

ÁRAJÁNLAT

Tisztelt Pápai János Úr ! Árajánlati azonosító: 0362/2016

Cím: Martfű
e-mail:jpapai@ph.martfu.hu
telefon: 20/549-1930

Árajánlat dátuma:2016.03.17
Kérelem beérkezése:2016.03.10
Készítette: Knoch Csaba

Köszönjük megtisztelő árajánlat kérelmét. A zsírfogó berendezés szállítására, igény szerinti elhelyezésére, az alábbi kedvezményes költségvetést tudjuk biztosítani.



TARTÁLYHÁZ
Környezettechnikai -, energiatakarékos termékek

Z.E.H. Kft.
Telephelyek: Bp., Pécs, Móvár, Túrje, Miskolc
Központi levelezési cím:
9201 Mosonmagyaróvár, Pf.: 100

Műszaki, szakmai kapcsolat:
Knoch Csaba
Tel.: +36 (30) 338 - 2940
Fax.: +36 (72) 742 - 952
e-mail: info@tartalyhaz.hu

Termék ismertető: Egyedileg gyártott polipropilén - kopolimer sav-, lug-, fagyálló vízzáró élelmiszeripari (OÉTI) engedéllyel rendelkező ZSIRFOGÓ BERENDEZÉS, csatlakozó csonkok igény szerinti helyen mennyiségben. MSZ EN 1825 ÉS DIN 4040-100 számú, ill. hegesztés technológiai szabványok előírása szerint. A berendezések lezárása járható zsírfogó berendezéslezáró fedlappal történik. [Talajvízes területen történő telepítési igényét kérjük jelezze, ott felúszás elleni kivitelű zsírfogó berendezés elhelyezése szükséges.] **NEM talajvízes területre!**



zsírfogó berendezés ADATAI	
ALAPANYAG	POLIPROPILÉN
ELHELYEZÉS	SZERELŐBETON FOGADÓRA
HŐMÉRSÉKLETI TARTOMÁNY	-20c - + 80c
OÉTI ENGEDÉLY	1166/2005. OÉTI 473-476/2005
SAV-, LUG-, FAGYÁLLÓSÁG	IGEN
ALAPANYAG SZÁRMAZÁSI HELY	NÉMETORSZÁG / SIMONA AG.
GYÁRTÁSI SZABVÁNY	MSZ EN 1825 ÉS DIN 4040-100
GARANCIA	10 ÉV
TALAJVIZES TERÜLET	HIVJA ÜGYFÉLSZOLGÁLATUNK

IGÉNY SZERINT VÁLASZTHATÓ MUNKA FOLYAMATOK



- I.** EXTRA MINŐSÉGŰ ZSÍRFÓGÓ gyártása, helyszínre szállítása ("Szereld magad" csomag)
- II.** zsírfogó berendezés szakszerű gyártói telepítése EXTRA GARANCIÁVAL(+3év)
- III.** 30cm -t meghaladó földréteg esetén ÉPÍTŐMESTERI előírások szerinti terhelés elosztó felbeton

I. Zsírfogó berendezés gyártása / forgalmazása, helyszínre szállítása, 10 ÉV GARANCIÁVAL							
Ssz.	Tételkiírás	Mennyiség	M. egység	Egyságre jutó		A tétel ára Σ	
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<p>GRÜNWALD ÖKO-SEP FAT- 7_7,0 l/s átfolyású Méret D=230cm H=150cm+50cm</p> <p>6m3-es Polipropilén - kopolimer sav-, lug-, fagyálló vízzáró élelmiszeripari (OÉTI) engedéllyel rendelkező zsírfogó berendezés (596 370,- helyett 579 000,- forintért, EXTRA BORDÁS PRÉMIUM KIVITELBEN, AKCIÓ IDEJE ALATT) [Gyártása:hegesztése gyökvarrattal és fedővarrattal duplán, EU harmonizált szabvány, MSZ ágazati, ill. hegesztés technológiai szabványok előírásainak megfelelően. zsírfogó berendezések változó, megrendelői igény szerinti méretben kerülnek legyártása pálcás-extruderes-, tompa – hegesztési technológiával. A szennyvíz zsírfogó berendezés lezárása ún. zsírfogó berendezéslezáró sapkával történik, a befolyó csanakok megrendelői igény szerinti helyen és mennyiségben kerülnek elhelyezésre, a zsírfogó berendezésre több épület szennyvize is rácsatlakoztatható.]</p>						
		1	db	579000	0	579000	0
2	<p>30cm-t meghaladó, KG PVC csatornacső folyásfenékét meghaladó befolyás esetén: Igényelhető zsírfogó berendezés magasító toldóelem. Magasság: 50cm, átmérő: 60cm. (Igényelhető még: 100cm, 150cm, 200cm méreteken) 50cm toldóelem ára: 8900,- Ft</p>						
		0	db	8900	0	0	0
3	<p>Csúszásmentes felületkezelte vörösfenyő EXTRA zsírfogó berendezés fedlap. (A vörösfenyő esztétikus fedlap ára: 4 900,- Ft) [Akció ideje alatt díjmentesen biztosítjuk_5m3-es zsírfogó berendezésmérettől.]</p>						
		1	db	0	0	0	0
4	<p>Zsírfogó berendezéstest és kiegészítők helyszínre szállítása. [Szakszerű telepítés megrendelése esetén, díjmentes munkagépes kiszállást is tartalmazza!]</p>						
		1	db	0	24900	0	24900
Osszesen :						579 000	24 900

Nettó végösszeg: [AKCIÓS ÁR: zsírfogó + szállítás] 603 900 Ft

II. Szakszerű gyártói telepítés + EXTRA 2 év garanciával (Garancia: 10 + 2 év)							
Ssz.	Tételkiírás	Mennyiség	M. egység	Egyságra jutó		A tétel ára Σ	
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<p>Gépi földmunka: Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen gépi, ill. kiegészítő kézi erővel. Föld elhelyezése deponiában. (Családi házas környezetben ill. gypszónyeg védelmére gumilánc talpas mini-kotróval), bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban ducolás nélkül. (Nem kőves vagy kavicsos talajban!) Megmaradó föld helyszíni eldolgozása karoláson belül, tereprendezés. Kézi földmunka: Meglévő KG PVC cső feltárása, munkagödör oldalfalának faragása hengeres elhelyezés biztosítására, aljzatának 75-80%-os gépi és kiegészítő kézi tömörítése. zsírfogó berendezés beemelése előkészített munkagödörbe, a műtárgy szintezésével. zsírfogó berendezés teljes magasságában vízzel történő feltöltése. Földvisszatöltés deponiából munkagödörbe kézi erővel folyamatos izapolással, a föld tömörítésével. KG PVC csövek bekötése zsírfogó berendezésbe a szükséges idomok beépítésével.</p>						
		1	db	9000	139900	9000	139900

GÉPI FÖLDMUNKA
 KÉZI FÖLDMUNKA
 BEEMELÉS, SZINTEZÉS, BERENDEZÉS FELTÖLTÉSE
 KG PVC BERENDEZÉS RÁKÖTÉSEK
 ISZAPOLÁSOS TÖMÖRÍTÉS, TEREPRENDEZÉS

III. Építőmesteri előírás szerint: 30cm mennyiséget meghaladó berendezés feletti fölmennyiség felett kötelező.							
Ssz.	Tételkiírás	Mennyiség	M. egység	Egyságra jutó		A tétel ára Σ	
				Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<p>Terhelés elosztó felbeton előkészítése, vasszerelés: Vasháló (150x150x6) és betonvas (5/6) szerelése átfedéssel, az anyag kötésével, vágásával. Elhelyezése rétegrend szerint. (Az anyag helyszíni szállításával)</p>						
		7	m2	1800	1000	12600	7000
2	<p>Terhelés elosztó felbeton készítése C-16 KK betonból túlnyúlással, előkészített vasalattal 10-15cm vastagság között. A beton receptszerű előállítása gépi erővel, kézi adagolással / földnedves beton felhasználással. Az építőanyag helyszíni szállítását a tétel tartalmazza. (zsírfogó berendezés bűvönnyílás magasztó, toldóelem elhelyezése szükséges, a toldóelem árát a következő tétel tartalmazza.)</p>						
		7	m2	3250	2300	22750	16100

Összesen :

35 350 23 100

Nettó mindösszesen:

58 450

**HA KÉRDÉSE MERÜLNE FEL A KÖLTSÉGVETÉSSSEL KAPCSOLATBAN,
 KÉRJÜK IRJON / HIVJON BIZALOMMAL.**

GYAKRAN FELMERÜLŐ KÉRDÉSEK

Miért van szükség az zsírfogóra?

A növényi vagy állati zsírokkal (vagy olajokkal) telített szennyvizekről a közműcsatornába engedés előtt a zsírok leválasztása nélkülözhetetlen. Amennyiben nem történik meg a zsírok leválasztása, a folyamatosan kihűlő zsír a csővezetékek falain lerakódva, csökkentené a csővezeték keresztmetszetét, az átfolyási képességet, ami duguláshoz vezet. A zsírsavak a beton csatornacsöveket és beton műtárgyakat hosszabb távon tönkretesznek. A vonatkozó jogszabályok miatt, az előbbi okok miatt, a magas zsír (és olaj) tartalmú szennyvizet zsírleválasztón át kell vezetni. Fő alkalmazási terület: konyhák, kórházak, öregek otthona, vágóhidak, kereskedelmi egységek, stb.

Hogyan működik az zsírfogó?

A zsírfogó (zsírleválasztó) berendezés ülepítő és leválasztó téréből áll. A zsírfogó befolyó csövén beömlő zsírokkal telített szennyvíz egy energiatörő, ill. áramlástérelő falnak ütközik, ahol az áramlás lefele fordul, és lassú áramlás mellett a víznél nehezebb összetevők a tartály fenekére, a víznél könnyebb zsírok és olajok a felszínre úsznak, azaz a sűrűségkülönbség elvén működik. A zsírleválasztó berendezésbe csak olyan szennyvíz vezethető, amely szerves eredetű zsírokat és olajokat tartalmaz. Fekálival telített szennyvizek nem vezethetők a zsírfogóba. Ásványi olajjal terhelt vizek, esővizek bevezetése szintén tiltott, azokat külön olajleválasztó berendezésbe kell vezetni.

Miként kell a befolyó csővezeték kialakítani?

Ejtő vezeték vízszintesbe történő fordulásakor két db 45-ös KG PVC idomot kell alkalmazni. A két idom között minimum 25cm csőszakasz kiépítése szükséges. Amennyiben a befolyó csővezetés ejtőcső, akkor a beömlőcsőnk előtt a KG PVC cső átmérőjének tízszerese hosszban kell csillapítószakaszt beépíteni. Pl.: DN 100 KG PVC cső esetén, a csillapítószakasz $L = 100 \times 10 = 1000\text{mm}$ (100cm] A becsatlakozó csővezetés minimum lejtése 2%

Hogyan csatlakozunk a csatornára?

A beépítés szintjének meghatározásakor az elvezető csatorna visszaduzzasztási viszonyaira oda kell figyelni. A zsírleválasztót nyomásmentesen kell üzemeltetni. Amennyiben szükséges átemelő berendezést kell beépíteni.

Hogyan kell a leszívóvezeték kiépíteni?

A berendezéstől az épület homlokzatáig DN 65 PN10 ürítővezeték kiépítése szükséges. A homlokzaton fixen rögzített felállás kialakítása szükséges, melyen Storz 75 (B) rendszer szerinti zárókupakkal ellátott R2" belső menetes csatlakozót kell elhelyezni.

Hogyan válasszuk ki a megfelelő zsírfogót?

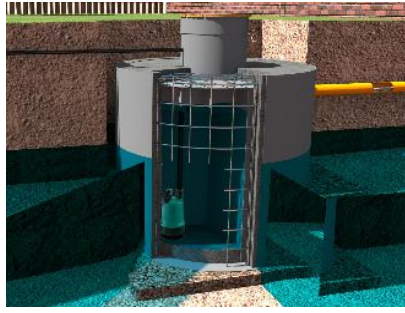
A megfelelően méretezett zsírfogó kiválasztásának tervezői, gyártói feladat. Kérjük hívja műszaki ügyfélszolgálatunk, kollégáink kiválasszák az Ön igényeinek legmegfelelő zsírfogó berendezést, ha igényli beépítési árajánlatot is biztosítanak, 24 órán belül.

AZ ÁSÁSI MUNKÁLATOK ELKEZDÉSÉIG NEM ISMERT, LEHETSÉGES TELEPITÉSI KÖRÜLMÉNYEK



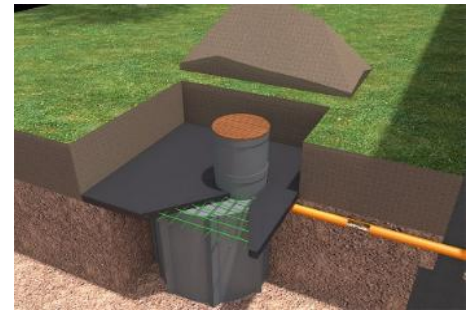
SZIKLÁS KŐVES TALAJ

Sziklás vagy erősen köves talaj esetén, - előre látható, vagy előre nem látható talajnál - verőfejes munkavégzés szükséges. A verőfejjel történő réselés időtartalma előre nem meghatározható, talaj keménység függvénye. A verőfejezés költsége megrendelőt terheli.



TALAJSIKHOZ KÖZELI TALAJVIZ

Ha egy telepítési környezet talajvízes, ott felúszás elleni védelemmel ellátott tartály elhelyezése szükséges! A duplafalú, falak között betonozással súlyozott tartályt a talajvíz mozgatni nem tudja, a falak között bedolgozott betont a külső műanyag fal a víztől megvédi. Talajvíz jelenlétét kérjük előre jelezze!



BEFOLYÁSI MÉLYSÉG

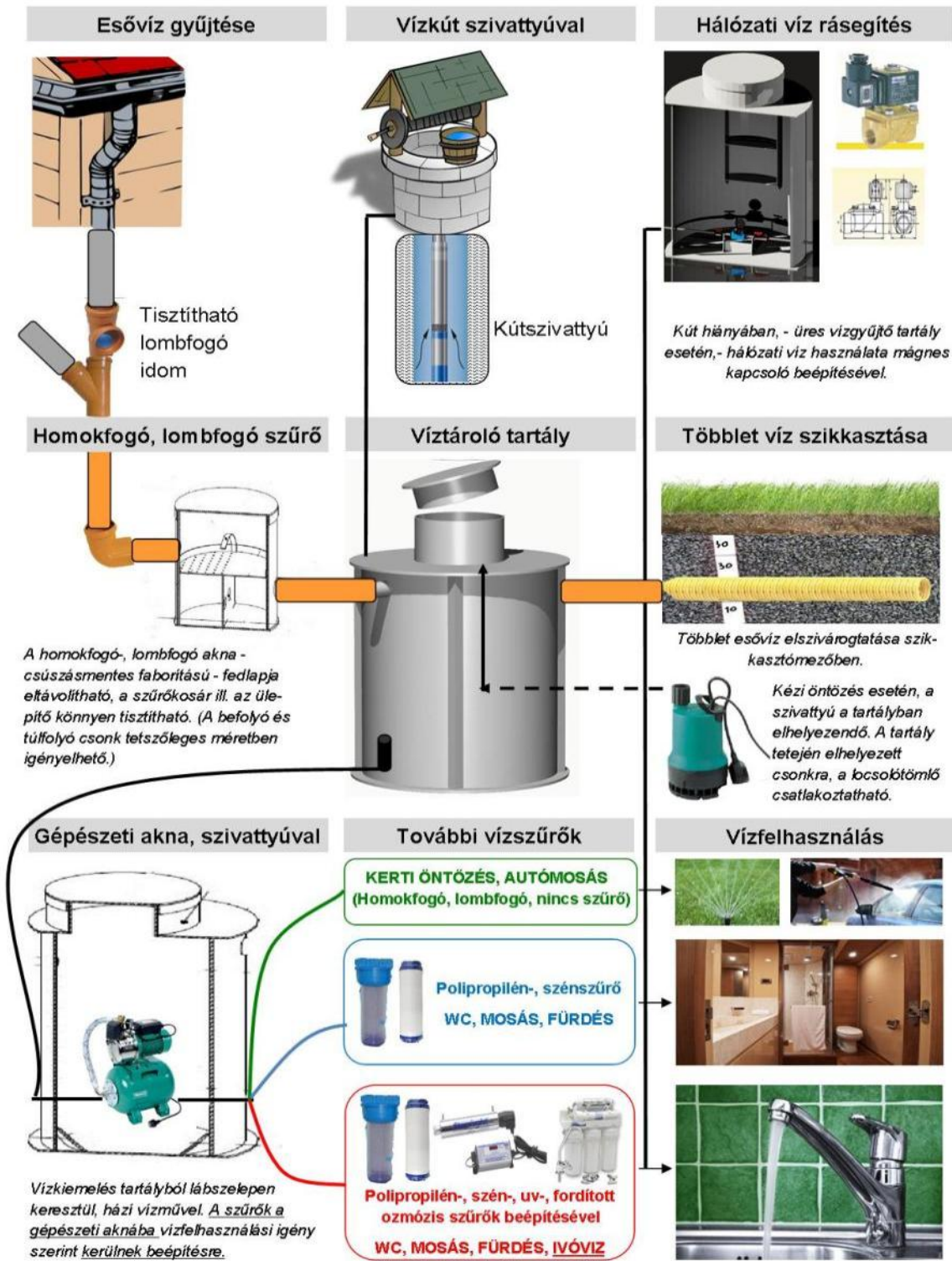
Ha a zsírfogóba bekötésre kerülő csatornacső mélysége meghaladja a 120cm -t, akkor minden megkezdett 10cm után 1 óra, azaz 10 000,- Ft többlet költséget számolunk fel. A többlet mélység hatására változik a terhelés elosztó beton vasalása, annak méretezése. Kérjük ezt előre jelezze számunkra.

Az árajánlat érvényes a kelezéstől számított 90 napig. (Akiós ár akció ideje alatt, ill. készlet erejéig érvényes.) Helyszínre szállítás és beépítés megrendeléstől számított 10 munkanapon belül, vagy egyeztetés szerint. Telepítési igény esetén: Az ajánlat beton, térkő, egyéb szilárd burkolat réselését / visszajavítását nem tartalmazza. Sziklás talajban a verőfejezés többletköltsége a megrendelőt terheli! Talajvízes területen végzett kivitelezés, duplafalú, előre gyártott vasalattal ellátott zsírfogó berendezést igényel! Megrendelő a szükséges technológiai vízmennyiséget, villamosenergiát biztosítja. A tereprendezést követően a megmaradó földmennyiség elszállítását az árajánlat nem tartalmazza. (Konténerben v. egyéb szállítóeszközzel elszállítható, igény esetén a földet konténerben vagy szállítóeszközre mozgatva elszállítatjuk.) Terhelés elosztó felbeton kialakítása esetén (30cm-t meghaladó takaró földréteg esetén, építőmesteri előírások szerint kötelező): A föld deponiában - a felbeton mellett - kézi temetésre előkészítésre kerül, amely csak beton kötést követően dolgozható vissza a zsírfogó berendezés feletti területre. A visszadolgozás a megrendelő feladata, vagy 14 500,- Ft kiszállási / munkadíj ellenében ismételtel kiszállunk, a föld visszadolgozását elvégezzük. Köves vagy kavicsos talaj esetén, a zsírfogó berendezést mellett homokfeltöltés szükséges. Köves talaj esetén amunkagödör mérete előzetesen nem meghatározható, így a zsírfogó berendezés köréelhelyezendő technológiailag szükséges homokmennyiséget a megrendelő biztosítja, vagy annak költségét kiegyenlíti. 100cm -t meghaladó befolyási mélység esetén, többlet ásás és földmozgatás miatt , minden megkezdett 10cm után 10 000,- Ft többletköltséget számolunk fel.

Csövezési igény esetén: Gépi földmunka nem közműves területen, munkaárok ásása, KG PVC csatornacső (d=110mm) elhelyezése rétegrend szerint munkaárokban, a munkaárok gépi tömörítésével, a szennyvízcső szintezésével. (Idomok, áttoló karmantyúk beépítése.) Egységáron. Anyagköltség: 1500,- Ft/fm Díjköltség: 1500,-Ft / fm, ELSZÁMOLÁSA A MUNKA ELVÉGEZTÉVEL UTÓLAGOS FELMÉRÉS ALAPJÁN TÖRTÉNIK (a megadott anyag ár csőátmérő függvényében változhat)



ESŐVIZGYŰJTŐ RENDSZEREK - WWW.TARTALYHAZ.HU



Zero Energy House - Környezettechnikai rendszerek