

A J Á N L A T

Árajánlat azonosító: TV-0823/2023

Tisztelt Pál József!

Szállítási cím: Budapest VII. kerület, Klauzál tér
e-mail: greenvest@greenvest-forum.hu
telefon:30/215-8797

Árajánlat dátuma: 2023.07.06.
Kérelem beérkezése: 2023.07.06.
Árajánlatot készítette: Kovács Klaudia

Köszönjük megtisztelő árajánlat kérelmét, a tűzivíz tartály gyártására és szállítására (I. és II.), valamint kiegészítőkre (III.).



NAPELEMES SZINTJELZŐVEL

TARTALYHAZ

Környezettechnikai -, energiatakarékos termékek

Z.E.H. Kft.

Telephelyek: Bp., Pécs, Móvár, Túrje,

Elérhetőségek:

Központi iroda: 7621 Pécs, Rákóczi u. 1.

Gyártás: H-8796 Túrje, Vince major 1.

Kapcsolat:

e-mail: info@tartalyhaz.hu



Csapadékvíz gyűjtő tartály, szállítás, kiegészítők, beépítés:

- (1) A legerősebb tartály, hatósági megfelelőséggel, NMÉ minősítéssel.

- (2) Műszaki irányítás és kiegészítő szerelvények

[Talajvízes területen: A, A tartály rézsűs telepítése, a maximális talajvízszint nem éri el a tartály szintjét. B, A tartály előírások szerinti felúszás elleni védelme pántolással vasbetonlemezhez.]



TŰZIVÍZ TARTÁLY MŰSZAKI ADATOK			
ALAPANYAG	PP-C, horganyzott zártszelvény		
HŐMÉRSÉKLETI TARTOMÁNY	- 40°C - + 80°C		
GARANCIA	5 ÉV		
FAGYÁLLÓSÁG	IGEN		
ALAPANYAG SZÁRMAZÁSI HELYE	NÉMETORSZÁG		
LEMEZ SZABVÁNY	MSZ-09-40.0065-85		
TÉRFOGAT (bruttó)	60 m³		
MÉRETEK	D= 3	H= 8,49	[m]
BÚVÓNYILÁS MÉRETEK	D= 90	H= 50	[cm]
TÖMEG	Cca:	2376	[KG]
TERHELÉS	GYALOGOS FORGALOM / max. 85 cm földtakarás IGÉNYELHETŐ 3,5t, vagy nagyobb terhelés, kérje egyedi költségvetésünket		

(I.) EXTRA ERŐSTARTÁLY, HELYSZINRE SZÁLLÍTÁSA

TARTALYHAZ.HU - PRÉMIUM TARTÁLYOK HÁZA

GRÜNWALD - A MÉLYÉPÍTÉSI SPECIALISTA

EXTRA ERŐS TARTÁLY

Fekvőhengeres, EXTRA ERŐS polipropilén héjjalású, horganyzott zártszelvény megerősítésű, fagyálló, tartály NMÉ bevizsgálással, CE engedéllyel!

Tartálytest terhelés gyalogos forgalomra méretezve, ~85 cm földoszlop terheléssel, hőterheléssel, minden előírásnak megfelelően!

(Műtárgy feletti gépjármű forgalom vonatkozó terhelési igényét kérjük jelezze számunkra.)

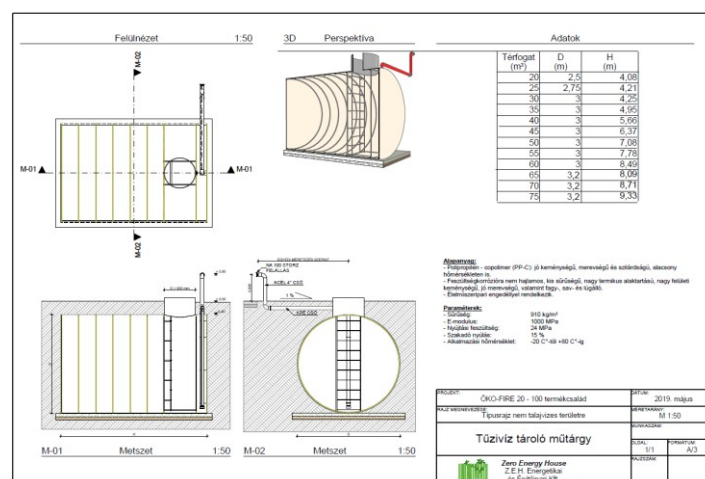
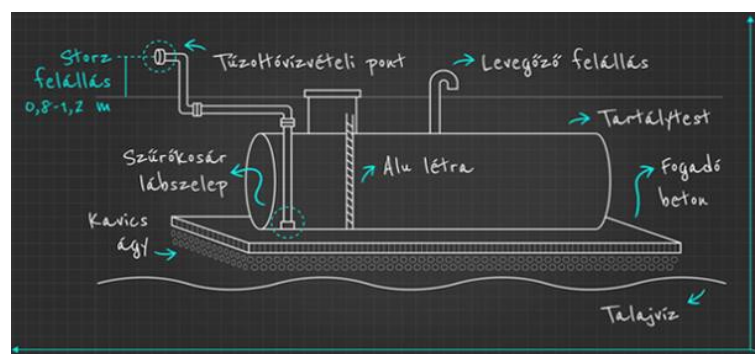
Mászható bűvönnyílás: 2 db (D=900mm, H=500mm) Visszafordított KG-PVC levegőztető csomak, egyezően szívókeresztmetszettel, vákuumhatás elkerülése céljából.

Tartozékok:

1. **Zárható fröcsönött műanyag fedlap:** Egyedileg fejlesztett, extra erős, speciálisan gyártott, merevített tartály fedlap, gyalogos forgalomra.

2. **Laza karimás kötés:** Laza karimás kötés PP-C alapanyagból szívócsőre csatlakozás céljából. 100m3-ig 1 db, 101m3 -tól 2 db elhelyezésével.

3. **Csatlakozó csomakok:** Tartályba DN300 gravitációs befolyó csomak, illetve túlfolyó csatlakozó igény szerinti méretben.



GRÜNWALD ÖKO - FIRE OLTÓVÍZ TARTÁLY

GYÁRTÓI - TELEPÍTŐ SPECIALISTA TÁMOGATÁSSAL

TŰZIVÍZ TARTÁLY KEDVEZMÉNYES HELYSZINIRE SZÁLLTATÁSA

TÚLMÉRETES SZÁLLÍTÁS LOGISZTIKAI KÖLTSÉG

1

db

1

kl.

1

kl.

Összesen :

III.) IGÉNY SZERINTI GYÁRTÓI MŰSZAKI ÍRÁNYÍTÁS ÉS PÁNTOLÓ SZERELVÉNYEK GYÁRTÁSA

TARTALYHAZ.HU - PRÉMIUM TARTÁLYOK HÁZA

GRÜNWALD - A MÉLYÉPÍTÉSI SPECIALISTA

<p>TELEPÍTÉSI, SZAKÉRTŐI TEVÉKENYSÉG BETON KÖTÉST KÖVETŐEN</p> <p>A: Műszaki / szakmai irányítás B: Telepítés végeztével tűzvíz/ oltóvíz felülvizsgálati jegyzőkönyv kiállítása Nyomáspróba jegyzőkönyv elkészítése [A költség 1 napra vonatkozik, természetes ahány napra igénylik a műszaki irányítást, annyiival növekednek a költségek] MINDEN MEGKEZDETT NAP UTÁN! A tétel tartalmazza a kiszállási költséget is.</p>	<div style="text-align: right;"> 236 255 Ft 1 111 275 Ft </div> 
<p>TARTÁLY PÁNTOLÁSA VASBETON LEMEZHEZ</p> <p>(1) M12 menetes száraz gyártása, postázása, vagy szállítása. (2) Egyedileg gyártott korrózióvédelemmel rendelkező PP-C pántok gyártása. (A pántolást követően a tartály feltöltése és a föld visszaszabályozása elkezdődhet.)</p>	

Egyéb kiegészítő információk: Árajánlatunk keltezésétől számított 30 napig érvényes. Szállítás megrendeléstől számított 25-30 munkanapon belül, egyeztetés szerint. Pénzügyi kiegyenlítés: 1. számú részszámla - megrendelési garancia 70%, 2. Végszámla 30% átadás / átvételtől számított 15 munkanapon belül. Egyéb információk: A tartály tervezett elhelyezési mélységét kérjük jelezzék számunkra, amennyiben az meghaladja a 40cm földtakarást.

Bármilyen mélyépítési műtárgy (pl. tartály) biztonságos és tervezett működése csak úgy biztosítható, ha a szerelést és karbantartást egy illetékes / szakértő céggel vagy egy illetékes / szakértő személlyel végezteti el az útmutatásokkal összhangban. Az számú szakképzett személynek, aki rendelkezik megfelelő képzettséggel, kvalifikált tudással és gyakorlati tapasztalattal, hogy a mélyépítési műtárgyat szakszerűen és biztonságosan telepítse, ellenőrizze, karbantartsa. A szakembernek telepítési munkájáról aláírásával ellenjegyzett dokumentumot kell kiállítani, miszerint a fentieknek megfelelő, munkáját szakszerűen végezte, munkájáért felelőséget vállal. Garancia ezen feltételek mellett biztosítható.



Széles termékpalletta
 Eső-, szennyvíztartályok, szennyvíztisztítók, olajleválasztók, zsírfogók, oltóvíz tárolók, átemelő aknák, vízóra aknák, medencék, gyorspince, magaságys.



Folyamatos innovációk, fejlesztések



FACTORY

TARTALYHAZ.HU - PRÉMIUM TARTÁLYOK HÁZA

GRÜNWALD - A MÉLYÉPÍTÉSI SPECIALISTA



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ: TŰZIVÍZ TARTÁLY

MUNKAGÖDÖR KÉZI/GÉPI FÖLDKIEMELÉSE, TALAJVÍZ ESETÉN A MUNKAGÖDÖR VÍZTELÉNÍTÉSE, FENÉKRÉTEG TÖMÖRÍTÉSE

A nyílt víztartással történő víztelenítésre szomszékai kikötésére szükséges a szivattyú számára

Talajvíz esetén a munkagödör átszáraztatása szükséges, a további lépések követendők!

A tartálynak normal és talajvízes körülmények között is fogadóbeton kialakítása szükséges!

Munkagödör mélysége: Amennyiben nem jelenik meg talajvíz: tartály átmérő + 80 cm
Amennyiben a javasolt alapozástól eltérnek, a gödörmélység annak függvényében változik

Munkagödör mérete:
sz: tartály átmérő + 160 cm
h: tartály hossza + 160 cm

FOGADÓSZERKEZET SZERELŐBETON ELKÉSZÍTÉSE, BETONKÖTÉST KÖVETŐEN TARTÁLY BEEMELÉSE

Alul 15 cm kavicsréteg vagy CKT vagy sóder. Ere kerül 8mm-es hegesztett sikkalóval.

Javasolt alapozás:

Pántolás esetén a következő szerkeztet előkészítésénél!

15 cm kavicsréteg vagy CKT vagy sóder

15-20 cm beton (C20/20 vagy C24/20) min. 8 mm-es hegesztett vasalóval

TALAJVÍZ ESETÉN FELÚSZÁS ELLEN A TARTÁLYT KÖTELEZŐ PÁNTOLÁSSAL RÖGZÍTENI A FOGADÓSZERKEZETHEZ

Talajvíz és elúszás esetén pántolás szükséges!

1. A megküldött pántolási rajz szerint a menetes szárazak bebetonozás

2. Fogadószerkeztet bebetonozása kampós vég acélhálójába akasztásával, menetes szárazak min. 10-15 cm-re kell kilógni

3. Pántok ráhelyezése a tartályra, a megfelelő helyeken

4. Pánt végén lévő laposvas menetes szárazakra történő ráhelyezése

5. Csavar meghúzása kézi erővel

6. A pántok villáskulccsal mindkét oldalon egyidejűleg feszítésig húzása

A TARTÁLY ALSÓ RÉSZÉHEZ HOMOK BEDOLGOZÁSA, KÉZI TÖMÖRÍTÉSE; TARTÁLY PÁRHUZAMOS FELTÖLTÉSE A MUNKAGÖDÖR VISSZATÖMÖRÍTÉSÉVEL, RÉTEGENKÉNTI ISZAPOLÁSOS TÖMÖRÍTÉSSEL

Gépi tömörítés TILOS!

A tartály teljes hosszában, illetve a fenéklemez alatt is szükséges a homok bedolgozása és kézi tömörítése. 1 tartályra 10-15 m² homok szükséges.

2. A munkagödör visszatömörítése 10-30 cm vastagságú rétegekben, vízfelhőtessel párhuzamosan, iszapolással tömörítjük

3. Tartály alsó részéhez teljes hosszában, illetve a fenéklemez alatt a homok bedolgozása, kézi tömörítése

Vízfelhőtessel párhuzamosan történő rétegenkénti temetés!

A tartályon max. 50 cm földtakarás lehetséges

10-30 cm

10-30 cm

TEREP RENDEZÉSE, EGYENGETÉSE

Gépi tömörítés TILOS!

A tartály fölött a gépjárműforgalom tilos!

A tartály és fedettség

Felülnézet

M-01.&... jM-01

... 9 111

M-01 **Metszet** **1:50**

3D Perspektíva

M-02 **Metszet** **1:50**

Adatok

Térfogat m ³	D (m)	H (m)
20	2,5	4,08
25	2,75	4,21
30	3	4,25
35	3	4,95
40	3	5,66
45	3	6,37
50	3	7,08
55	3	7,78
60	3	8,49
65	3,2	8,09
70	3,2	8,7
75	3,2	9,33

Ataevag:

- Pohl) "opilén - copohmer (PP-C) JÓ keménységO, merevség(és SZilárdságú, alacsony hőmírsékleten is
- Fesz(ítségkorrozíóra nem hajlamos, kiss(űűségO, nagy termikus alakírtííű, nagy felírtet. í keménységO, jó merevségO, valamírfagy-, sav-és íűgálló
- íűmízerpan írgedíűírtetendekíűk.

- S(Or(őség	910kg/m3
- E-modíűű	1000 MPa
- íűfesz(íűség	24MPa
- Szakadó íűtíűs	15 íű
- Alkalmíűazási hőmírséklet	-20C°-161+80C°-ig

M-01 **Metszet** **1:50**

M-02 **Metszet** **1:50**

Ataevag:

- Pohl) "opilén - copohmer (PP-C) JÓ keménységO, merevség(és SZilárdságú, alacsony hőmírsékleten is
- Fesz(ítségkorrozíóra nem hajlamos, kiss(űűségO, nagy termikus alakírtíű, nagy felírtet. í keménységO, jó merevségO, valamírfagy-, sav-és íűgálló
- íűmízerpan írgedíűírtetendekíűk.

- S(Or(őség	910kg/m3
- E-modíűű	1000 MPa
- íűfesz(íűség	24MPa
- Szakadó íűtíűs	15 íű
- Alkalmíűazási hőmírséklet	-20C°-161+80C°-ig

M-01 **Metszet** **1:50**

M-02 **Metszet** **1:50**

Ataevag:

- Pohl) "opilén - copohmer (PP-C) JÓ keménységO, merevség(és SZilárdságú, alacsony hőmírsékleten is
- Fesz(ítségkorrozíóra nem hajlamos, kiss(űűségO, nagy termikus alakírtíű, nagy felírtet. í keménységO, jó merevségO, valamírfagy-, sav-és íűgálló
- íűmízerpan írgedíűírtetendekíűk.

- S(Or(őség	910kg/m3
- E-modíűű	1000 MPa
- íűfesz(íűség	24MPa
- Szakadó íűtíűs	15 íű
- Alkalmíűazási hőmírséklet	-20C°-161+80C°-ig

TÜZIVIZ TARTÁLY

Méret (m³)	Átmérő (mm)	Hossz (mm)	Pántok db/br
30	3	4,75	4
25	3	4,95	5
40	3	5,7	6
45	3	6,4	6
50	3	7,1	7
55	3	7,8	8
60	3	8,5	8
65	3,2	8,1	8
70	3,2	8,75	9
75	3,2	9,35	9

! KIEMELKEDŐEN FONTOS:

FELELŐSÉGEK ÉS ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEK:

NEM KÉLKÜL NEM BESZELTHETŐK ÖLTÖVIZ TARTÁLYOK, MINDEN VÉDELMI FUNKCIÓT A TÖRZSADÓK VÉGEZNEK

STANDARD

■ alapsomag ■ Hegesztő

TALAJVÍZ

■ alapsomag ■ Hegesztő

REZSÚ, KIEMELT

■ alapsomag ■ Hegesztő

TARTALYHAZ.HU - PRÉMIUM TARTÁLYOK HÁZA
GRÜNWALD - A MÉLYÉPÍTÉSI SPECIALISTA

99

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf. 180.
Telefon: +36 (26) 502300 Fax: +36 (26) 311108
E-mail: info@emi.hu Honlap: <http://www.emi.hu>

ÍMNO PROJEKTU LIMITE LIABILTY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
 ÍMISOCIÚTÁ BUENOS AIRES PARA EL CONTROL DE CALIDAD Y LA INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN
 MINON-PROJEKT GMBH & CO. FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BISCHOFMANN & PARTNER



Adószám:14609190-2-20 | Cégjegyzékszám: Cg.20-09-069160 | Bankszámlaszám: OTP Bank 11731018-29900813
6.ooldal