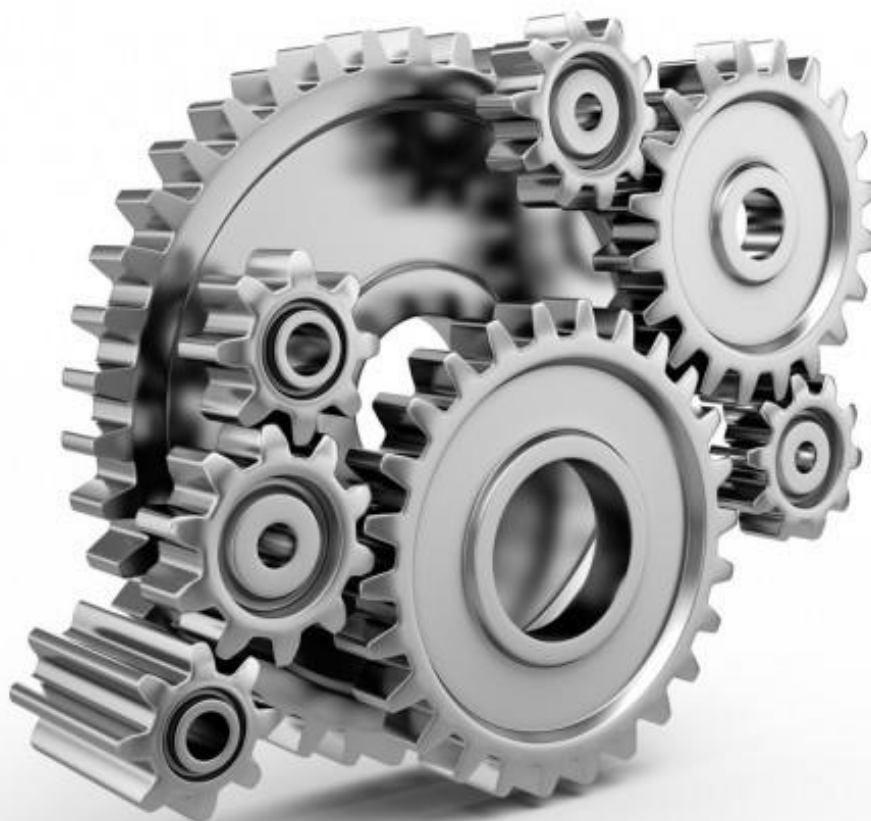




# MetroWorks Moduláris programcsomag

Minden fogaskereke Önnek dolgozik





## **Bevezető**

Ismerkedjen meg termékünkkel! Növelje cége hatékonyságát és versenyképességét szoftverünk segítségével! Váltson MetroWorks-re és használja ki a digitalizációban rejlő versenyelőnyt!

A MetroWorks szoftvercsomag rendkívül rugalmas moduláris felépítésével segít hatékonyá tenni a legkülönbözőbb céges tevékenységeket a logisztika raktározás, ügyfélkezelés, dokumentumkezelés, irodai alkalmazások, gyártás-szolgáltatás területén. Integrálja a megrendelőnél jellemző és összefüggő feladatokat, ezzel megszüntetve a szigetszerű és duplikált adatkezelést-bevitelt. Kontrolling és értékelő eszközöket ad a vezetőség kezébe annak érdekében, hogy az üzleti folyamatok átláthatók legyenek és jó döntések születhessenek.

A program egyes részei modulárisan épülnek fel. Minden ügyfél a saját területére jellemző és az igényeinek megfelelő részeket tudja megrendelni. A megrendelt szoftver teljesen testre szabható, az egyedi igények is kielégíthetők a már meglévő modulok fejlesztésével, vagy akár újak készítésével.

A szoftvercsomagban az alábbi fő modulok találhatóak.

- Raktár és Logisztika
- Gyártás, szolgáltatás
- Kontrolling, döntéstámogatás
- Dokumentumkezelés
- Építőipari modul
- Erőforrás menedzsment,
- Határidő kezelés
- Ticketing rendszer

## Lépjen velünk Kapcsolatba!



**Werner Tamás**

Tel.: +36 30 283 5385

werner.tamas@ws-works.hu



## Tartalomjegyzék

1. Fő menü .....	4
2. Felhasználó kezelés és jogosultság rendszer .....	5
3. Személyi leltár .....	6
4. Naplózás.....	6
5. Partnerkezelés.....	6
6. Projektkezelés .....	7
7. Határidő kezelés, emlékeztetők .....	8
8. Raktározás, logisztika.....	8
8.1. Cikktörzs .....	9
8.2. Raktárkezelés.....	9
8.3. Diszpozíció és anyagrendelés .....	10
8.4. Anyagkönyvelések.....	10
9. Bejövő számla kezelés .....	11
10. Erőforrás menedzselés .....	12
11. Építőipari modul.....	12
11.1. Közbeszerzések .....	13
11.2. Árajánlatok.....	13
11.3. Anyagrendelések.....	15
11.4. Alvállalkozói munkák.....	15
11.5. Visszatartások .....	16
12. Lekérdezések, Statisztikák .....	17
13. Dokumentumkezelés.....	18



1. **Látványos csempe rendszerű fő menü.** A csempék a meghatározott modulokhoz tartoznak, a moduláris rendszerben megrendelt egyes programrészeknek megfelelően jelennek meg. A csempék elrendezése és színe szabadon módosítható a megrendelő igénye szerint.

A funkcionalitás megkívánja, hogy egyes főmenü elemek csomagban rendelhetők meg. Ezek a csomagok modulokhoz kapcsolódnak. Például a Raktár és logisztika modul részét képezi a Raktár, Könyvelések, Cikktörzs menük.

## MetroWorks - WS-Works

Verzió: 1.1468

Bejelentkezve: admin





## 2. Felhasználó kezelés és jogosultság rendszer



A szoftver felhasználó törzset tartalmaz, melyhez jogosultság rendszer is rendelhető. Minden felhasználó egyedi felhasználónév-jelszó párossal tud belépni a programba. A jogosultságok egyes programpontok megjelenítését vagy elrejtését teszik felhasználónkként menedzselhetővé.

Gipsz Jakab - Sorszám: 3

- □ ×

Mentés
Tárgyi eszközök listája

Létrehozva  
Módosítva 2019. 07. 22. 14:10:30

### Alapadatok

Név	<input type="text" value="Gipsz Jakab"/>	Irányító szám	<input type="text" value="7150"/>	Város	<input type="text" value="Bonyhád"/>
Rövid név	<input type="text" value="GJ"/>			Megye	<input type="text" value="Tolna"/>
E-mail cím	<input type="text" value="proba@proba.hu"/>	Községi név	<input type="text" value="James Kirk"/>		
Telefon	<input type="text" value="+36301234567"/>	Jellege	<input type="text" value="sugárút"/>		
Beosztás	<input type="text" value="Dolgozó"/>	Hátszám	<input type="text" value="120"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> Projekt munkához beosztható		Munkába lépés napja	<input type="text" value="2019. 07. 22."/>		
		Napi munkaóra szám	<input type="text" value="8"/>		

Inaktív

### Program használathoz szükséges adatok

Belépési név	<input type="text"/>
Jelszó	<input type="text"/>

### Egyebek

<p>Fotó</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;"> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">✎</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">🗑️</div> </div> </div>	<p>Megjegyzés</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px;"></div>
--	--



### 3. Személyi leltár



A felhasználó törzs kiegészítése a Személyi leltár funkció, mely külön rendelhető. Ez lehetőséget biztosít a névre kiadott eszközök (szerszámok, telefonok, számítástechnikai eszközök, munkaruhák stb.) nyilvántartására. Leltár ív nyomtatható belőle, melyet a dolgozó kiadáskor és visszaadáskor aláír. Munkaruhák esetén kihordási időt is figyel a program. Élelmiszerbiztonsági relevancia esetén a program képes a dolgozók kötelező egészségügyi felülvizsgálatának határideje figyelmeztetni a munkáltatót

### 4. Naplózás



A program naplózza az egyes menüpontokban végzett tevékenységeket. A rekordok létrehozása módosítása időponthoz és felhasználóhoz kötött „bélyeget” kap. Bizonyos menüpontokban ez a funkció teljesítménymérés alapjaként szolgál.

### 5. Partner kezelés



A program alapvető partner kezelést nyújt, melyben a vevőket, szállítókat lehet rögzíteni. Az adatrögzítés mélysége és részletessége testre szabható. Igény estén több kapcsolattartó, számlaszám, telephely is megadható. Bizonyos modulokrészek esetén alapkövetelmény a Partnerkezelés (pl.: Bejövő számla kezelés)

#### Képzeltbeli István

Mentés

Létrehozva 2020. 05. 17. 15:54:16

Módosítva 2020. 05. 17. 15:55:30

#### Alapadatok

Név	Képzeltbeli István		
Adószám	12345678-2-17	Székhely	
E-máil cím	proba@proba.hu	Irányító szám	7100
Telefon	+36 30 1234567	Város	Szekszárd
		Cím	Sci-fi ut.2.
Bankszámlaszámok szerkesztése	<input checked="" type="checkbox"/>	Több	<input type="button" value="Több"/>
ÁFA kulcs	27	%	<input type="checkbox"/> Inaktív



## 6. Projektkezelés

A MetroWorks standard projekt kezelő menüje tevékenységi kör alapján többféle lehet, azonban alapfunkciója azonos. A Cég tevékenységének alapját képező munkák, megrendelések rögzíthetők, határidők határozhatók meg, vállalási díjak adhatók meg. A konkrét munkavégzések, munkalapok, anyagfelhasználás, kapacitás tervezés, eredményesség, bejövő számlák stb. mind a létrehozott projektekhez köthető. A listában követhetők a projekt státuszok, illetve, többféle szűrési lehetőséget is tartalmaz. Az Határidő kezelő modul (ld. 7. pont) megrendelése esetén a projektekhez különböző eseményekre emlékeztetők állíthatók be. Az alábbi ábrákon az építőipari kivitelezésre optimalizált projekt menü látható.

Projektkezelés felületének képe:

Projekt emlékeztetők megnyitása: 2021.09.08. Nincs beállított emlékeztető erre a napra

Szűrések: Projekt név   Tervezett befejezés dátuma szűrő aktív  
Státusz

Megnevezés	Státusz	Vevő/Megrendelő	Terv. befejezés	Emlékeztető
Barnamező I. - II. ütem	Kivitelezés alatt	Komló Város Önkormányzata	2021.09.02	
Kislippó-Hiberfood Kft	Kivitelezés alatt	Hiberfood Kft.	2018.10.31	
Komló energetikai korszerűsítés	Előkészítés alatt	Komló Város Önkormányzata	2020.09.11	
Teszt Projekt 4	Előkészítés alatt	Komló Város Önkormányzata	2020.11.20	
Teszt3	Előkészítés alatt	Hiberfood Kft.	2020.10.30	

Csak futó projektek listázása

### Új projekt rögzítése

Mentés  Társított fájlok

**Alapadatok**

Megnevezés

Munka tárgya

Státusz

Vevő/Megrendelő

Áfa kulcs

Kivitelezés helye  Település

Cím

Helyrajzi szám

Közbeszerzés

Építészvezető

**Dátumok**

Kezdés napja

Tervezett befejezés napja

Tényleges befejezés napja

**Szerződés**

Szerződés szám

Árajánlat

Szerződés összege (bruttó)  Ft

Szerződés összege (nettó)  Ft

Előleg összege (bruttó)  Ft

Előleg összege (nettó)  Ft

Szerződés záradék  Ft

**Egyebek**

Megjegyzés

Van-e azonosító?  Van többlet munka?

Építési eng. száma  Részletezése

Irat azonosító

E-napló száma



## 7. Határidő kezelés, emlékeztetők

Ez a modul sokrétű lehetőséget ad a megrendelőnek arra, hogy projektjeihez tetszőleges emlékeztetőket állítson be. Az emlékeztetők a program felületén is megjelennek, az adott projektnél is látszanak az aktualitások és E-Mail küldés is történik a Beállítások menüben megadott E-Mail címre. Határidő kezelés a program több menüpontjában is elérhető. Többek között a Között az Építőipari modul közbeszerzések menüjében, ahol több különböző dátum is kezelhető.

Projekt emlékeztetők

Szűrések Projekt név   Csak a megadott dátumra, vagy korábban rögzített emlékeztetők mutatása  Dátum

Megnevezés	Státusz
Kislippó-Hiberfood Kft	Kivitelezés alatt
Komló energetikai korszerűsítés	Előkészítés alatt
Teszt Projek 4	Előkészítés alatt
Teszt3	Előkészítés alatt

Megnevezés	Dátum	Emlékeztető szövege
Barnamező I. - II. ütem	2021.09.08	Próba emlékeztető. 1 Darus autóval és 4 fővel felvonulni 2021.03.14-én 8:00-ra.
Teszt Projek 4	2021.09.08	Próba 2. Pályázati leadási határidő 2021.06.05. Pályázatíróknak tervdokumentáció megküldése.

## 8. Raktározás, logisztika

### 8.1. Cikktörzs. Minden készletkezelés alapja egy részletes és megbízható cikktörzs.

Cikktörzsadatok

Szűrések Megnevezés   Típus

Cikkszám	Megnevezés	Típus	Kalk. ár	Besz. egységár	Raktárkészlet	Minimál készlet	Rendelt m.
205402	Munkaruha Próbaanyag1	Munkaruha	3500	3056	144	40	0
205403	Próbaanyag2	Munkaruha	3500	80	350	0	0
222000	Próba Anyag	Alapanyag	773	703	1940	0	0
305656	Húskampó	Kéziszerszám	2600	8	124	15	0
305657	Okostelefc						
333000	Próba Any						
333333	TM3						
400001	Doziméter						Létrehozva 2020.01.12. 21:59:29
400002	Hipraszubi						Módosítva 2020.01.15. 21:19:58
444000	Próba Any						
500001	Kábelcsatc						
500002	Kábelcsatc						
500003	Kábelcsatc						
5100600	RG6 kábel						
5100900	RG6 ónhor						
5102000	SCART Vez						
5102700	Vezeték Di						

Alapadatok

Cikkszám   Egyedi azonosítás eszköz  Fogó eszköz

Megnevezés  Főbeszállító

Leírás

Besz. egységár  Ft

Áregység  Csom. egység  Tömeg  kg

Mértékegység  Vámtarifaszám  Raktárkészlet





A MetroWorks cikktörzse széleskörű anyag, alapanyag és késztermék kört fed le. Teljesen testre szabható, igény esetén bővíthető további mezőkkel és kategóriákkal. A program lehetőséget ad alfanumerikus cikkszámok kialakítására, így a felhasználó cégek nagyfokú szabadsággal rendelkeznek a saját cikkszámstruktúra kialakításában.

8.2. Raktárkezelés. A program különböző szintű készletkezelést tesz lehetővé. Az egyszerűbb verzió raktárhelyeket és készleteket tud az nyilvántartani, a fejlettebb kiépítés komplett sarzskövetést, FIFO és polchelykezelést is biztosít. A program lehetőséget ad a fizikai fő raktárokon kívül raktárhelyként kezelni a cég projektjeit (munkaterületre kiszállított áru), a gépjárműveket is. A raktárkészlet ellenőrzését számos szűrő és szűkítő funkció segíti.

Cikkszám	Megnevezés	Készlet	Raktár	Projekt I.A.	Menny.	egység	Típus	Egyedi azonosító
305657	Okostelefon iPhone17	1	EAG-325		db		Egyéb	
333000	Próba Anyag 2	80	XYZTÉszt - 264		db		Alapanyag	
333000	Próba Anyag 2	41	Fóraktár		db		Alapanyag	
333333	TM3	1	EAG-325		db		Egyéb	333
400002	Hipraszubdurabális Konvekcióméter	1	Fóraktár		db		Egyéb	
400002	Hipraszubdurabális Konvekcióméter	2	Tolna,Bajcsy u.QR540 nyomvonal áthelyezés - 257		db		Egyéb	
400002	Hipraszubdurabális Konvekcióméter	1	Fóraktár		db		Egyéb	
400002	Hipraszubdurabális Konvekcióméter	1	XYZTÉszt - 264		db		Egyéb	
400002	Hipraszubdurabális Konvekcióméter	1	Te2szt		db		Egyéb	
444000	Próba Anyag 3	30	XYZTÉszt - 264		db		Alapanyag	
444000	Próba Anyag 3	165	Fóraktár		db		Alapanyag	
500001	Kábelcsatorna 10mm	37	Teszt3		m		Egyéb	
500001	Kábelcsatorna 10mm	10	Teszt3		m		Egyéb	
500001	Kábelcsatorna 10mm	200	Fóraktár		m		Egyéb	
500002	Kábelcsatorna 20mm	30	Fóraktár		m		Egyéb	
500002	Kábelcsatorna 20mm	10	Te2szt		m		Egyéb	
500002	Kábelcsatorna 20mm	10	Te2szt		m		Egyéb	
500003	Kábelcsatorna 30mm	9	Teszt3		m		Egyéb	
500003	Kábelcsatorna 30mm	519	Fóraktár		m		Egyéb	
500003	Kábelcsatorna 30mm	31	XYZTÉszt - 264		m		Egyéb	
500003	Kábelcsatorna 30mm	3	EAG-325		m		Egyéb	

A raktárkezelő modulhoz illeszthető vonalkódos azonosítás, mellyel a raktári munkát pontosabbá és gyorsabbá lehet tenni. Az ezekhez szükséges Hardverek biztosítását is megoldja a WS-Works.





### 8.3. Diszpozíció és anyagrendelés beszállítóktól.



Minimálkészlet és fogyásadatok alapján a program javaslatot ad a beszerzésnek, hogy mely alapanyagokból kell rendelni a beszállítóktól. A Program kezeli a csomagolási egységeket, a minimális rendelési mennyiségeket. Lehetőség van a teljes rendelési javaslatot egyben

exportálni, vagy beszállítónként külön-külön rendelési listát létrehozni, melyet csak el kell küldeni a partnernek. Igény esetén a program EDI Illesztése is megoldható.

### 8.4. Anyagkönyvelések.

A raktári rendszer elengedhetetlen eleme a raktári mozgásokat kezelő menü. A MetroWorks minden típusú mozgást egy menüben képes kezelni. Minden anyagmozgatás kivétel nélkül naplózásra kerül, melyeket a könyvelések listájában számtan különböző szűrőfunkció segítségével vissza lehet követni. Komplex verzió megrendelése esetén teljes értékű bizonylatolást is kezel a program így.

Könyvelések

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség	Honnan	Honnan - I.A.	Hova	Hova I.A.
205402	Munkaruha Próbaanyag1	10	Főraktár		Werner Fanni - 95	
205402	Munkaruha Próbaanyag1	-8	Főraktár		Főraktár	
123456	TesztMegnevezés	-4	Főraktár		Főraktár	
LB00001	Munkavédelmi Bakancs	1	Főraktár		T1 - 89	
LB00001	Munkavédelmi Bakancs	1	Gipsz Aladár - 88		Főraktár	
205402	Munkaruha Próbaanyag1	4	Főraktár		T1 - 89	
205402	Munkaruha Próbaanyag1	4	Gipsz Aladár - 88		Főraktár	
LB00001	Munkavédelmi Bakancs	1	Werner Fanni - 95		Gipsz Aladár - 88	
205402	Munkaruha Próbaanyag1	4	Werner Fanni - 95		Gipsz Aladár - 88	
205402	Munkaruha Próbaanyag1	4	Gipsz Aladár - 88 / T		Werner Fanni - 95	
205403	Próbaanyag2	2	Gipsz Aladár - 88		Főraktár	
205403	Próbaanyag2	2	Főraktár		Gipsz Aladár - 88	
123456	TesztMegnevezés	27	Főraktár		Főraktár	
11112	1112TesztMegnevezés	-15000	Főraktár		Főraktár	
11112	1112TesztMegnevezés	-60	Főraktár		Főraktár	
205403	Próbaanyag2	300	Főraktár		Főraktár	
205402	Munkaruha Próbaanyag1	50	Főraktár		Főraktár	
123456	TesztMegnevezés	2	Főraktár		Főraktár	





## 10. Erőforrás menedzselés

Az erőforrás tervezés több formája létezik a programon belül. A MetroWorks megoldást nyújt építőipari kivitelezésre, fuvarszervezés/logisztikára, Humán, anyag, gépjármű erőforrások együttes kezelésére is. A Munkanap tervező menüben több napra előre megadható mely Kollégák milyen gépjárművel, milyen eszközzel, mely projektekre és mennyi időre lesznek delegálva. Projekt elszámolásoknál pontosan látszik, hogy az adott projektekre milyen és mekkora erőforrásokat fordított a cég, így a jövedelmezőség nem csak cég szinten, hanem projekt szinten is kimutatható. Problémák esetén már jóval a projektzárás előtt lehetőséget ad a vezetőségnek a beavatkozásra a folyamatosan rendelkezésre álló pontos információ tömeg. Garázs-master program integrálása esetén komplett gépkocsi nyilvántartás érhető el a még részletesebb tervezés érdekében.

Munkanap tervezés

2021.09.16 - csütörtök - Munkanap

Projekt emlékeztető megnyitása | Mentett projekt exportok megnyitása | Ügyeleti beosztás exportálása | Projekt kezelése

Beosztható dolgozók: 12 | Beosztható gépjárművek: 4 | Szűrések: | Projekt név: | Idegen azonosító: | Projekttek száma: 132 | Beosztott Projekttek: 0 | Beosztásra váró projekttek: 132

Magnevizetés

HIBA1 KN  
NET1  
HIBA2  
Teszt10  
Teszt11  
XYZTeszt

Távolíték az adott napon: Nincs

Beosztható

Név	Név
Gipsz Aladár	
Gipsz Géza	
Gipsz Jakab	
Gipsz Károly II	
Gipsz Nagyon Hosszú Nevű Elemér	
Mekk Elek	
T1	
T4	
T5	
T6	
Textby	
Werner Fanni	

Csak erőforrás nélküli projektek listázása

HIBA1 - 2021. 09. 16.

Mentés | Módosítások vissza állítása | Kipeltt erőforrás törlése

Dolgozók		Projekthez rendelt erőforrások				Gépjárművek	
Név	Beosztás	Magnevizetés	Típus	Kezdés	Befejezés	Rendszám	Gyártmány
Gipsz Aladár	Dolgozó	Gipsz Jakab	Munkaerő	08:00	16:00	ISC-172	Peugeot
Gipsz Géza	Dolgozó	Mekk Elek	Munkaerő	08:00	12:00	KB8-675	Opel
T1	Dolgozó	Gipsz Károly II	Munkaerő	08:00	16:00		
T4	Dolgozó	Gipsz Nagyon Hosszú Nevű Elemér	Munkaerő	08:00	16:00		
T5	Munkavezető	EAG-325	Gépjármű	08:00	16:00		
T6	Dolgozó	JDL-474	Gépjármű	08:00	16:00		
Textby	Dolgozó						
Werner Fanni	Inproduktív						

Projekt megjegyzés  
teszt234

Alkalmazói munkavégzés történt a napon

Munkanap megjegyzés

Csak projektkez beosztható dolgozók felsorolása

## 11. Építőipari modul



Célja az építőipari projektmunkák és kapcsolódó folyamatok integrálása egy szoftverben. Előnye, hogy az összes szükséges információ a projektekkel kapcsolatban egy helyen, egy programban érhető el. Minden érintett számára könnyű hozzáférhetőséget biztosít a tervezéstől a kivitelezésen át a pénzügyig. A vezetőség naprakész információkat lát a projektek haladásáról és a költségek és teljesítések is pontosan nyomon követhetők. Dokumentumkezelő rendszer megrendelése esetén a teljes kivitelezés során szükséges összes rajz és egyéb dokumentum (építési engedélyek stb.) feltölthetők és könnyen kikereshetők elektronikusan.



11.1. Közbeszerzések. A közbeszerzéseken induló vállalkozásoknak számtalan határidőre és szabályra kell figyelemmel lenniük. Több közbeszerzés egyidejű kezelése komoly kihívást jelenthet az adminisztratív állománynak. A Közbeszerzések menüben minden lényeges információ és határidő rögzíthető az ajánlatok összegét beleértve.

Közbeszerzések

Új közbeszerzés rögzítése Események ellenőrzése

Szűrések EKR azon.   Bejárás Kezdő nap 2021.09.18.  Leadás Kezdő nap 2021.09.18.  Összes  
 Megnevezés  Utolsó nap 2021.09.18.  Nyitott  
 Megjegyzés  Utolsó nap 2021.09.18.  Megnyert  
 Lezárít

EKR azon.	Megnevezés	Státusz	Leadás határideje	Bejárás	Kérdés leadás határideje	Kivitelezés (hónap)
000521482020	Energetikai korszerűsítés	Nyitott	2020.10.01. 15:00:00	2020.09.22. 15:30:00	2020.09.18.	6
213564	Próba Közbeszerzés	Nyitott	2020.09.18. 23:00:00		2020.09.18.	6

A Program képes több részegység egyidejű kezelésére, szabadon állítható, hogy az adott közbeszerzés mennyi részegységből áll. Határidők állíthatók be nem csak a leadásra, hanem a kérdés benyújtásra, és bejárásra is. Ezekre a határidőkre a Program E-Mailben is figyelmezteti a felelősöket. A Program naplózza a módosításokat. A menü jobb oldalán található az egyes cégek által kiadott ajánlatok, így az eredmény hirdetés után a konkurencia ajánlati összegei is rögzíthetők, az egyes részegységeknél piros színnel jelöli a program a nyertes ajánlatadót.

213564 - □ ×

Mentés és beállítás Létrehozva 2020.09.18. 23:38:15  
Létrehozta admin  
Módosítva 2020.09.18. 23:39:01  
Módosította admin

EKR azonosító: 213564

Státusz: Nyitott  Részegységek száma: 2

Megnevezés: Próba Közbeszerzés

Lebonyolító szerv és felelős: Még nem ismert.

Kivitelezés időtartama: 6 hónap

Leadás határideje: 2020.10.18 23:00  Kérdés leadás határideje: 2020.08.18.

Van helyszíni bejárás Bejárás dátuma: 2020.09.21 00:00

Megjegyzés / Leírás: Nincs

Ajánlatadók és részegységek			
Ajánlat adó	Teljes összeg	1. rész	2. rész
Megbízható kivitelező Zrt.	29 100 000 Ft	7 150 000 Ft	21 950 000 Ft
Ws-Works	28 900 000 Ft	6 500 000 Ft	22 400 000 Ft

Új ajánlatadó rögzítése

11.2. Árajánlatok. Nagyobb projektek esetén sok alvállalkozóval dolgoznak a generálkivitelezők. Az árajánlatok menü megfelelő módon szabályozza és átláthatóvá teszi az árajánlat kérés és kezelési folyamatot. Transzparenciát biztosít a cégen belül és könnyen átlátható illetve követhető az egyes ajánlatkérések státusza. Az ajánlatkérések egy bizonyos projekt egy adott munkájára készülnek el. Például egy energetikai komplex korszerűsítés esetén lesznek ajánlatok a szigetelésre, a gépésztre, a nyílászáróra stb. A fő ablakban az ajánlatkérések található listázva. lsd. következő oldal.



## Árajánlatok

Új árajánlat rögzítése

Szűrések: Beszállító:   Kiküldés: Kezdő nap: 2021.09.18.  Határidő: Kezdő nap: 2021.09.18.  Összes  Összes  
 Projekt:  Utolsó nap: 2021.09.18.  Anyag  Új  
 Munkanem:   Beküldés: Kezdő nap: 2021.09.18.  Érvényesség: Kezdő nap: 2021.09.18.  Munkadíj  Folyamatban  
 Megj.:  Utolsó nap: 2021.09.18.  Anyag + Munka  Nyertes  
 Lezart

Sorszám	Projekt	Típus	Munkanem	Beszállító	Státusz	Kiküldés	Határidő	Beküldés	Érvényesség	Fájlok	Megjegyzés	Osszeg
PO-2020-0011	Barnamező I. - II. ütem	Anyag + Munkadíj	AnyagPluszMunka	AWB Solar Kft.	Új	2020.10.21.	2020.10.21.			0		0
PO-2020-0011	Barnamező I. - II. ütem	Anyag + Munkadíj	AnyagPluszMunka	Acnor Kft.	Új	2020.09.15.	2020.09.15.	2020.09.15	2020.09.15	0	teszt	1 500
PO-2020-0012	Komló energetikai korszerűsítés	Munkadíj	Erősáram	WS-Works	Új	2020.09.18.	2020.09.18.			0		0

Az adott ajánlatkérésen duplán kattintva megjelennek az alvállalkozók beszállítók, akikről a munka, vagy anyagajánlatot (vagy mindkettőt) kértük. Nyomon követhető, hogy mikor küldtük ki az ajánlatot, milyen határidőt határoztunk meg a partnerünknek az ajánlat leadására, majd az is, hogy mikor küldte meg számunkra és meddig érvényes a leadott ajánlat.

## Barnamező I. - II. ütem - PO-2020-0011

Mentés és bezárás   Létrehozva: 2020.10.21. 8:47:38 Létrehozta: admin Módosítva: 2020.10.21. 8:47:38 Módosította: admin

Alapadatok

Sorszám: PO-2020-0011  
 Megnevezés:  Projekt: Barnamező I. - II. ütem  
 Típus: Anyag + Munkadíj Munkanem: AnyagPluszMunka

Beszállító	Státusz	Kiküldés	Határidő	Beküldés	Érvényesség	Fájlok	Megjegyzés
AWB Solar Kft.	Új	2020.10.21.	2020.10.21.			0	
Acnor Kft.	Új	2020.09.15.	2020.09.15.	2020.09.15	2020.09.15	0	teszt

Végül az adott partner ajánlatán duplán kattintva megtekinthetők az ajánlat részletei. Itt van lehetőség a kiküldött és visszaérkezett dokumentációt felöltetni, majd később bármikor megtekinteni a programban (Dokumentumkezelő modul megvásárlása esetén).

## PO-2020-0011 - Anyag + Munkadíj - AnyagPluszMunka

Mentés

Alapadatok

Beszállító:

Státusz:

Ajánlat adó:  Ajánlat adó tel. szám:

Kiküldés dátuma: 2020.09.15.  Határidő: 2020.09.15.   Árajánlat beküldve

Beküldés dátuma: 2020.09.15.

Érvényesség (nap): 30

Érvényesség (dátum): 2020.09.15.

Áfa kulcs: 27% - Általános forgalmi adó

Összeg (nettó): 1500  
 1 500 Ft  
 Összeg (bruttó): 1 905 Ft

Megjegyzés / Leírás:



11.3. **Anyagrendelések.** Az anyagrendelések menüben nyomon követhetők az egyes projektekhez kapcsolódó alapanyag rendelések. Pontosán montírozható, hogy mit mennyiért és milyen határidővel rendelünk a beszállító partnerektől. Az anyagok beérkezését követően a nyitott megrendelésekből lehet őket beérkeztetni. Fontos eszköz ez a vezetőség kezében, mivel már projekt közben követni lehet az esetleges alapanyag ár változásokat, illetve a kiírástól jelentősen eltérő anyaghasználatokat is ki lehet szűrni.

Anyagrendelések (alapanyag)

- □ x

Új rendelés rögzítése
Anyag bevételezések

Szűrések

Sorszám	Projekt	Szállítási határidő	Beszállító	Státusz	Nettó	Létrehozta
AR-2020-0007	Barnamező I. - II. ütem	2020.12.08	Lambda	Részben teljesített	6 750 000	admin
AR-2020-0006	Barnamező I. -	2020.12.08	Bau-Systeme 92 Kft.	Részben teljesített	9 000 000	admin
AR-2020-0005	Barnamező I. - II. ütem	2020.11.30	Baukom építőanyag kereskedés	Részben teljesített	201 540	admin
AR-2020-0004	Komló energetikai korszerűsítés	2020.11.09	Baukom építőanyag kereskedés	Részben teljesített	1 884 000	admin

- □ x

AR-2020-0004 - Komló energetikai korszerűsítés

Mentés
Export
Létrehozva 2020.11.09. 13:27:35  
Létrehozta admin
Módosha 2020.11.09. 13:30:16  
Módosította admin

Sorszám	Projekt	Beszállító	Nettó összeg	Bruttó összeg
AR-2020-0004	Komló energetikai korszerűsítés	Baukom építőanyag kereskedés	1 884 000 Ft	2 392 680 Ft

Szállítási határidő	Áfa kulcs
2020. 11. 09.	27 % - Általános forgalmi adó

Cikkszám vagy megnevezés	Cikkszám	Megnevezés	Kalk. ár	M.E.	Kisz. egység	Kisz. egység	Típus
<input type="text"/>	ASZ-0001	AC16 alap kopó (N)	0	m3	0	0	Aszfalt
<input type="text"/>	ASZ-0002	AC 11 kopó (N)	0	m3	0	0	Aszfalt
<input type="text"/>	ÁTH-0001	POROTHERM elemmagas áthidaló 1,25 m	0	db	0	0	Áthidalók
<input type="text"/>	ÁTH-0002	POROTHERM elemmagas áthidaló 1,50 m	0	db	0	0	Áthidalók

Cikkszám	Megnevezés	Egys. ár	Menny.	Nyitott menny.	M.E.	Kisz. egység	Kisz. egység	Szállítási határidő	Teljes ár	Besz. szám
ÁTH-0001	POROTHERM elemmagas áthidaló 1,25 m	1 200	20	20	db	0	0	2020.11.09	24 000	
BEA-0004	Bordás betonacél 12mm	150 000	4	0	tonna	0	0	2020.11.09	600 000	
BET-0001	C30/37 - F2	18 000	70	20	m3	0	0	2020.11.09	1 260 000	

11.4. **Alvállalkozói munkák.** Generálkivitelezés esetén elengedhetetlen az alvállalkozók munkájának felügyelete, haladásuk monitorozása és a teljes alvállalkozói költségstruktúra átlátható kezelése. Erre nyújt megoldást az Alvállalkozói munkák menüpont.

Alvállalkozói munkák

- □ x

Új munka rögzítése
Lista exportálása
Új alvállalkozó rögzítése
Típusok szerkesztése

Szűrések

Statisztikák	Előleg (bruttó): 5 603 810 Ft	Összeg (bruttó): 25 221 200 Ft	Benyújtott számlák összesen: 1 913 500 Ft
--------------	-------------------------------	--------------------------------	---

Projekt	Vállalkozó	Előleg (bruttó)	Összeg (bruttó)	Számlák összege	Szerződés tárgya	Munka befejezése	Státusz
Barnamező I. - II. ütem	Acnor Kft.	2 540	63 500	163 500	Teszt	2020. 09. 15.	Új
Komló energetikai korszerűsítés	WS-Works	5 600 000	18 637 000	1 750 000	Vezérlő szoftver fejlesztése	2021. 01. 28.	Új
Barnamező I. - II. ütem	Autókar Kft.	1 270	12 700	0	Teszt	2020. 10. 30.	Új
Barnamező I. - II. ütem	WS-Works	0	6 000 000	0	Villanyszerelés	2020. 12. 08.	Új
Barnamező I. - II. ütem	Kalatherm Kft.	0	508 000	0	Hidegburkolás	2020. 12. 08.	Új

■ Csak nem lezárt alvállalkozói munkák listázása





A Program segítségével nyomon követhető az alvállalkozók teljesítése, az általuk benyújtott számlák is. Követhető, hogy a projekten belül melyik munkákat végzi az adott alvállalkozó milyen szerződéses összeggel vállalta azt, és a dokumentumkezelő modul megrendelése esetén a szerződés, teljesítés igazolások stb. mind feltölthetők az adott alvállalkozói munkához.

Acnor Kft. - Teszt

Mentés Törölt fájlok

Projekt: Barnamező I. - II. Ütem  
 Vállalkozó: Acnor Kft.  
 Státusz: Új  
 Szerződés tárgya: Teszt  
 Szerződés dátuma: 2020. 09. 15.  
 Munkakezdés: 2020. 09. 15.  
 Munka befejezése: 2020. 09. 15. Eredeti: 2020. 09. 15.  
 Nyilatkozat leadva

Áfa kulcs: 27% - Általános forgalmi adó  
 Pénzügyi elszámolás módja:  
 Előleg (nettó): 2000  
 Szerződés összege (nettó): 2 000 Ft  
 50 000 Ft  
 Előleg (bruttó): 2 540 Ft  
 Szerződés összege (bruttó): 63 500 Ft  
 Benyújtott számlák összege: 163 500 Ft

**Rögzített számlák**

Számla sorszám	Sz. kelte	Bruttó	Típus
321	2020. 09. 16.	63 500	Bejövő
123456	2020. 09. 15.	100 000	Bejövő

Létrehozva: 2020. 09. 15. 8:10:36  
 Létrehozta: admin  
 Módosítva: 2020. 12. 06. 21:34:12  
 Módosította: admin

**Költségvetési tételek**

Megnevezés	Allípus	Összeg	Pótmunka?
Földmunka	Munkadíj	36 759 759	
Gyengeáram	Munkadíj	10 821 720	
Közmű	Munkadíj	4 100 000	
Erősáram	Munkadíj	5 000 000	
Betonacél szerelő	Munkadíj	600 000	Pótmunka
Betonacél szerelő	Munkadíj	400 000	
Betonacél szerelő	Munkadíj	200 000	Pótmunka
Burkolás hidegburkolat	Munkadíj	10 000	

Tételek összesen: 57 891 479 Ft  
 Pótmunkák összege: 800 000 Ft

Munka hozzáadása

11.5. Visszatartások. A visszatartások az építőipar szerves részét képezik. Ezek azonban akár több évre elhúzódó követeléseket és beszállítók felé tartozásokat jelentenek. A program teljes körűen kezeli a visszatartások nyilvántartását. Számla kezelő modul megrendelése esetén pedig a pénzügy már a számlák kezelésénél is látja a szükséges információkat. Nem fordulhat elő, hogy egy kintlévőség elmarad, vagy nem megfelelő összegek kerülnek utalásra.

Visszatartások

Új visszatartás rögzítése

Szűrések: Beszállító/Vevő:   Jól.tej.hat.idő Kezdő nap: 2021. 09. 18.  Jótáll. hat. idő Kezdő nap: 2021. 09. 18.  Összes  Bejövő  Kimenő  
 Projekt:  Utolsó nap: 2021. 09. 18. Utolsó nap: 2021. 09. 18.

Projekt	Besz./Vevő	Típus	Jól Tej. hat.idő	Jól Tej. Összeg	Jótállás hat. Idő	Jótállás összeg	Bankgar.
Barnamező I. - II. Ütem	Acnor Kft.	Bejövő	2020. 09. 16.	1 446	2020. 09. 16.	2 446	Nem
Komló energetikai korszerűsítés	WS-Works	Bejövő	2020. 09. 19.	0	2020. 09. 19.	62 500	Nem

**Komló energetikai korszerűsítés**

Mentés Számla hozzárendelés Fájlok  
 Létrehozva: 2020. 09. 19. 0:18:19  
 Létrehozta: admin  
 Módosítva: 2020. 09. 19. 0:34:30  
 Módosította: admin

Alapadatok

Projekt: Komló energetikai korszerűsítés  
 Típus: Bejövő  
 Partner: WS-Works  
 Jól tej. határidő: 2020. 09. 19.  
 Jól tej. visszatartás: 5,0 %  
 Jótállás határidő: 2020. 09. 19.  
 Jótállás visszatartás: 5,0 %  
 Bankgarancia

Jól tej. visszatartás összesen: 0 Ft  
 Jótállás visszatartás összesen: 62 500 Ft

**Visszatartáshoz rendelt számlák**

Számla sorszám	Sz. kelte	Bruttó	Visszatartás - Jól tej.	Visszatartás - Jótállás
SZLA-2020_27	2020. 09. 22.	1 250 000	0	62 500

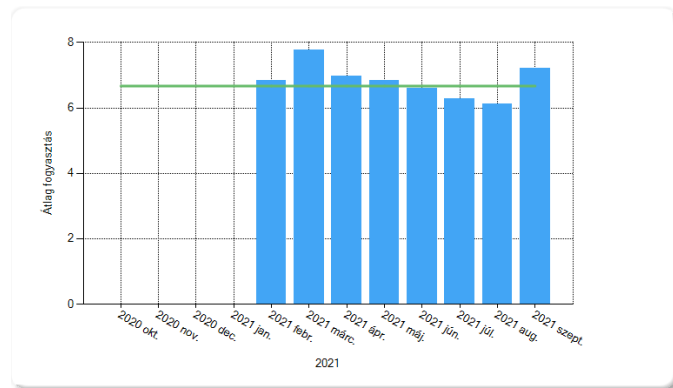




## 12. Lekérdezés, statisztikák



A Metroworks moduláris felépítése mellé szinte bármilyen statisztika elkészítése lehetséges. Minden olyan adat, ami betöltésre kerül a programba lekérdezhető és statisztikába fogható. Erre garancia a fejlett SQL adatbázis. A lekérdezések eredménye nem csak a programban tekinthető meg, hanem exportálhatók, könnyen továbbíthatók akár E-Mailben is.



Példa. Adott projektre kiválasztott időintervallumra minden elvégzett munkát felhasznált eszközt, gépjárművet, üzemanyag költséget kimutat a program. Költség összesítő is készíthető, akár több projekt összevonásával. A Menüpont teljes kontrollt biztosít a vezetés számára akár napokra lebontva, hogy ki mikor mit és milyen költséggel csinált egy adott projekten.

Lekérdezések
□ ×

Szűrések

Projekt név:

Idegen azonosító:

Megnevezés

- Teszt10
- Teszt11
- XYZT Eset
- 111teszt0423
- Adminisztráció, ügyintézés
- Adminisztrációs Teszt
- Anyagbeszerzés, anyagmozgató
- Bátaapáti alállomás2
- Belsőbáránd-Seregélyes optikai kábel kiváltása aléptímben.
- Belsőbáránd-Seregélyes optikai kábel süllyesztése
- Bikal**
- Bíró Balázs Balatonmáriafürdő, épületvillanyszerelés
- Bíró Balázs, Pécs, Gólya Dűlő, épületvillanyszerelés
- Bíró Ferenc, Pécsvárad Villamos betáplálás építése
- Bor László Tengelic, Petőfi utca 11. villanyszerelés
- Budapest, 6. ker. Lovag u. 10. Üzlethelyiség felújítása
- Budapest, Tarr K.f.t. Nádoriget
- Credit Plusz K.f.t. Szekszárd, Mikes u. 9-11.
- Csibrákopt.kábel építés
- Drágszél, optikai kábel bontása

Csak aktív projektek listázása

Bikal

Kezdő nap: 2019. 11. 05. Záró nap: 2021. 09. 18. Frissítés

Első műveleti nap: 2019.11.05 Utolsó műveleti nap: 2019.11.29

Dolgozók Gépjárművek Munkanapok

Munkanapok	Dolgozók	Óra	Összes óra	Gépjárművek	Építési napló
2019. 11. 05.	Gipsz Aladár Gipsz Jakab	8 8	16		Nincs
2019. 11. 29.	Gipsz Géza Gipsz Nagyon ... Mekki Elek T3	8 8 8 8	32	JDL-474	Nincs

Teljes bérköltség: 29 885 Ft    Összes munkaadóra: 48 óra    Megtett út: 0 Km  
 Ügyeleti díj: 0 Ft    Üzema. kts.: 0 Ft  
 Dolgozói díj: 22 266 Ft    Szervíz kts.: 0 Ft  
 Munkavezetői díj: 7 619 Ft  
 Egyéb dolgozói díj: 0 Ft

Összes költség: 29 885 Ft

(Teljes bérköltség + ügyeleti díj + üzemanyag kts.)

Hozzá adás a költség összesítőhöz

Költség összesítő

Projekt	Teljes bérköl.	Ügyeleti díj	Dolgozói díj	Munkavezet.	Egyéb dolgoz...	Megtett Km	Üzema. kts.	Szervíz kts.	Elsz. kezdete	Vége	Össz kts.
Bátaapáti alá...	32 273 Ft	0 Ft	9 091 Ft	7 273 Ft	15 909 Ft	76 Km	1 815 Ft	1 001 Ft	2019.05.14	2021.09.18	34 088 Ft
Belsőbáránd-...	31 420 Ft	30 000 Ft	0 Ft	1 420 Ft	0 Ft	0 Km	0 Ft	0 Ft	2019.07.16	2021.09.18	61 420 Ft

Összesített bérköltség: 63 693 Ft    Dolgozói díj: 9 091 Ft    Megtett út: 76 Km    **Összesített költség: 95 508 Ft**  
 Összesített Ügyeleti díj: 30 000 Ft    Munkavezetői díj: 8 693 Ft    Üzema. kts.: 1 815 Ft    (Teljes bérköltség + ügyeleti díj + üzemanyag kts.)  
 Egyéb dolgozói díj: 15 909 Ft    Szervíz kts.: 1 001 Ft

Excel export



### 13. Dokumentumkezelés



A mai dokumentum kezelés már nem a papírról, hanem a digitalizációról szól. Az információkhoz minden érintett dolgozónak hozzá kell férnie, akár az irodában, akár úton, akár Home-office-ban végzi a dolgát. A Metroworks dokumentumkezelő rendszere egy külön fő menü a programban, de sokkal több annál, mint feltöltött fájlok regisztere. A dokumentumkezelés a program számos pontján különböző modulokban jelenik meg, mint a szervezett munkát segítő eszköz. Legyen szó számlákról, tervekről, rajzokról, beosztásokról, szerződésekről, árajánlatokról és a sort a végtelenségig lehetne folytatni.

A fő cél az, hogy a szükséges dokumentumokat ott és akkor és azonnal el lehessen érni, ahol szükség van rájuk. Ezzel jelentősen gyorsítható a közös munka, nő az adatbiztonság és a transzparencia.

#### Dokumentum kezelés

Új dokumentum

Szűrések

Dokumentum neve	<input type="text"/>	Proje
Dokumentum típusa	<input type="text"/>	Idegen azo

Projekt	Projekt idegen azon.	Dokumentum neve
Bikal		AC-KER Logo
Bátaapáti alállomás2	ia1	Bátaapáti napló
Bátaapáti alállomás2	ia1	Gallery Works főmenü
NET1		Számlakivonat
XYZTEsz		Teszt2
XYZTEsz		Teszt3
XYZTEsz		Teszt3
XYZTEsz		Teszt5
XYZTEsz		Teszt6

#### Új dokumentum

Dokumentum típusok szerkesztése

Mentés

Dokumentum

Kiválasztott fájl

Dokumentum kelte: 2021. 09. 18.   Nem publikus

Dokumentum neve

Rövid leírás

Dokumentum típusa

Projekt:  Projekt link eltávolítása

Szűrések: Projekt név

Idegen azonosító

Megnevezés

- HIBA1
- NET1
- HIBA2
- Teszt10
- Teszt11
- XYZTEsz

Fájl elérési út