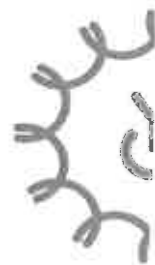




**GYERMELYI
KERTÉPÍTŐ**

2821 Gyermely, Tatai út 20. | Tel.: +36 20/454-8333 | E-mail: germelyikert@gyermelyikert.hu



Költségbecslés rézsű növényesítésére

ÉDV Zrt. Nagy Dániel

részére

Cím: 2870 Kisbér Vásártér út 47

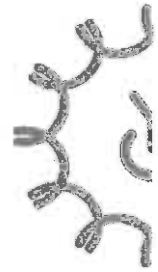
Telefon: +36 30 742 2786

E-mail: nagy.daniel@edvrt.hu



GYERMELYI KERTÉPÍTŐ

2821 Gyermely, Tatai út 20. | Tel.: +36 20/454-8333 | E-mail: germelyikert@gyermelyikert.hu



I. Elvégzendő munkák								
	Munka megnevezése		Menny.	M.e.	Anyag díj	Munka díj	Össz. ár	
1.	Rézsű totális gyomirtása	1.alkalom	800	m2	10 Ft	50 Ft	48 000 Ft	
2.	Rézsű totális gyomirtása	2.alkalom	800	m2	10 Ft	50 Ft	48 000 Ft	
3.	Rézsű megtisztítása az elszáradt növényi maradványoktól, előkészítése ültetéshez, feltöltés tápanyaggal		800		200 Ft	700 Ft	720 000 Ft	
4.	Talajtakaró növények ültetése a rézsűre 4 db/m2		3200	db	750 Ft	600 Ft	4 320 000 Ft	
5.	Csepegtetőrendszer kialakítása a rézsűre		1	db	710 000 Ft	350 000 Ft	1 060 000 Ft	
6.	Fenyőkéreg terítése 5-6 cm vastagságban		650	zsák	1 700 Ft	600 Ft	1 495 000 Ft	
7.							- Ft	
8.							- Ft	
9.							- Ft	
Összesen nettó:							7 691 000 Ft	

KERTÉPÍTÉSZETI MUNKÁK MINDÖSSZESEN NETTÓ:

7 691 000 Ft

Az árak nem tartalmazzák a 2 ÁFA-t. Az árak a kalkuláció időpontjában aktuálisak.

Hullár Norbert

Kertépítő és zöldfelület fenntartó szakmérnök

+36 20 454 8333

Gyermely 2019.12.10



KERTTERVEZÉS KERTÉPÍTÉS

AUTOMATA ÖNTÖZŐRENDSZEREK

Telefon:
70/330-9179

Növényértékesítés, térburkolás,
szaktanácsadás

web: www.hortulanus.hu

Majer Gábor
2870 Kisbér Desseő Gyula Utca 15

Adószám: 65117657-2-31

Tel: 70/330-91-79,

e-mail: mg.hortulanus@gmail.com

ÁRAJÁNLAT

Tárgy: Szennyvíztisztító telep rézsúoldal növény telepítés, fásszárú cserjével

Helyszín: Kisbér

	anyag		munkadíj	összesen	mind összesen
I. Előkészítő munkák					
Meglévő fásszárú növényzet					
1. kiemelése	580 m2	0 Ft	200 Ft	200 Ft	116 000 Ft
2. Erózióvédő háló eltávolítása	580 m2	0 Ft	20 Ft	20 Ft	11 600 Ft
Mechanikai gyomirtás,					
3. elszállítással	580 m2	0 Ft	250 Ft	250 Ft	145 000 Ft
Előkészítő munkák mindösszesen:					<u>272 600 Ft</u>
II. Építési Munkák					
Finom tereprendezés					
1. rézsúoldalán	580 m2	0 Ft	180 Ft	180 Ft	104 400 Ft
geotextília (200g/m2) terítése, beszabása, rögzítése átfedéssel, növényágyásokba gyomosodás mérséklésére, vágási					
2. veszteséggel kalkulálva	650 fm	330 Ft	300 Ft	630 Ft	409 500 Ft
Ültetési helyek kimérése, elkészítése geotextilián					
3.	2900 db	0 Ft	40 Ft	40 Ft	116 000 Ft
Új növények beszerzése, heyszínre szállítása, telepítése 5					
4. db/m2 (30/40 2 lieters cserép)	2400 db	600 Ft	200 Ft	800 Ft	1 920 000 Ft
5. Meglévő növények újra ültetése	500 db	0 Ft	150 Ft	150 Ft	75 000 Ft
Építési munkák összesen:					<u>2 520 500 Ft</u>
III. Öntözőrendszer kialakítás kézi vezérléssel					
AL-KO 4W 4500 FCS Confort					
1. házi vízvű	1 db	73 000 Ft	15 000 Ft	88 000 Ft	88 000 Ft

2. Kpe idomok csövek szerelvények	1 db	40 000 Ft	20 000 Ft	60 000 Ft	60 000 Ft
3. Csepegtető cső szerelvényekkel	1000 m	120 Ft	100 Ft	220 Ft	220 000 Ft

Öntözőrendszer összesen: 368 000 Ft

Rézsűltetési munkák mindösszesen nettó: 3 161 100 Ft

Rézsűltetési munkák mindösszesen bruttó: 4 014 597 Ft

Kiegészítő tétel:

Öntözőrendszer automatizálás

4 db mágnesszelep, vezérlő automata

nettó: 59 200 Ft

bruttó: 75 184 Ft

Kisbér 2020 02 05

Az ajánlat jelen formában nem minősül szerződésnek és 30 napig érvénye
Az ajánlat az Áfa-t tartalmazza

Rézsűoldal növénytelepítés

A kiséri szennyvíztisztító telep területén található rézsűoldalak kialakításakor, a felület takarására rézsűhálót használtak. A rézsűháló használata erózióvédelem miatt indokolt, de nem akadályozza meg a gyomnövények fejlődését. A területen jelentős mennyiségű gyomnövény jelent meg. Az terület cserjékkel történő beültetés a piacon található legkisebb ültetési anyaggal lettek kivitelezve. A kis lombosított gyenge gyökerű cserjéket az intenzíven megjelenő egyéves, majd második hullámban előtörő évelő gyomok elnyomták. A gyomkonkurencia felülkerekedését segítette a terület vízzel történő ellátásának hiánya. A száraz környezetben, a cserjék lassan fejlődtek, az esetek nagy részében teljesen kiszáradtak. A jobban alkalmazkodó gyomok gyorsan elnyomták a főnövényeket. A rézsű kialakítás, illetve a rézsűvédő háló a mechanikai gyomirtást nem teszi lehetővé. A vegyszeres védekezés nem lehetséges, mivel a főnövény és a gyomnövények nagy része szintén kétszikű így a szelektíven ható gyomirtó szerek sem használhatók sikeresen.

Javasolt a terület cserje borításának teljes felújítása, a meglévő használható növényzet kiemelése, az erózióvédő háló eltávolítása, a meglévő gyomnövények vegyszeres és mechanika irtása. A későbbi gyomosodás jelentős csökkentésére a talaj teljes lefedése javasolt geotextíliával. Ennek egyben erózióvédelmi hatásai is van.

A cserjék újratelepítéséhez erősebb gyökérzetű, többágú ültetési anyag használata javasolt.

A jobb eredmény érdekében, és a későbbi gyorsabb fejlődés, lombosított záródás eléréséhez csepegtető öntöző rendszer kialakítása javasolt. A rendszer vezérlése történhet manuálisan, golyóscsapok segítségével, illetve lehetséges a teljes automatizálás. Vezérlő automatikával az öntözés időtartalma és időzítése a növények számára ideális vízmennyiség kijuttatását teszi lehetővé az éjszakai órákban a hét minden napján. Az éjszakai, hajnali öntözés kedvező a növényeknek, és minimális a párolgási veszteség.

Szakács Roland

Feladó: Szakács Roland <szakacs.roland@edvrt.hu>
Küldve: péntek 2019. október 18 12:02
Címzett: Lauda Brigitta; Szakács Márk
Másolatot kap: Nagy Dániel
Tárgy: FW: Kisbér szvt. telepen növénytelepítés
Mellékletek: image001.png

Tájékoztatásul.

Üdv:
Roland

From: secomp@gmail.hu <secomp@gmail.hu>
Sent: Thursday, October 17, 2019 4:38 PM
To: Szakács Roland <szakacs.roland@edvrt.hu>
Subject: Re: Kisbér szvt. telepen növénytelepítés

Kedves Roland!

A helyszíni bejárást követően az ajánlatom a következő. 5 000 000ft+áfa

Teljeskörű kivitelezés tartalma a következő:

1000m² agroszövet (250gm²)

3000db cotonaster horisontalis(madárbers)

Tereprendezés, ültetés.

Üdvözlettel: Társi Zoltán Kertépítő

On Wed, 2 Oct 2019 11:00:25 +0000, Szakács Roland wrote:

Kedves Zoltán!

A Kisbéri szennyvíztisztító telepen a biológiai műtárgy részsűjének helyreállítását és kúszónövényekkel való betelepítését tervezzük.

Ha lehetséges szeretnénk Önöktől a munka elvégzésére különböző megoldási javaslatokat árajánlással együtt kérni!

A területről fényképeket, a műtárgyról egy alaprajzot mellékelem.

Helyszíni bejáráás munkanapon előre egyeztetett időpontba 6.00-14.20-ig lehetséges.