekből, 24 vvéslyukú téglából	0-250 mm , falazó, cemer	m3 ttes	25 081	16 640		0		8,32	20
			(AZONOS)	ye waarzoutoo mini to mio-mo, tale	ww.comences.me	ear-60001 GB	m3	25 081	16 640	90,00	0		8,32	20
	A költségvetés	sben sza	repiő, de az ÖN adattárból nem beazonosítha	tó tételek:										
_	A	8	11-000-1-1111111 (33) Egyedi tétel				db	2 500	80,00 6 000		200		3,00	20