

JÁSZÁROKSZÁLLÁS KERÉKPÁRÚT CSAPADÉKVÍZ ELVEZETŐ CSATORNA
KIEMELT SZEGÉLYŰ KERÉKPÁRÚTTAL
ELŐZETES MENNYISÉGEK KÖLTSÉGBECSLÉSHEZ (ACO 2)
2016.02.26.

1. CSAPADÉK CSATORNA ÉPÍTÉS (szakaszonként)			
1.1.szakasz:			
0+668,43 – 0+831,63			
V60 B 230/8,5	DN 600 cső		163,2 m
Akna			5 db
KIEMELT SZEGÉLY VÍZNYELŐ IDOM			
ACO DRAIN KERBDRAIN 305	(50x15x30,5 cm) MSZ 1433 (nettó ár : 13068 Ft/db)		
Víznyelő idom bekötés aknába		1 db	2,5 fm
Víz nyelő idombekötés csőre	3 x 2,5=7,5 fm	3 db	7,5 fm
Víznyelő szegélyidom	4x2=		8 db
Átvezetés aknán csövön	DN 160		4 db
Bekötő vezeték	4x2,5= 10 fm		10 fm
1.2.szakasz:			
0+668,43 – 0+244,69			
V60B 230/8,5	DN 600 cső		423,8 m
Akna			10 db
KIEMELT SZEGÉLY VÍZNYELŐ IDOM			
ACO DRAIN KERBDRAIN 305	(50x15x30,5 cm) MSZ 1433		
Víznyelő idom bekötés aknába	6 x 2,5=15 fm	6 db	15 fm
Víz nyelő idom bekötés csőre	8 x 2,5=20 fm	8 db	20 fm
Víznyelő szegélyidom	14x2 = 28		28 db
Átvezetés aknán csövön	DN 160		14 db
Bekötő vezeték	14 x 2,5= 35 fm		35 fm
1.3.szakasz:			
0+098,93 – 0+244,69			
V50 B 230/8,5	DN 500 cső		145,8 m
Akna			4 db
KIEMELT SZEGÉLY VÍZNYELŐ IDOM			
ACO DRAIN KERBDRAIN 305	(50x15x30,5 cm) MSZ 1433		
Víznyelő idom bekötés aknába	2x2,5 = 5 fm	2 db	5,0 fm
Víz nyelő idombekötés csőre	4 x 2,5= 10 fm	4 db	10,0 fm
Víznyelő szegélyidom	4x2 = 8 db		8 db
Átvezetés aknán csövön	DN 160		6 db
Bekötő vezeték	6 x 2,5= 15 fm		15 fm
1.4.szakasz:			
0+000 – 0+098,93			
V40 B 230/8,5	DN 400 cső		98,93 m
Akna			2 db
KIEMELT SZEGÉLY VÍZNYELŐ IDOM			
ACO DRAIN KERBDRAIN 305	(50x15x30,5 cm) MSZ 1433		
Víznyelő idom bekötés aknába	2 x 2,5 = 5 fm	2 db	5,0 fm
Víz nyelő idombekötés csőre	2 x 2,5= 5 fm	2 db	5,0 fm
Víznyelő szegélyidom	4x 2 = 8	8 db	
Átvezetés aknán csövön	DN 160	4 db	
2. HELYSZÍNE KÉSZÍTETT TISZTÍTÓ AKNÁK			
Külön táblázat szerint (21 db akna)			
Földmunka	1,5 x 1,5 x 0,3 m x 21 =		14,18 m3
Tűkör készítés	1,5 x 1,5 x 21=		47,3 m2
Tömörítés aknák alatt	Try 90 %		47,3 m2
Homokos kavics ágyazat	0,15 m		7,1 m3
szerelő beton	C12/15 min. betonból		4,73 m3
zsaluzat			126,5 m2
szerkezeti beton	C30/37 min. betonból		15,82 m3
vakolat 5 mm			36,8 m2

3. EGYÜTTESEN: CSAPADÉK CSATORNA ÉPÍTÉS			
(832 m)			
Kapubejárók, átereszek bontása			
törmelék elszállítása:	26 db x2,5x1,6 =		104 m3
BETONCSATORNA előregyártott csővekből			
V60B 230/8,5	163,2 + 423,74 = 586,94		587 m
V50B -230/8,5	145,76 m		146 m
V40/B 230/8,5	98,93 m		99 m
Humusz leszedés teljes hossz	0,1 m vtg : 832 x 0,8 x 0,1 = 666 m2		66,56 m3
Tükrő készítés csatorna nyomvonalán	811 x1,0=		811 m2
Tömörítés	Try 90 %		811 m2
Homokos kavics ágyazat	0,15 m. 811x 0,8 x 0,15		97,3 m3
Ágyazat tömörítés	Try 90 %		97,3 m3
szerelő beton	C12/15 min. betonból 811 x0,8 x 0,1		65 m3
Akna fedlap (13 cm)			21 db
Csőmegerősítés	C12/15 min. betonból - csatorna cső mellett felett kapubejáróknál		40 m3
KIEMELT SZEGÉLY VÍZNYELŐ IDOM			
ACO DRAIN KERBDRAIN 305	(50x15x30,5 cm) MSZ 1433 - (8+28+8+8+4)= 56		56 db
Víznyelő idom bekötés aknába	DN 160 11 x 2,5=		28,0 fm
Víz nyelő idom bekötés csőre	DN 160 17 x 2,5=		43,0 fm
Átvezetés aknán csövön	DN 160		28 db
4. MELLÉK UTCÁK FÖLDMEDRŰ CSATORNÁINAK BEKÖTÉSE RÁKÖTÉSE A RENDSZERRE:			
Hársfa utca csapadékvíz árok beköt Ø40 cm-es elő fejjel Ø40 cm –beton csőtaggal köt be a 0+098,93 szelvénybe			
Eötvös utca –páratlan oldal csapadékvíz árok: Ø40 cm-es elő fejjel Ø40 cm –beton csőtaggal köt be a 0+244,39 szelvénybe			
Eötvös utca –páros oldal csapadékvíz árok: Ø40 cm-es elő fejjel Ø40 cm –beton csőtaggal köt be a 0+257,58 szelvénybe			
Kökény utca csapadékvíz árok: beköt Ø40 cm-es elő fejjel Ø40 cm –beton csőtaggal köt be a 0+571,15 szelvényben			
Halastó utca csapadékvíz árok: beköt Ø40 cm-es elő fejjel Ø40 cm –beton csőtaggal köt be a 0+665,15 szelvényben			
Munkácsi M. utca csapadékvíz árok: beköt Ø40 cm-es elő fejjel Ø40 cm –beton csőtaggal köt be a 0+733,48 szelvényben			
Előfej:	EF.40 (1:1) (65x72x74) 360 kg/db		6 db
V40 B 230/7,5	DN 400 cső	(13,8 m)	6 db
Előfej:	EF.60 (1:1,5) (150x110/110) 1437 kg/db		1 db
V60 B 230/8	DN 600 cső	2,3 m	1 db
Elő fenék burkolat bekötésnél: (7 db)	40x40x10 cm előregyártott betonlapból		18,2 m2
5 cm ágyazati C12/15 betonba rakva	2,6 m2/db		
10 cm HK ágyazat	0,3 m3/db		2,1 m3
5 cm ágyazati beton	0,15 m3/db		1,05 m3
Kőszórás 0,2 m vtg	0,52 m3/db		3,64 m3