

SZENNYVÍZELVEZETŐ HÁLÓZAT ÉPÍTÉS

Tervezői költségbecslés

Fajlagos árak meghatározása a

„SEGÉDLET

a KEOP-ból támogatott projektek fajlagos költségmutatóinak meghatározásához készült
„A vízellátás, vízkezelés, szennyvízelvezetés és -tisztítás
fajlagos költségei munkarész”-ben kidolgozottak alapján, figyelembe véve a terület sajátosságait és szükséges
további műszaki megoldások alkalmazását.

Az ár tartalmazza

Az ár tartalmazza a csőanyag árát, a burkolatbontást, a burkolat elszállítását és elhelyezését, a földkiemelést, a földvisszatöltést, tömörítést, az ágyazat költségét, a kiszoruló föld elszállítását, a lerakóhelyi díjat, a dúcolást, a tisztító aknák, bekötőidomok (4 db/aknaköz), víztartási próba költségeit; a nyomvonal sávós helyreállítását, a csatorna műszeres oválítás mérésének költségeit, valamint a geodéziai bemérést és dokumentálást.

Az ár nem tartalmazza az útburkolat esetleges és részleges sávós helyreállításának költségeit, valamint a telekhatáron építendő tisztító-ellenőrzőnyílás építési és anyagköltségeit.

Az árak ÁFA nélküli NETTÓ árak. A költségbecslés tétel árai eltérhetnek a mindenkori versenyhelyzetnek megfelelő tender áraktól.

1./

**Egy oldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba,
gumigyűrűs kötéssel: 250 mm-ig,**

1

DN 200 KG-PVC	30 500 .-	Ft / fm
----------------------	-----------	---------

Többletköltség a területre jellemző földmunka elvégzésére
a IV-VI fejtési talajosztály miatt

DN 200 KG-PVC	2 200.-	Ft / fm
----------------------	---------	---------

Többletköltség a terepviszonyok miatti többlet földmunka elvégzésére
a 3,5 méterig terjedő fektetés korrekciós tényezője miatt

DN 200 KG-PVC	2 800.-	Ft / fm
----------------------	---------	---------

Többletköltség a burkolat helyreállítás elvégzésére
Félpályás úthelyreállítás 3,0 m szélességben
(marás, szőnyegezés, 5 cm vtg Ac11)

DN 200 KG-PVC	átlagosan	4 500.-	Ft / fm
----------------------	------------------	---------	---------

Többletköltség a terepviszonyok miatti bukó és surrantóaknak
valamint a sűrűbb tisztítóaknak beépítése miatt

átlagosan	12 000.-	Ft / fm
------------------	----------	---------

A tétel fajlagos ára összesen: 52 000 .- Ft/fm

Készül:

18371 fm x 52 000 = 955 292 000.-

2./

A bekötővezetékek lezárásaként a telekhatáron építendő tisztító-ellenőrzőnyílás
építési és anyagköltsége

40 000 .- Ft / db

Készül:

1508 db x 40 000 = 60 320 000.-

3./

KPE szennyvíz nyomócsőrendszer szerelése
idomokkal,
földárókban,

Az alapár tartalmazza a csőanyag árát, földkiemelést, földvisszatöltést, tömörítést, ágyazat, víztartási próba költségeit, valamint a geodéziai bemérést és dokumentálását.

DN 63 KPE 7 000 .- Ft / fm

2

Többletköltség a területre jellemző földmunka elvégzésére
a IV-VI fejtési talajosztály miatt

DN 63 1 500.- Ft / fm

Többletköltség a nyomvonal helyreállítás elvégzésére

DN 63 átlagosan 3 800.- Ft / fm

A tétel összesen: 12 300 .- Ft

Készül:

440 fm x 12300 = 5 412 000 .-

4./

KPE szennyvíz nyomócsőrendszer szerelése
idomokkal, földárókban,

Az alapár tartalmazza a csőanyag árát, földkiemelést, földvisszatöltést, tömörítést, ágyazat, víztartási próba költségeit, valamint a geodéziai bemérést és dokumentálását.

DN 110 KPE 8 500 .- Ft / fm

Többletköltség a területre jellemző földmunka elvégzésére
a IV-VI fejtési talajosztály miatt

DN 110 1 800.- Ft / fm

Többletköltség a nyomvonal helyreállítás elvégzésére

DN 110 **átlagosan** 3 800.- Ft / fm

A tétel összesen: 14 100 .- Ft/fm

Készül:

440 fm x 14100 = 6 204 000 .-

5./

Szennyvíz átemelő berendezések műtárgyak

A fajlagos költség az alábbi tételeket tartalmazza: előregyártott vasbeton átemelőakna, munkagödörben helyezve, vagy kútsüllyesztve, külső energia betáplálás nélkül, alap felszereltségű irányítástechnikával, 2 db szivattyú beépítésével, biofilterrel, vízvételi lehetőséggel

kapacitás 01 – 1 m3/d 218 500.- .- Ft / db

3

Készül:

5 db x 218 500 = 1 092 500 .-

kapacitás 1 – 5 m3/d 350 000.- Ft/db

Készül:

2 db x 350 000 = 700 000 .-

MINDÖSSZESEN NETTÓ	1 029 020 500.-
---------------------------	------------------------

Dunaharaszti, 2012. június hó

Bartek István
felelős tervező
VZ-T 13-2042

Költségek megoszlása szennyvízgyűjtő területenkénti bontásban

1-0-0-0 jelű főgyűjtő szennyvíz gyűjtő területe

1./

Egy oldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba,
gumigyűrűs kötéssel: 250 mm-ig,

DN 200 KG-PVC 52 000 .- Ft / fm

Készül:

1050 fm x 52000 = **54 600 000 .-**

2./

A bekötővezetékek lezárásaként a telekhatáron építendő tisztító-ellenőrzőnyílás
építési és anyagköltsége

40 000 .- Ft / db

Készül:

66 db x 40 000 = **2 640 000.-**

A vízgyűjtő összesen: 57 240 000.- Ft

4

2-0-0-0 jelű főgyűjtő szennyvíz gyűjtő területe

1./

Egy oldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba,
gumigyűrűs kötéssel: 250 mm-ig,

DN 200 KG-PVC 52 000 .- Ft / fm

Készül:

380 fm x 52000 = **19 760 000 .-**

2./

A bekötővezetékek lezárásaként a telekhatáron építendő tisztító-ellenőrzőnyílás
építési és anyagköltsége

40 000 .- Ft / db

Készül:

30 db x 40 000 = **1 200 000.-**

A vízgyűjtő összesen: 20 960 000.- Ft

3-0-0-0 jelű főgyűjtő szennyvíz gyűjtő területe

1./

Egy oldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba,
gumigyűrűs kötéssel: 250 mm-ig,

DN 200 KG-PVC 52 000 .- Ft / fm

Készül:

6220 fm x 52000 = **323 440 000 .-**

2./

A bekötővezetékek lezárásaként a telekhatáron építendő tisztító-ellenőrzőnyílás
építési és anyagköltsége

40 000 .- Ft / db

Készül:

505 db x 40 000 = **20 200 000.-**

3./

Szennyvíz átemelő berendezések műtárgyak

kapacitás 01 – 1 m3/d 218 500.- .- Ft / db 5

Készül:

4 db x 218 500 = **874 000 .-**

kapacitás 1 – 5 m3/d 350 000.- Ft /db

Készül:

1 db x 350 000 = **350 000 .-**

4./

KPE szennyvíz nyomócsőrendszer szerelése
idomokkal, földárókban,

DN 63 KPE

Készül:

260 fm x 12300 = **3 198 000 .-**

DN 110 KPE

Készül:

440 fm x 14100 = **6 204 000 .-**

A vízgyűjtő összesen: 354 266 000.- Ft

4-0-0-0 jelű főgyűjtő szennyvíz gyűjtő területe

1./

Egy oldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba,
gumigyűrűs kötéssel: 250 mm-ig,

DN 200 KG-PVC 52 000 .- Ft / fm

Készül:

4885 fm x 52000 = **254 020 000 .-**

2./

A bekötővezetékek lezárásaként a telekhatáron építendő tisztító-ellenőrzőnyílás
építési és anyagköltsége

40 000 .- Ft / db

Készül:

443 db x 40 000 = **17 720 000.-**

3./

Szennyvíz átemelő berendezések műtárgyak

kapacitás 01 – 1 m³/d 218 500.- .- Ft / db

6

Készül:

1 db x 218 500 = **218 500 .-**

4./

KPE szennyvíz nyomócsőrendszer szerelése
idomokkal, földárókban,

DN 63 KPE

Készül:

70 fm x 12300 = **861 000 .-**

A vízgyűjtő összesen: 272 819 500.- Ft

5-0-0-0 jelű főgyűjtő szennyvíz gyűjtő területe

1./

Egy oldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba,
gumigyűrűs kötéssel: 250 mm-ig,

DN 200 KG-PVC 52 000 .- Ft / fm

Készül:

2575 fm x 52000 =

133 900 000 .-

2./

A bekötővezetékek lezárásaként a telekhatáron építendő tisztító-ellenőrzőnyílás
építési és anyagköltsége

40 000 .- Ft / db

Készül:

197 db x 40 000 =

7 880 000.-

A vízgyűjtő összesen:

141 780 000.- Ft

6-0-0-0 jelű főgyűjtő szennyvíz gyűjtő területe

1./

Egy oldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárrokba,
gumigyűrűs kötéssel: 250 mm-ig,

DN 200 KG-PVC 52 000 .- Ft / fm

Készül:

1235 fm x 52000 =

64 220 000 .-

2./

A bekötővezetékek lezárásaként a telekhatáron építendő tisztító-ellenőrzőnyílás
építési és anyagköltsége

40 000 .- Ft / db

Készül:

75 db x 40 000 =

3 000 000.-

A vízgyűjtő összesen:

67 220 000.- Ft

7-0-0-0 jelű főgyűjtő szennyvíz gyűjtő területe

1./

Egy oldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárrokba,
gumigyűrűs kötéssel: 250 mm-ig,

DN 200 KG-PVC 52 000 .- Ft / fm

Készül:

2026 fm x 52000 =

105 352 000 .-

2./

A bekötővezetékek lezárásaként a telekhatáron építendő tisztító-ellenőrzőnyílás
építési és anyagköltsége

40 000 .- Ft / db

Készül:

192 db x 40 000 =

7 680 000.-

3./

Szennyvíz átemelő berendezések műtárgyak

kapacitás 1 – 5 m³/d

350 000.- Ft/db

Készül:

1 db x 350 000 =

350 000 .-

4./

KPE szennyvíz nyomócsőrendszer szerelése
idomokkal, földárókban,

DN 63 KPE

Készül:

110 fm x 12300 =

1 353 000 .-

A vízgyűjtő összesen:

114 735 000.- Ft

Dunaharaszti, 2012. június hó

Bartek István
felelős tervező
VZ-T 13-2042