

IVÓVÍZELLÁTÁS VÍZELLÁTÓ 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 a csőanyag árát, a burkolatbontást, a burkolat elszállítását és elhelyezését, földkiemelés, földvisszatöltést, tömörítést, ágyazat, kiszoruló föld elszállítását, lerakóhelyi díjat, dúcolást; az idomok, bekötések, hálózati szerelvények (tűzcsap 200 m-ként, tolózáraknában, csapszekrényben átmérőtől független), a víztartási próba, a fertőtlenítés, és nyomvonal sávos helyreállításának költségeit, valamint a geodéziai bemérést és dokumentálást. Az árak ÁFA nélküli NETTÓ árak.

A költségbecslés tétel árai eltérhetnek a mindenkori versenyhelyzetnek megfelelő tender áraktól.

1./

KPE ivóvíz nyomóvezeték csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárokban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, szerelvényekkel tolózárakkal ff tűzcsapokkal.

PE SDR 11 (16 BÁR)

DN 100 (110)	31 000 .-	Ft / fm
---------------------	-----------	---------

1

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

DN 100 (110)	2 100.-	Ft / fm
---------------------	---------	---------

Többletköltség a terepviszonyok miatti többlet földmunka elvégzésére a 1,5-2,5 m mélységi korrekciók miatt

DN 100 (110)	2 100.-	Ft / fm
---------------------	---------	---------

Többletköltség a burkolat helyreállítás elvégzésére aszfalt makadám és vizes makadám burkolatokra

DN 100 (110)	átlagosan	4 800.-	Ft / fm
---------------------	------------------	---------	---------

A tétel összesen:

40 000 .- Ft

2./

KPE ivóvíz nyomóvezeték csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárokban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, szerelvényekkel tolózárakkal ff tűzcsapokkal.

PE SDR 11 (16 BÁR)

DN 160 (110)	34 200 .-	Ft / fm
---------------------	-----------	---------

Többletköltség a területre jellemző földmunka elvégzésére
a IV-VI fejtési talajosztály miatt
DN 160 3 000.- Ft / fm

Többletköltség a terepviszonyok miatti többlet földmunka elvégzésére
a 1,5-2,5 m mélységi korrekciók miatt
DN 160 3 000.- Ft / fm

Többletköltség a burkolat helyreállítás elvégzésére
aszfalt makadám és vizes makadám burkolatokra
DN 160 **átlagosan** 4 800.- Ft / fm

A tétel összesen: 45 000 .- Ft

3./

KPE ivóvíz nyomóvezeték csőrendszer szerelése epoxibázisú
szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal,
földárokban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16,
szerelvényekkel tolózárrakkal ff tűzcsapokkal.

PE SDR 11 (16 BÁR)

DN 200 37 200 .- Ft / fm 2

Többletköltség a területre jellemző földmunka elvégzésére
a IV-VI fejtési talajosztály miatt
DN 200 2 700.- Ft / fm

Többletköltség a terepviszonyok miatti többlet földmunka elvégzésére
a 1,5-2,5 m mélységi korrekciók miatt
DN 200 2 700.- Ft / fm

Többletköltség a burkolat helyreállítás elvégzésére
aszfalt makadám és vizes makadám burkolatokra
DN 200 **átlagosan** 4 800.- Ft / fm

A tétel összesen: 47 400 .- Ft

4./

Víztározó medence monolit vasbeton szerkezettel
gépészettel.
m³ 183 000.- Ft/

KÖLTSÉGBECSLÉS

Budaörs Frankhegy Közmű tervezés.

A Frankhegy vízellátó hálózatának

ELVI ENGEDÉLYEZÉSI TERVÉHEZ

I. nyomászóna

KPE ivóvíz nyomóvezeték csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárókban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, szerelvényekkel tolózárákkal ff tűzcsapokkal.
PE SDR 11 (16 BÁR)

— DN 110		
8295 fm	* 40 000 .-	331 800 000 .-
— DN 160		
119 fm	* 45 000 .-	5 355 000 .-
— DN 200		
3220 fm	* 47 400 Ft/fm =	152 628 000.-

3

Víztározó ellennyomó medence kialakítása monolit vasbeton szerkezettel gépesszettel. Nyomásfokozó gépházzal. A Kőhegyi medencék üzembe helyezésével

$$V = 2 \times 250 \text{ m}^3 * 160 000 .- \text{ Ft/m}^3 = 80 000 000.-$$

Az I. nyomászóna költsége összesen nettó: **564 428 000.-**

II. nyomászóna

KPE ivóvíz nyomóvezeték csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárókban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, szerelvényekkel tolózárákkal ff tűzcsapokkal.
PE SDR 11 (16 BÁR)

— DN 110		
4115 fm	* 40 000 .-	164 600 000 .-
— DN 160		
2061 fm	* 45 000 .-	92 745 000 .-

— DN 200		
703 fm	* 47 400 Ft/fm =	33 322 200.-

Víztározó medence monolit vasbeton szerkezettel
gépészettel.

V = 2 x 150 m ³	* 160 000 .- Ft/m ³ =	48 000 000.-
----------------------------	----------------------------------	--------------

Az II. nyomászóna költsége összesen nettó:	338 667 200.-
---	----------------------

III. nyomászóna

KPE ivóvíz nyomóvezeték csőrendszer szerelése epoxibázisú
szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal,
földárókban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16,
szerelvényekkel tolózárakkal ff tűzcsapokkal.
PE SDR 11 (16 BÁR)

— DN 110			
1352 fm	* 40 000 .-	54 080 000 .-	
— DN 160			
868 fm	* 45 000 .-	39 060 000 .-	

4

Az III. nyomászóna költsége összesen nettó:	93 140 000.-
--	---------------------

FŐÖSSZESÍTŐ

<i>Az I. nyomászóna költsége összesen nettó:</i>	564 428 000.-
<i>Az II. nyomászóna költsége összesen nettó:</i>	338 667 200.-
<i>Az III. nyomászóna költsége összesen nettó:</i>	93 140 000.-

MINDÖSSZESEN NETTÓ	996 235 200.-
---------------------------	----------------------

Dunaharaszti, 2012. június hó

Bartek István
felelős tervező
VZ-T 13-2042