

ELŐTERJESZTÉS

Kartal Nagyközség Önkormányzat képviselő-testülete részére

Tárgy: Kartal, Petőfi Köz a Bocskay-Árpád fejedelem közötti és az 1563. hrsz. köz a Dózsa György Köz-Hóvirág u. közötti szakaszára vízvezeték építése lakossági megkeresésre.

Tisztelt Képviselő-testület!

2019. decemberében e-mailen keresett meg Deák Tibor a Petőfi közt (538. hrsz.) és Putnoki-Ábel Petra a Dózsa-Hóvirág közötti 1563. hrsz. közt érintő ivóvízellátási lehetőségekről érdeklődve. Az érintett közterületeken csak gravitációs szennyvízcsatorna épült ki, ivóvíz vezeték nincs, az ingatlanok műszakilag nem elérhetőek. A Petőfi Köz vezetéképítésével Deák Tibor (536/10. hrsz), Kiss Dávid (536/9. hrsz) és Lados Attila (536/8. hrsz) érintettek, míg az 1563. hrsz közben építendővel jelenleg csak Putnoki-Ábel Petra (1565/4. hrsz) érdekelt.

Polgármester asszony 2020. január 27.-ei előzetes megkeresésekor kérte fel társaságunkat, mint területileg illetékes víziközmű szolgáltatót, hogy készítsünk előterjesztést a 2020. január 30.-án esedékes képviselő-testületi ülésre a lehetséges műszaki megoldásokról, megjelölve azok műszaki tartalmát és megadva az egyes verziókra vonatkozó árajánlatunkat. A tervezői árajánlatot külön kértük meg Prókai Pétertől, akivel társaságunk rendszeresen tervezet. Polgármester asszony kérte azt is, hogy jelöljük meg azokat a tételeket, amelyeket az önkormányzat saját hatáskörben intézve, átvállalva csökkenthetné a megajánlott építési díjakat.

Mindegyik helyszínre 3-3 verziót ajánlottunk meg, amelyekről lentebb tájékozódhatnak (bővebben a csatolt műszaki leírásban, átnézeti helyszínrajzokon, árajánlatokban).

A Petőfi Köz (Árpád fejedelem-Bocskay u. közötti szakasz)

- I. verzió: Árpád fejedelem – 536/10. hrsz.-ig: nettó 1.829.528,- Ft
- II. verzió: Bocskay u. - 536/8. hrsz.-ig: nettó 2.043.714,- Ft
- III. verzió: Árpád fejedelem – Bocskay összekötése: nettó 2.882.165,- Ft

1563. hrsz. Köz (Dózsa György Köz-Hóvirág u. között)

- I. verzió: Dózsa György Köz – 1565/4. hrsz.-ig: nettó 1.358.735,- Ft
- II. verzió: Hóvirág u. – 1565/4. hrsz.-ig: nettó 1.733.331,- Ft
- III. verzió: Dózsa Gy. Köz – Hóvirág összekötése: nettó 2.763.322,- Ft

Plusz költség a fúrás, amely a Testületi döntéstől függően váltó költségtétel, nettó 8500,- Ft/fm. A tervezői költség nettó 280.000 Ft, a vízjogi létesítési engedélyezési eljárási díj 140.000 Ft.

A vízvezeték építésére készített árajánlataink **önköltség típusúak**. Az anyagárak beszerzési áron szerepelnek, szállítási költséget nem tartalmaznak. Árajánlataink tartalmazzák a kivitelezéshez szükséges anyagok beszerzését, fuvarozását, helyszínre szállítását, munka- és erőgépek, szükséges egyéb berendezések biztosítását, munkagödrök, munkaárok nyitását, szükséges hálózatszerelési munkákat, földvisszatöltést tömörítéssel, tereprendezést, hálózati nyomáspróbát, fertőtlenítést, mosatást.

Tételcsökkentő körülmények:

Amennyiben a vezetékeket bekötésként kezeljük, elhagyható a tervezői költség és a vízjogi létesítési költség, ez helyszínenként nettó 420.000,- Ft.

Árajánlatainkat alábbi tételekkel lehetséges csökkenteni, amennyiben azokat az önkormányzat átvállalja:

Földmunkagép biztosítása, ezzel a munkagödrök, munkaárkok nyitása, földvisszatöltés, tereprendezés költségek áthárulnának. Ez ajánlatonként és a maradék összeget is meghatározva, alábbiak szerint alakulnának:

	földmunka átvállalása (nettó Ft)	DAKÖV árajánlat földmunkával csökkentve (nettó Ft)
Petőfi Köz		
I. verzió	382.500,-	1.447.028,-
II. verzió	382.500,-	1.661.214,-
III. verzió	510.000,-	2.372.165,-
1563. hrsz. Köz		
I. verzió	255.000,-	1.103.735,-
II. verzió	382.500,-	1.350.831,-
III. verzió	510.000,-	2.253.322,-

Az ágyazóhomok biztosítása (helyszínre szállítással) további árcsökkenést eredményezhet alábbiak szerint:

	ágyazóhomok biztosítása (fuvarköltséggel együtt!) (nettó Ft)	DAKÖV árajánlat földmunkával és ágyazóhomokkal csökkentve (nettó Ft)
Petőfi Köz		
IV. verzió	132.000,-	1.315.028,-
V. verzió	156.750,-	1.504.464,-
VI. verzió	255.750,-	2.116.415,-
1563. hrsz. Köz		
IV. verzió	90.750,-	1.012.985,-
V. verzió	123.750,-	1.227.081,-
VI. verzió	239.250,-	2.014.072,-

A Tisztelt Képviselő-testület döntésének megfelelően, Társaságunk elkészíti az egyszerűsített vállalkozási szerződést, annak megkötését követően az időjárás függvényében tudjuk vállalni a kivitelezést.

Bag, 2020. január 28.

Tisztelettel: Ritecz György

a DAKÖV Kft. ügyvezetője



Dabas és Környéke Vízügyi Kft. Bagi Üzemigazgatóság

H-2191 Bag, Dózsa Gy. u. 20.

☎ +3628/468-524, 504-120, F +3628/468-178, F +362170 Árvai Pf. 22., E-mail: galgaviz@donau.eb.hu

AJÁ-szám: 103/1870-2-13, Számhaszn.: OIP Nyrt. Árvai Pf. 11742166-20066620

Aktakészlet nyilvántartási száma: NAIH-58974/2013.

Szám:.....K-...../2020.

Kelt: 2020. január 28.

Ügyintézőnk: Kovács András

Ügyintézőjük: -

Hiv.szám: -

Melléklet: árajánlatok, tervek,
tervezési költség árajánlat

Tárgy: Műszaki leírás, Kartal, Petőfi
Köz a Bocskay-Árpád fejedelem
közötti és az 1563. hrsz. köz a Dózsa
György Köz-Hóvirág u. közötti
szakaszára vízvezeték építés

Műszaki leírás

Előzmények:

2019. decemberében e-mailen keresett meg Deák Tibor a Petőfi közt (538. hrsz.) és Putnoki Ábel Petra a Dózsa-Hóvirág közötti 1563. hrsz. közt érintő ivóvízellátási lehetőségekről. Az érintett közterületeken csak gravitációs szennyvízcsatorna épült ki, ivóvíz vezeték nincs, az ingatlanok műszakilag nem elérhetőek.

Polgármester Asszony kérésére Társaságunk helyszíni felmérést készített, amely alapján a jelen műszaki leíráshoz tartozó árajánlat készült.

Kivitelezési terület:

Petőfi Köz, a Bocskay u. – Árpád fejedelem u. közötti szakasza



Kialakítható max. építési telekszám: 5 db, közbenső 8 db érintett az építendő vízvezetékkel.

A köz szilárd burkolattal rendelkezik, az Árpád fejedelem u. felől befordulva a jobb oldalon 5 db híd van kibetonozva a szilárd burkolatig. A bal oldalon 1 db gépjármű behajtásra alkalmas betonhíd található, valamint a Petőfi Köz-Bocskay u. sarkán található ingatlannál a műútig térkövezett terület van 21 fm hosszban. Előbbiek miatt javasoljuk az I. verzió megrendelését, ami az Árpád fejedelemről történő lekötést tartalmazná, és Deák Tibor 536/10. hrsz. ingatlan Bocskay u.-felőli határáig tartana. Ezzel biztosítható lenne az összes ingatlan ivóvízellátása és csak 1db ~4 fm-es fúrást tartalmazna a munka. A műút és a bal oldalon található gyümölcsfasor között elegendő hely áll rendelkezésre az elosztóvezeték építéséhez. Az érintett szakaszon szennyvízcsatorna üzemel, az Árpád fejedelem felől befordulva a jobb oldalon, a zöldsávban található.

Dózsa György Köz – Hóvirág u. közötti 1563. hrsz. köz



Kialakítható max. építési telekszám: 11 db, közbenső 8 db érintett az építendő vízvezetékkel.

Az 1563. hrsz. köz szilárd burkolattal nem rendelkező földesút. A szennyvízcsatorna kiépült, az mellett mindkét oldalon elegendő hely áll rendelkezésre az elosztóvezeték építéséhez. A közterületen más közmű nincs kiépülve. Az ellátásbiztonság szempontjából javasoljuk III. verzió elfogadását, tehát a Hóvirág – Dózsa György Köz összekötését. A későbbiekben várhatóan kialakításra kerülő építési telkek ivóvízellátása így biztosítható lesz.

Hálózatépítés műszaki tartalom:

Petőfi Köz, a Bocskay u. – Árpád fejedelem u. közötti szakasza:

Az Árpád fejedelem u.-i DN100 mm átm. acny. nyomócsőről zöldsávban kerülne kialakításra a leágazó csomópont, ami húzásbiztos T-K csőkötő idomok közé épített 3-peremes T-idomból és szakaszoló tolózárból, valamint a Petőfi Köz felé működő szakaszoló tolózárból állna. Az utcai elosztóvezeték DN110 KPE PN10 PE100 SDR17 tip. csőből épülne az előírásoknak megfelelően. A KPE anyagú elosztóvezetékét gyári

tekercsből építjük, végein elektrofitting karmantyúkkal hegesztett KPE hegtoldatokkal és acél lazakarimákkal. A tervezett elosztóvezeték Bocskai u. felőli végére elektrofitting szűkítővel váltanánk a tűzcsaphoz igazítottan DN90 mm átm.-re. A szűkítőbe hegesztett hegtoldal és lazakarima stabil kapcsolatot biztosít a tűzcsap leválasztó tolózárjával (DN80) és a hozzá oldható csavarkötéssel kapcsolat DN80 QN-idommal, valamint az arra ráépített új földfeletti Hawle H8 DN80/1250 tűzcsappal.

1563. hrsz. köz a Dózsa György köz-Hóvirág u. között:

Mivel javasoljuk az utcákat összekötő elosztóvezeték kiépítését, a Dózsa György Köz (DN110 KM-PVC elosztóvezeték) és a Hóvirág u.-nál (DN100 acny. elosztóvezeték) is új csomópontokat szükséges először kiépíteni, mielőtt az új szakasz építését megkezdénénk. Ide T-idomokat kell beépíteni, amit húzásbiztos csőkötőkkel csatlakoztatunk a meglévő vezetékhez. A csomópontokba szakaszoló tolózárakat szükséges elhelyezni, összesen 4 db-ot. Az új csomópontok kialakítása után a Dózsa György Köz felől át kell fúrunk az út alatt ~5 fm. az 1563. hrsz. köz irányába. Az elosztóvezeték DN110 KPE PN10 PE100 SDR17 típusú csőből épülne. Tekintettel arra, hogy az önkormányzatnak az oltóvizet is biztosítania kell, az építendő elosztóvezeték közepén egy elektrofitting T-idom leágazására, KPE hegtoldattal, lazakarimával, leválasztó tolózárrel egy új földfeletti Hawle H8 DN80/1250 tűzcsapot építenénk be.

A vízvezeték építésére készített árajánlataink **önköltség típusúak**. Az anyagárak beszerzési áron szerepelnek, szállítási költséget nem tartalmaznak. Árajánlataink tartalmazzák a kivitelezéshez szükséges anyagok beszerzését, fuvarozását, helyszínre szállítását, munka és erőgépek, szükséges egyéb berendezések biztosítását, munkagödrök, munkaárok nyitását, szükséges hálózatszerelési munkákat, földviisszatöltést tömörítéssel, tereprendezést, hálózati nyomáspróbát, fertőtlenítést, mosatást. Az egyes lehetséges verziókat -mindkét építési helyszínre 3-3 verzió- jelen leírás mellé csatolt átnézeti helyszínrajzon jelöltük. A tervezési költségre kapott árajánlatot szintén csatoljuk jelen leíráshoz

Előbbiek alapján az új vízvezetékek építésére alábbi árajánlatokat adjuk:

Petőfi Köz, a Bocskay u. – Árpád fejedelem u. közötti szakasza:

- I. verzió: Árpád fejedelem – 536/10. hrsz.-ig: nettó 1.829.528,- Ft
- II. verzió: Bocskay u. - 536/8. hrsz.-ig: nettó 2.043.714,- Ft
- III. verzió: Árpád fejedelem – Bocskay összekötése: nettó 2.882.165,- Ft

1563. hrsz. köz a Dózsa György köz-Hóvirág u. között:

- I. verzió: Dózsa György Köz – 1565/4. hrsz.-ig: nettó 1.358.735,- Ft
- II. verzió: Hóvirág u. – 1565/4. hrsz.-ig: nettó 1.733.331,- Ft
- III. verzió: Dózsa Gy. Köz – Hóvirág összekötése: nettó 2.763.322,- Ft

Kérjük ajánlataink szíves áttanulmányozását, kérdés esetén készséggel állunk rendelkezésükre. Köszönjük felkérésüket, megrendelés esetén egyszerűsített vállalkozási szerződés keretében a kivitelezést vállaljuk.

Tisztelettel:


.....
Ritecz György
ügyvezető



Abad Jeyeleem

Ladja Affila

Kin Dikind

Dele Tlbor

Dab

C/100

C/100

C/100

DAKÖV Kft.
Bagi Üzemigazgatóság
2191 Bag, Dózsa György út 20.
Asz.: 10800870-2-13
Bsz.: 11742166-20006620

Előzetes költségkalkuláció

Kartal, Petőfi Köz, Bocskay-Árpádfejedelem közötti szakasz ivóvíz vezeték építés I. verzió
Árpádfejedelemtől - Deák Tibor 536/10. hrsz. Ingatlanáig

Megrendelő: *Kartal Nagyközség Önkormányzata*
2173 Kartal, Baross u. 103.

Kivitelező: *DAKÖV Kft., Bagi Üzemigazgatóság*
2191 Bag, Dózsa György út 20.

Az egyes munkarészek összesítve:

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége	
és szerelési díja (nettó):	1 662 488 Ft
II. kapcsolódó költségek (nettó):	167 040 Ft
Mindösszesen (nettó):	1 829 528 Ft

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége és szerelési díja:

Anvagszükséglet:

<i>Megnevezés</i>	<i>Mennyiség</i>	<i>Mez.</i>	<i>Egységár</i>	<i>Összesen</i>
DN110 KPE vízcső PE100 PN10 SDR17	91	fm	2 200 Ft/fm	200 200 Ft
Multi joint DN 100 (104-132) karimás	2	db	45 640 Ft/db	91 280 Ft
T idom 3 peremes 100/100-as GG.	1	db	19 840 Ft/db	19 840 Ft
DN110 elektro fitting karmantyú	2	db	2 800 Ft/db	5 600 Ft
DN110 KPE hegtoldal tompa hosszú	2	db	2 830 Ft/db	5 660 Ft
Karima laza acélmagos 128/100	2	db	5 000 Ft/db	10 000 Ft
Elektrofitting szűkítő karmantyú DN110/90	1	db	5 900 Ft/db	5 900 Ft
QN idom 80-as GG.	1	db	11 060 Ft/db	11 060 Ft
Tolózár VAG F4 DN 80	1	db	30 800 Ft/db	30 800 Ft
Beép készlet DN80 fix	1	db	9 570 Ft/db	9 570 Ft
Tolózár VAG F4 DN 100	3	db	37 950 Ft/db	113 850 Ft
Beép készlet DN100 fix	3	db	7 400 Ft/db	22 200 Ft
HAWLE H8 tűzcsap földfeletti fix 80/1250-es	1	db	118 600 Ft/db	118 600 Ft
HAWLE tűzcsaphoz szivárgó	1	db	13 500 Ft/db	13 500 Ft
DN90 KPE hegtoldal tompa hosszú	1	db	2 260 Ft/db	2 260 Ft
DN80/108 acél lazakarima	1	db	4 200 Ft/db	4 200 Ft

DAKÖV Kft.
 Bagi Üzemigazgatóság
 2191 Bag, Dózsa György út 20.
 Asz.: 10800870-2-13
 Bsz.: 11742166-20006620

Tolózárcsapszekerény 614/A	4	db	7 450 Ft/db	29 800 Ft
Anyá M-16-os	72	db	25 Ft/db	1 800 Ft
Csavar HLF 16x80 TM	72	db	102 Ft/db	7 344 Ft
Lapos tömítés gumi 100-as	6	db	315 Ft/db	1 890 Ft
Lapos tömítés gumi 80-as	3	db	295 Ft/db	885 Ft
Jelzőszalag	91	fm	20 Ft/fm	1 820 Ft
Klórmész 50 dkg	1	db	660 Ft/db	660 Ft

Anyagköltség összesen:				708 719 Ft
Anyagigazgatási költség:	18%			127 569 Ft

Anyagköltség összesen:				836 288 Ft
------------------------	--	--	--	------------

Vízvezeték áthelyezés munkadíja:

Vízvezeték szerelők díja 5.800 Ft/óra: (3 fő x 8,5 óra x 3 nap = 76,5 óra)	443 700 Ft
--	------------

CAT földmunkagép költsége:

Földmunkagép bérleti díja:	15 000 Ft/műsz. óra
Felhasznált műszakóra: (3 munka nap * 8,5 óra =)	25,5 műsz. óra
Összesen: (15000 Ft/műsz. óra*3 munka nap*8,5 óra) =	382 500 Ft

Munkadíj összesen:	826 200 Ft
--------------------	------------

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége és szerelési díja:	1 662 488 Ft
---	--------------

II. kapcsolódó költségek:

<u>Kiszállási költség:</u> 4150 Ft/nap (3 munka nap *4150 Ft/nap =)	12 450 Ft
---	-----------

Talajtömörítő (döngölő) költsége:

Döngölő:	7530 Ft/műszakóra
Felhasznált műszakóra:	3 műszakóra
Összesen: (7530 Ft/mű.óra * 3 mű.óra) =	22 590 Ft

<u>Ágvázóhomok:</u> (anyag+fuvar)	
16 m3	8250 Ft/m3
	132 000 Ft

II. kapcsolódó költségek összesen:	167 040 Ft
------------------------------------	------------

Kelt: Bag, 2020. január 28.

Ritecz György
 ügyvezető

DAKÖV Kft.
 Bagi Üzemigazgatóság
 2191 Bag, Dózsa Gy. u. 20.
 Adószám: 10800870-2-13

DAKÖV Kft.
Bagi Üzemigazgatóság
2191 Bag, Dózsa György út 20.
Asz.: 10800870-2-13
Bsz.: 11742166-20006620

Előzetes költségkalkuláció

Kartal, Petőfi Köz, Bocskay-Árpádfejedelem közötti szakasz ivóvíz vezeték építés II. verzió
Bocskay utcától - Lados Attila 536/8. hrsz. Ingatlanáig

Megrendelő: *Kartal Nagyközség Önkormányzata*
2173 Kartal, Baross u. 103.

Kivitelező: *DAKÖV Kft., Bagi Üzemigazgatóság*
2191 Bag, Dózsa György út 20.

Az egyes munkarészek összesítve:

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége	
és szerelési díja (nettó):	1 851 924 Ft
II. kapcsolódó költségek (nettó):	191 790 Ft
Mindösszesen (nettó):	2 043 714 Ft

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége és szerelési díja:

Anyagszükséglet:

<i>Megnevezés</i>	<i>Mennyiség</i>	<i>Mee.</i>	<i>Egységár</i>	<i>Összesen</i>
DN110 KPE vízcső PE100 PN10 SDR17	107	fm	2 200 Ft/fm	235 400 Ft
Multi joint DN 100 (104-132) karimás	2	db	45 640 Ft/db	91 280 Ft
T idom 3 peremes 100/100-as GG.	1	db	19 840 Ft/db	19 840 Ft
DN110 elektro fitting karmantyú	2	db	2 800 Ft/db	5 600 Ft
DN110 KPE hegtoldal tompa hosszú	2	db	2 830 Ft/db	5 660 Ft
Karima laza acélmagos 128/100	2	db	5 000 Ft/db	10 000 Ft
Elektrofitting szűkítő karmantyú DN110/90	1	db	5 900 Ft/db	5 900 Ft
QN idom 80-as GG.	1	db	11 060 Ft/db	11 060 Ft
Tolózárr VAG F4 DN 80	1	db	30 800 Ft/db	30 800 Ft
Beép készlet DN80 fix	1	db	9 570 Ft/db	9 570 Ft
Tolózárr VAG F4 DN 100	3	db	37 950 Ft/db	113 850 Ft
Beép készlet DN100 fix	3	db	7 400 Ft/db	22 200 Ft
HAWLE H8 tűzcsap földfeletti fix 80/1250-es	1	db	118 600 Ft/db	118 600 Ft
HAWLE tűzcsaphoz szivárgó	1	db	13 500 Ft/db	13 500 Ft
DN90 KPE hegtoldal tompa hosszú	1	db	2 260 Ft/db	2 260 Ft
DN80/108 acél lazakarima	1	db	4 200 Ft/db	4 200 Ft

DAKÖV Kft.
 Bagi Üzemigazgatóság
 2191 Bag, Dózsa György út 20.
 Asz.: 10800870-2-13
 Bsz.: 11742166-20006620

Tolózárcsapszekrény 614/A	4	db	7 450 Ft/db	29 800 Ft
Anyá M-16-os	72	db	25 Ft/db	1 800 Ft
Csavar HLF 16x80 TM	72	db	102 Ft/db	7 344 Ft
Lapos tömítés gumi 100-as	6	db	315 Ft/db	1 890 Ft
Lapos tömítés gumi 80-as	3	db	295 Ft/db	885 Ft
Jelzőszalag	91	fm	20 Ft/fm	1 820 Ft
Klórmész 50 dkg	1	db	660 Ft/db	660 Ft
Anyagköltség összesen:				743 919 Ft
Anyagigazgatási költség:	18%			133 905 Ft

Anyagköltség összesen:	877 824 Ft
-------------------------------	-------------------

Vízvezeték áthelyezés munkadíja:

Vízvezeték szerelők díja 5.800 Ft/óra: (4 fő x 8,5 óra x 3 nap = 102 óra) 591 600 Ft

CAT földmunkagép költsége:

Földmunkagép bérleti díja:	15 000 Ft/műsz. óra
Felhasznált műszakóra: (3 munka nap * 8,5 óra =)	25,5 műsz. óra
Összesen: (15000 Ft/műsz. óra*3 munka nap*8,5 óra) =	382 500 Ft

Munkadíj összesen:	974 100 Ft
---------------------------	-------------------

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége és szerelési díja:	1 851 924 Ft
--	---------------------

II. kapcsolódó költségek:

Kiszállási költség: 4150 Ft/nap (3 munka nap *4150 Ft/nap =) 12 450 Ft

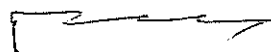
Talajtömörítő (döngölő) költsége:

Döngölő:	7530 Ft/műszakóra
Felhasznált műszakóra:	3 műszakóra
Összesen: (7530 Ft/mű.óra * 3 mű.óra) =	22 590 Ft

Ágvázóhomok: (anyag+fuvar)
 19 m3 8250 Ft/m3 156 750 Ft

II. kapcsolódó költségek összesen:	191 790 Ft
---	-------------------

Kelt: Bag, 2020. január 28.


 Ritecz György
 ügyvezető

DAKÖV Kft.
 Bagi Üzemigazgatóság
 2191 Bag, Dózsa Gy. út 20.
 Asz.: 10800870-2-13

DAKÖV Kft.
Bagi Üzemigazgatóság
2191 Bag, Dózsa György út 20.
Asz.: 10800870-2-13
Bsz.: 11742166-20006620

Előzetes költségkalkuláció

Kartal, Petőfi Köz, Bocskay-Árpádfejedelem közötti szakasz ivóvíz vezeték építés III. verzió
Árpádfejedelem u. - Bocskay u. összekötése

Megrendelő: *Kartal Nagyközség Önkormányzata*
2173 Kartal, Baross u. 103.

Kivitelező: *DAKÖV Kft., Bagi Üzemigazgatóság*
2191 Bag, Dózsa György út 20.

Az egyes munkarészek összesítve:

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége	
és szerelési díja (nettó):	2 579 695 Ft
II. kapcsolódó költségek (nettó):	302 470 Ft
Mindösszesen (nettó):	2 882 165 Ft

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége és szerelési díja:

Anvagszükséglet:

<i>Megnevezés</i>	<i>Mennyiség</i>	<i>Mee.</i>	<i>Egységár</i>	<i>Összesen</i>
DN110 KPE vízcső PE100 PN10 SDR17	174	fm	2 200 Ft/fm	382 800 Ft
Multi joint DN 100 (104-132) karimás	4	db	45 640 Ft/db	182 560 Ft
T idom 3 peremes 100/100-as GG.	2	db	19 840 Ft/db	39 680 Ft
DN110 elektro fitting karmantyú	3	db	2 800 Ft/db	8 400 Ft
DN110 KPE hegtoldal tompa hosszú	2	db	2 260 Ft/db	4 520 Ft
QN idom 80-as GG.	1	db	11 060 Ft/db	11 060 Ft
Tolózárlat VAG F4 DN 80	1	db	30 800 Ft/db	30 800 Ft
Beép készlet DN80 fix	1	db	9 570 Ft/db	9 570 Ft
Tolózárlat VAG F4 DN 100	4	db	37 950 Ft/db	151 800 Ft
Beép készlet DN100 fix	4	db	7 400 Ft/db	29 600 Ft
HAWLE H8 tűzcsap földfeletti fix 80/1250-es	1	db	118 600 Ft/db	118 600 Ft
Elektrofitting T-idom 110/110	1	db	13 110 Ft/db	13 110 Ft
Elektrofitting szűkítő 110/90	1	db	5 900 Ft/db	5 900 Ft
HAWLE tűzcsaphoz szívárgó	1	db	13 500 Ft/db	13 500 Ft
DN80/108 acél lazakarima	3	db	4 200 Ft/db	12 600 Ft
DN90 KPE hegtoldal tompa hosszú	1	db	2 260 Ft/db	2 260 Ft

DAKÖV Kft.
 Bagi Üzemigazgatóság
 2191 Bag, Dózsa György út 20.
 Asz.: 10800870-2-13
 Bsz.: 11742166-20006620

Tolózárscapszokrénny 614/A	6	db	7 450 Ft/db	44 700 Ft
Any M-16-os	120	db	25 Ft/db	3 000 Ft
Csavar HLF 16x80 TM	120	db	102 Ft/db	12 240 Ft
Lapos tömítés gumi 100-as	12	db	315 Ft/db	3 780 Ft
Lapos tömítés gumi 80-as	3	db	295 Ft/db	885 Ft
Jelzőszalag	174	fm	20 Ft/fm	3 480 Ft
Klórmez 50 dkg	1	db	660 Ft/db	660 Ft

Anyagköltség összesen:				1 085 505 Ft
Anyagigazgatási költség:	18%			195 390 Ft

Anyagköltség összesen:				1 280 895 Ft
------------------------	--	--	--	--------------

Vízvezeték áthelyezés munkadíja:

Vízvezeték szerelők díja 5.800 Ft/óra: (4 fő x 8,5 óra x 4 nap = 136 óra)	788 800 Ft
---	------------

CAT földmunkagép költsége:

Földmunkagép bérleti díja:	15 000 Ft/műsz. óra
Felhasznált műszakóra: (4 munka nap * 8,5 óra =)	34,0 műsz. óra
Összesen: (15000 Ft/műsz. óra*4 munka nap*8,5 óra) =	510 000 Ft

Munkadíj összesen:	1 298 800 Ft
--------------------	--------------

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége és szerelési díja:	2 579 695 Ft
---	--------------

II. kapcsolódó költségek:

<u>Kiszállási költség:</u> 4150 Ft/ nap (4 munka nap *4150 Ft/nap =)	16 600 Ft
--	-----------

Talajtömörítő (döngölő) költsége:

Döngölő:	7530 Ft/műszakóra
Felhasznált műszakóra:	4 műszakóra
Összesen: (7530 Ft/mű.óra * 4 mű.óra) =	30 120 Ft

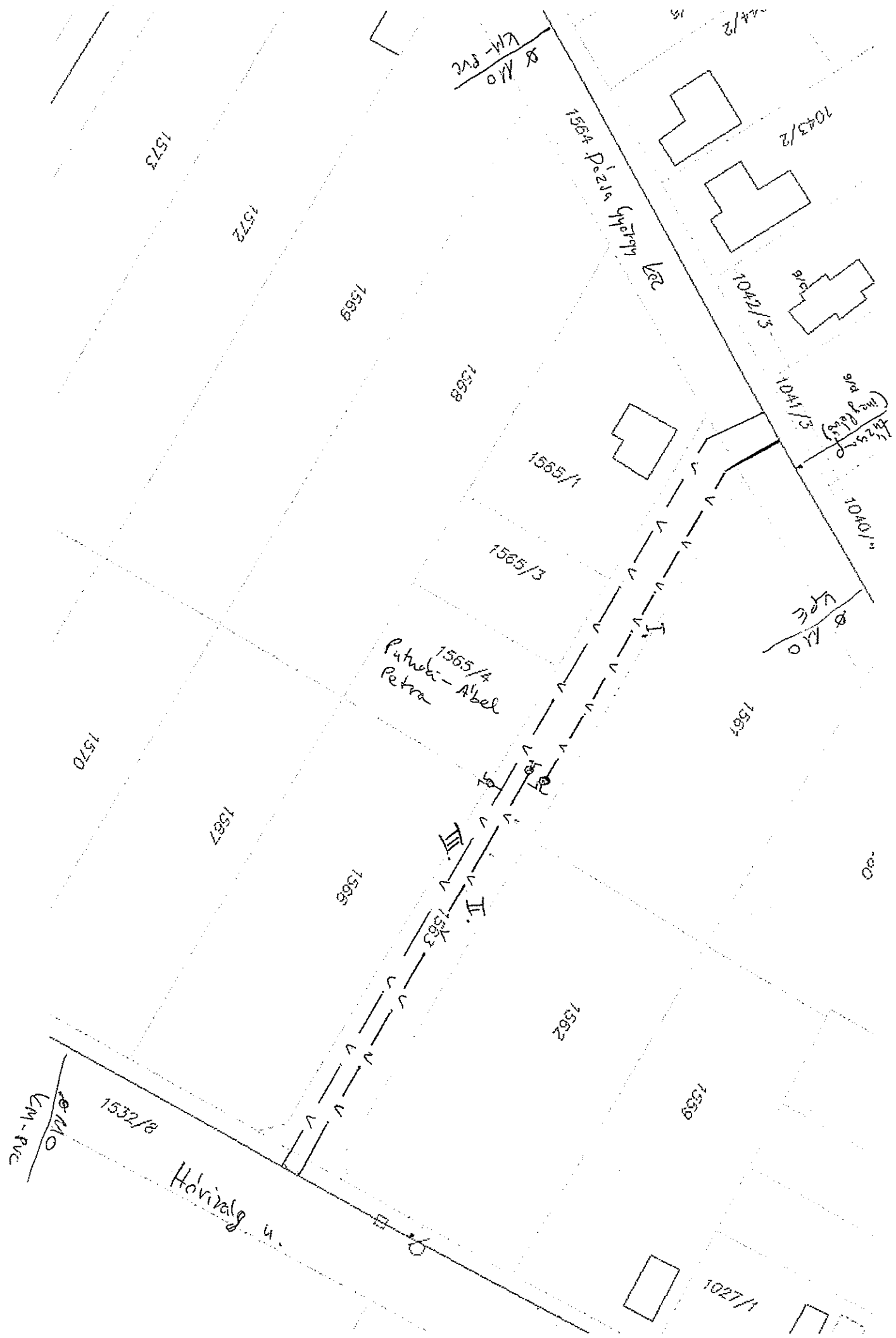
<u>Ágyazóhomok:</u>	(anyag+fuvar)		
31 m3	8250 Ft/m3		255 750 Ft

II. kapcsolódó költségek összesen:	302 470 Ft
------------------------------------	------------

Kelt: Bag, 2020. január 28.

Ritecz György
 ügyvezető

DAKÖV Kft.
 Bagi Üzemigazgatóság
 2191 Bag, Dózsa Gy. út 20.
 Asz.: 10800870-2-13



DAKÖV Kft.
Bagi Üzemigazgatóság
2191 Bag, Dózsa György út 20.
Asz.: 10800870-2-13
Bsz.: 11742166-20006620

Előzetes költségkalkuláció

Kartal, 1563. hrsz. Köz, Dózsa György köz - Hóvirág u. közötti szakasz ivóvíz vezeték építés I. verzió
Dózsa Györgytől - 1565/4. hrsz. ingatlanig

Megrendelő: *Kartal Nagyközség Önkormányzata*
2173 Kartal, Baross u. 103.

Kivitelező: *DAKÖV Kft., Bagi Üzemigazgatóság*
2191 Bag, Dózsa György út 20.

Az egyes munkarészek összesítve:

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége	
és szerelési díja (nettó):	1 244 625 Ft
II. kapcsolódó költségek (nettó):	114 110 Ft
Mindösszesen (nettó):	1 358 735 Ft

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége és szerelési díja:

Anvagszükséglet:

Megnevezés	Mennyiség	Mee.	Egységár	Összesen
DN110 KPE vízcső PE100 PN10 SDR17	61	fm	2 200 Ft/fm	134 200 Ft
Multi joint DN 100 (104-132) karimás	2	db	45 640 Ft/db	91 280 Ft
T idom 3 peremes 100/100-as GG.	1	db	19 840 Ft/db	19 840 Ft
DN110 elektro fitting karmantyú	2	db	2 800 Ft/db	5 600 Ft
DN110 KPE hegtoldal tompa hosszú	2	db	2 830 Ft/db	5 660 Ft
Karima laza acélmagos 128/100	2	db	5 000 Ft/db	10 000 Ft
Elektrofitting szűkítő karmantyú DN110/90	1	db	5 900 Ft/db	5 900 Ft
QN idom 80-as GG.	1	db	11 060 Ft/db	11 060 Ft
Tolózár VAG F4 DN 80	1	db	30 800 Ft/db	30 800 Ft
Beép készlet DN80 fix	1	db	9 570 Ft/db	9 570 Ft
Tolózár VAG F4 DN 100	2	db	37 950 Ft/db	75 900 Ft
Beép készlet DN100 fix	2	db	7 400 Ft/db	14 800 Ft
HAWLE H8 tűzcsap földfeletti fix 80/1250-es	1	db	118 600 Ft/db	118 600 Ft
HAWLE tűzcsaphoz szivárgó	1	db	13 500 Ft/db	13 500 Ft
DN90 KPE hegtoldal tompa hosszú	1	db	2 260 Ft/db	2 260 Ft
DN80/108 acél lazakarima	1	db	4 200 Ft/db	4 200 Ft

DAKÖV Kft.
Bagi Üzemigazgatóság
2191 Bag, Dózsa György út 20.
Asz.: 10800870-2-13
Bsz.: 11742166-20006620

Tolózárcsapszekerény 614/A	3	db	7 450 Ft/db	22 350 Ft
Anyá M-16-os	64	db	25 Ft/db	1 600 Ft
Csavar HLF 16x80 TM	64	db	102 Ft/db	6 528 Ft
Lapos tömítés gumi 100-as	5	db	315 Ft/db	1 575 Ft
Lapos tömítés gumi 80-as	3	db	295 Ft/db	885 Ft
Jelzőszalag	61	fm	20 Ft/fm	1 220 Ft
Klórmentes 50 dkg	1	db	660 Ft/db	660 Ft

Anyagköltség összesen: 587 988 Ft
Anyagigazgatási költség: 18% 105 837 Ft

Anyagköltség összesen: 693 825 Ft

Vízvezeték áthelyezés munkadíja:

Vízvezeték szerelők díja 5.800 Ft/óra: (3 fő x 8,5 óra x 2 nap = 51 óra) 295 800 Ft

CAT földmunkagép költsége:

Földmunkagép bérleti díja: 15 000 Ft/műsz. óra

Felhasznált műszakóra: (2 munka nap * 8,5 óra =) 17,0 műsz. óra

Összesen: (15000 Ft/műsz. óra * 2 munka nap * 8,5 óra) = 255 000 Ft

Munkadíj összesen: 550 800 Ft

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége és szerelési díja: 1 244 625 Ft

II. kapcsolódó költségek:

Kiszállási költség: 4150 Ft/ nap (2 munka nap * 4150 Ft/nap =) 8 300 Ft

Talajtömörítő (döngölő) költsége:

Döngölő: 7530 Ft/műszakóra

Felhasznált műszakóra: 2 műszakóra

Összesen: (7530 Ft/mű.óra * 2 mű.óra) = 15 060 Ft

Ágyazóhomok: (anyag+fuvar)
11 m³ 8250 Ft/m³ 90 750 Ft

II. kapcsolódó költségek összesen: 114 110 Ft

Kelt: Bag, 2020. január 28.


Ritecz György
ügyvezető

DAKÖV Kft.
Bagi Üzemigazgatóság
2191 Bag, Dózsa Gy. út 20.
Asz.: 10800870-2-13

DAKÖV Kft.
Bagi Üzemigazgatóság
2191 Bag, Dózsa György út 20.
Asz.: 10800870-2-13
Bsz.: 11742166-20006620

Előzetes költségkalkuláció

Kartal, 1563. hrsz. Köz, Dózsa György köz - Hóvirág u. közötti szakasz ivóvíz vezeték építés II. verzió
Hóvirágtól - 1565/4. hrsz. ingatlanig

Megrendelő: *Kartal Nagyközség Önkormányzata*
2173 Kartal, Baross u. 103.

Kivitelező: *DAKÖV Kft., Bagi Üzemigazgatóság*
2191 Bag, Dózsa György út 20.

Az egyes munkarészek összesítve:

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége	
és szerelési díja (nettó):	1 574 541 Ft
II. kapcsolódó költségek (nettó):	158 790 Ft
Mindösszesen (nettó):	1 733 331 Ft

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége és szerelési díja:

Anvagszükséglet:

<i>Megnevezés</i>	<i>Mennyiség</i>	<i>Mee.</i>	<i>Egységár</i>	<i>Összesen</i>
DN110 KPE vízcső PE100 PN10 SDR17	82	fm	2 200 Ft/fm	180 400 Ft
Multi joint DN 100 (104-132) karimás	2	db	45 640 Ft/db	91 280 Ft
T idom 3 peremes 100/100-as GG.	1	db	19 840 Ft/db	19 840 Ft
DN110 elektro fitting karmantyú	2	db	2 800 Ft/db	5 600 Ft
DN110 KPE hegtoldal tompa hosszú	2	db	2 830 Ft/db	5 660 Ft
Karima laza acélmagos 128/100	2	db	5 000 Ft/db	10 000 Ft
Elektrofitting szűkítő karmantyú DN110/90	1	db	5 900 Ft/db	5 900 Ft
QN idom 80-as GG.	1	db	11 060 Ft/db	11 060 Ft
Tolózár VAG F4 DN 80	1	db	30 800 Ft/db	30 800 Ft
Beép készlet DN80 fix	1	db	9 570 Ft/db	9 570 Ft
Tolózár VAG F4 DN 100	2	db	37 950 Ft/db	75 900 Ft
Beép készlet DN100 fix	2	db	7 400 Ft/db	14 800 Ft
HAWLE H8 tűzcsap földfeletti fix 80/1250-es	1	db	118 600 Ft/db	118 600 Ft
HAWLE tűzcsaphoz szivárgó	1	db	13 500 Ft/db	13 500 Ft
DN90 KPE hegtoldal tompa hosszú	1	db	2 260 Ft/db	2 260 Ft
DN80/108 acél lazakarima	1	db	4 200 Ft/db	4 200 Ft

DAKÖV Kft.
Bagi Üzemigazgatóság
2191 Bag, Dózsa György út 20.
Asz.: 10800870-2-13
Bsz.: 11742166-20006620

Tolózárcsapszekrény 614/A	3	db	7 450 Ft/db	22 350 Ft
Anyá M-16-os	64	db	25 Ft/db	1 600 Ft
Csavar HLF 16x80 TM	64	db	102 Ft/db	6 528 Ft
Lapos tömítés gumi 100-as	5	db	315 Ft/db	1 575 Ft
Lapos tömítés gumi 80-as	3	db	295 Ft/db	885 Ft
Jelzőszalag	61	fm	20 Ft/fm	1 220 Ft
Klórmész 50 dkg	1	db	660 Ft/db	660 Ft
Anyagköltség összesen:				634 188 Ft
Anyagigazgatási költség:				18% 114 153 Ft

Anyagköltség összesen:	748 341 Ft
------------------------	------------

Vízvezeték áthelyezés munkadíja:

Vízvezeték szerelők díja 5.800 Ft/óra: (3 fő x 8,5 óra x 3 nap = 76,5 óra) 443 700 Ft

CAT földmunkagép költsége:

Földmunkagép bérleti díja:	15 000 Ft/műsz. óra
Felhasznált műszakóra:	(3 munka nap * 8,5 óra =) 25,5 műsz. óra
Összesen: (15000 Ft/műsz. óra * 3 munka nap * 8,5 óra) =	382 500 Ft

Munkadíj összesen:	826 200 Ft
--------------------	------------

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége és szerelési díja:	1 574 541 Ft
---	--------------

II. kapcsolódó költségek:

Kiszállási költség: 4150 Ft/nap (3 munka nap * 4150 Ft/nap =) 12 450 Ft

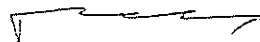
Talajtömörítő (döngölő) költsége:

Döngölő:	7530 Ft/műszakóra
Felhasznált műszakóra:	3 műszakóra
Összesen: (7530 Ft/mű.óra * 3 mű.óra) =	22 590 Ft

Ágyazóhomok: (anyag+fuvar)
15 m³ 8250 Ft/m³ 123 750 Ft

II. kapcsolódó költségek összesen:	158 790 Ft
------------------------------------	------------

Kelt: Bag, 2020. január 28.


Ritecz György
ügyvezető

DAKÖV Kft.
Bagi Üzemigazgatóság
2191 Bag, Dózsa György út 20.
Asz.: 10800870-2-13

DAKÖV Kft.
Bagi Üzemigazgatóság
2191 Bag, Dózsa György út 20.
Asz.: 10800870-2-13
Bsz.: 11742166-20006620

Előzetes költségkalkuláció

Kartal, 1563. hrsz. Köz, Dózsa György köz - Hóvirág u. közötti szakasz ivóvíz vezeték építés III. verzió
Dózsa György Köz - Hóvirág u. összekötése

Megrendelő: *Kartal Nagyközség Önkormányzata*
2173 Kartal, Baross u. 103.

Kivitelező: *DAKÖV Kft., Bagi Üzemigazgatóság*
2191 Bag, Dózsa György út 20.

Az egyes munkarészek összesítve:

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége	
és szerelési díja (nettó):	2 477 352 Ft
II. kapcsolódó költségek (nettó):	285 970 Ft
Mindösszesen (nettó):	2 763 322 Ft

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége és szerelési díja:

Anyagszükséglet:

<i>Megnevezés</i>	<i>Mennyiség</i>	<i>Mee.</i>	<i>Egységár</i>	<i>Összesen</i>
DN110 KPE vízcső PE100 PN10 SDR17	165	fm	2 200 Ft/fm	363 000 Ft
Multi joint DN 100 (104-132) karimás	4	db	45 640 Ft/db	182 560 Ft
T idom 3 peremes 100/100-as GG.	2	db	19 840 Ft/db	39 680 Ft
DN1100 elektro fitting karmantyú	3	db	2 800 Ft/db	8 400 Ft
DN110 KPE hegtoldal tompa hosszú	2	db	2 830 Ft/db	5 660 Ft
QN idom 80-as GG.	1	db	11 060 Ft/db	11 060 Ft
Tolózárr VAG F4 DN 80	2	db	30 800 Ft/db	61 600 Ft
Beép készlet DN80 fix	2	db	9 570 Ft/db	19 140 Ft
Tolózárr VAG F4 DN 100	2	db	37 950 Ft/db	75 900 Ft
Beép készlet DN100 fix	2	db	7 400 Ft/db	14 800 Ft
HAWLE H8 tűzcsap földfeletti fix 80/1250-es	1	db	118 600 Ft/db	118 600 Ft
Elektrofitting T-idom 110/110	1	db	13 110 Ft/db	13 110 Ft
Elektrofitting szűkítő karmantyú DN110/90	1	db	5 900 Ft/db	5 900 Ft
HAWLE tűzcsaphoz szivárgó	1	db	13 500 Ft/db	13 500 Ft
DN80/108 acél lazakarima	3	db	4 200 Ft/db	12 600 Ft
DN90 KPE hegtoldal tompa hosszú	1	db	2 260 Ft/db	2 260 Ft

DAKÖV Kft.
 Bagi Üzemigazgatóság
 2191 Bag, Dózsa György út 20.
 Asz.: 10800870-2-13
 Bsz.: 11742166-20006620

Tolózárcsapszekrény 614/A	4	db	7 450 Ft/db	29 800 Ft
Anyá M-16-os	104	db	25 Ft/db	2 600 Ft
Csavar HLF 16x80 TM	104	db	102 Ft/db	10 608 Ft
Lapos tömítés gumi 100-as	10	db	315 Ft/db	3 150 Ft
Lapos tömítés gumi 80-as	3	db	295 Ft/db	885 Ft
Jelzőszalag	165	fm	20 Ft/fm	3 300 Ft
Klórmész 50 dkg	1	db	660 Ft/db	660 Ft
Anyagköltség összesen:				998 773 Ft
Anyagigazgatási költség:	18%			179 779 Ft

Anyagköltség összesen:	1 178 552 Ft
------------------------	--------------

Vízvezeték áthelyezés munkadíja:

Vízvezeték szerelők díja 5.800 Ft/óra: (4 fő x 8,5 óra x 4 nap = 136 óra) 788 800 Ft

CAT földmunkagép költsége:

Földmunkagép bérleti díja:	15 000 Ft/műsz. óra
Felhasznált műszakóra: (4 munka nap * 8,5 óra =)	34,0 műsz. óra
Összesen: (15000 Ft/műsz. óra*4 munka nap*8,5 óra) =	510 000 Ft

Munkadíj összesen:	1 298 800 Ft
--------------------	--------------

I. ivóvíz elosztóvezeték, csomópontok, tűzcsap anyagköltsége és szerelési díja:	2 477 352 Ft
---	--------------

II. kapcsolódó költségek:

Kiszállási költség: 4150 Ft/ nap (4 munka nap *4150 Ft/nap =) 16 600 Ft

Talajtömörítő (döngölő) költsége:

Döngölő:	7530 Ft/műszakóra
Felhasznált műszakóra:	4 műszakóra
Összesen: (7530 Ft/mű.óra * 4 mű.óra) =	30 120 Ft

Ágyazóhomok: (anyag+fuvar)
 29 m3 8250 Ft/m3 239 250 Ft

II. kapcsolódó költségek összesen:	285 970 Ft
------------------------------------	------------

Kelt: Bag, 2020. január 28.

Ritecz György
 ügyvezető

DAKÖV Kft.
 Bagi Üzemigazgatóság
 2191 Bag, Dózsa Gy. út 20.
 Asz.: 10800870-2-13

Feladó: Prókai Péter <prokaipeter@invitel.hu>
Küldve: hétfő 2020. január 27 19:15
Címzett: kovacs.andras@dakov.hu
Másolatot kap: 'Ritecz György'; horvath.peter@dakov.hu; banko.gergely@dakov.hu
Tárgy: RE: árajánlatok kérése - Kartal 2 helyszín

Szervusz András!

Kartal település víziközmű hálózat bővítés tervezésére az alábbi árajánlatot adom:

1. Kartal, Petőfi köz ivóvíz ellátása Bocskay u. – Árpád fejedelem u.
között tervezési díj: 280.000.- Ft + ÁFA
2. Kartal Dózsa Gy. u. – Hóvirág u. között
köz tervezési díj: 280.000.- Ft +
ÁFA

Az árajánlat tartalmazza a megadott műszaki tartalom szerint készített engedélyezési tervet, a DAKÖV KFT közműnyilatkozatának beszerzéséig az összes költséget, és 8 példány tervdokumentáció leszállítását.

Az árajánlat nem tartalmazza a vízjogi létesítési eljárás díját (140.- 140.- ezer forint)

Amennyiben a tervezési szerződés szerint egyéni vállalkozóként végzem a tervezési feladatot, úgy alanyi adómentes körbe tartozom, ezért a tervezési díjra 0% áfa kerül felszámításra.

Kérem árajánlatomat elbírálni és kedvező esetben tervezési megbízást adni szíveskedjete.

Üdvözlettel: Prókai Péter tervező
13-4341 VZ-tel
70/381-7549

From: kovacs.andras@dakov.hu [mailto:kovacs.andras@dakov.hu]
Sent: Monday, January 27, 2020 5:02 PM
To: prokaipeter@invitel.hu
Cc: 'Ritecz György'; horvath.peter@dakov.hu; banko.gergely@dakov.hu
Subject: árajánlatok kérése - Kartal 2 helyszín
Importance: High

Szia Péter!

szíveskedj árajánlatot küldeni számomra a csatolt térképek és alábbi információk alapján:

1. Kartal, Petőfi Köz ivóvízellátása a Bocskay – Árpádfejedelem között
 - I. verzió: Árpádfejedelemtől – 536/10.hrsz: 91fm DN110, MJ-T-Tz-ak, végén leválasztó Tz.+tűzcsap
 - II. verzió: Bocskaytól-536/8. hrsz: 107 fm DN110, MJ-T-Tz-ak, végén leválasztó Tz.+tűzcsap
 - III. verzió: Árpádfejedelem-Bocskay összekötése: 174 fm DN90, MJ-T-Tz-ak mindkét oldalon, végén leválasztó Tz.+tűzcsap
2. Kartal, Dózsa György – Hóvirág közötti névtelen (1563. hrsz.) köz ivóvízellátása
 - I. verzió: Dózsa Gy.-tól – 1565/4.hrsz: 61fm DN110, MJ-T-Tz-ak, végén leválasztó Tz.+tűzcsap
 - II. verzió: Hóvirágtól-1565/4. hrsz: 82 fm DN110, MJ-T-Tz-ak, végén leválasztó Tz.+tűzcsap
 - III. verzió: Dózsa Gy.-Hóvirág összekötése: 165 fm DN90, MJ-T-Tz-ak mindkét oldalon, végén leválasztó Tz.+tűzcsap

beárazásnál kérlek további 2 szempontot figyelembe venni:

- a. csak terv, vízjogi létesítési engedélyezés nélkül.

b. terv+vízjogi létesítési engedélyeztetés

Kérdés esetén állok rendelkezésedre.

Köszönettel,
Üdvözlettel:

Kovács András
Ivóvízágazat vezető
DAKÖV Kft., Bagi Üzemigazgatóság
2191 Bag, Dózsa György út 20.
kovacs.andras@dakov.hu
30/733-05-13