

# TÉTELES SZAKÉRTŐI KÖLTSÉGBECSLÉS ÉS MENNYISÉGSZÁMÍTÁS

Solymár esőzések okozta „vis maior” jellegű károsodások helyreállítása az Orgona utca, Munkás utca és Mátyás király utcai csomópont alatt  
húzódó Káposztás-patak  
nevezetlen mellékágán (26 hrsz-ú vízfolyás)

**EBR42: 495.387**

KÖLTSÉGVETÉSI ÖSSZESÍTŐ					
Sorsz.	Tétel		Nettó	ÁFA27%	Bruttó
I.	Ár-, belvítvédelmi vízilétesítmény helyreállítása		49 701 500	13 419 405	63 120 905
II.	Egyéb "soft" költségek		4 610 000	1 244 700	5 854 700
		összesen:	54 311 500	14 664 105	68 975 605

## I. ÁR- BELVÍZVÉDELMI VÍZILÉTESÍTMÉNYEK HELYREÁLLÍTÁSA

Tsz.	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen	Mennyiségyszámítás
A.) Előkészítő munkák								
1,	Terület lezárása	100	fm	500	1 000	50 000	100 000	1 x 100 m
2,	Ideiglenes forgalomterelési táblákkal	6	db	5 000	15 000	30 000	90 000	2 x 3 db
3,	Mobil illemhely kihelyezése	3	hó	-	25 000	-	75 000	1 x 3 hónap
4,	Ideiglenes energia-, vízellátás	1	ktg	-	250 000	-	250 000	1 ktg
5,	Ideiglenes depónia hely kialakítása építőanyagok részére	200	m2	1 500	1 500	300 000	300 000	10 x 20 m
6,	Közüti szalagkorlát értékmentő bontása és visszaépítése	30	fm	-	20 000	-	600 000	1x30m
7,	Jelzőlámpás forgalomterelés kiépítése	1	ktg	150 000	350 000	150 000	350 000	1 ktg
8,	Műtárgyak helyének EOv koordináták szerinti kitűzése	1	ktg	-	150 000	-	150 000	1 mérnöknap

9,	191/2009. (IX. 15.) Korm. rend. 13. §. szerinti felelős műszaki vezető alkalmazása	8	alk	-	60 000	-	480 000	1 x 8 alk
	<b>A.) Előkészítő munkák összesen:</b>					<b>530 000</b>	<b>2 395 000</b>	
<b>B.) Alépítményi és földmunkák</b>								
10,	Bozót és cserje irtás 10 cm átmérőig, felrakása szállítóeszközzre, szállítása lerakóhelyre	300	m2	-	5 000	-	1 500 000	100m x 3m
11,	Fakivágás, 30 cm átmérőig, elszállítással	15	db	-	35 000	-	525 000	15 db
12,	Bevágás készítése Tubosider cső részére helyén III.-IV. fejt. Oszt. Talajban gépi erővel	225	m3	-	6 000	-	1 350 000	1,5x1,5x100
13,	Aszfaltburkolat vágása	8	fm	-	3 500	-	28 000	2x4m
14,	Földkiemelés burkolt árok és rácsos átereszt részére	15	m3	-	6 000	-	90 000	4x0,8x0,8+30x0,8x0,5
15,	Zúzottkő alaptest munkaárkának kiemelése munkagéppel, IV. fejt. oszt. talajban, a kitermelt talaj deiglenes helyszíni deponálásával	30	m3	-	6 000	-	180 000	1,5x0,2x100
16,	Károsodott zártrendszerű NÁ500 beton csőátereszt bontása elszállítással önkormányzat által kijelölt depóniára	100	fm	-	9 500	-	950 000	1x100m
17,	Gabion támfal hézagos dúcolása munkavégzés idejére	300	m2	1 500	3 000	450 000	900 000	100m x 3m
18,	Fejtett föld, törmelék elszállítása, felrakása szállítóeszközzre, szállítással önkormányzat által kijelölt depóniára 10 km-en belül	384	m3	-	7 000	-	2 688 000	(225+15)*1,6
19,	Tükröképztés Tubosider cső, mederelem és rácsos átereszt alatt tömörítéssel Trg.:95%	171	m2	-	1 500	-	256 500	100mx1,5m + 30x0,6 + 4m x 0,8
20,	Stabilizált agyagos feltöltés készítése a Tubosider cső felett és árokelem mellett, réteges terítéssel és tömörítéssel Trg.: 90% termelt anyagból	170	m3	11 500	8 500	1 955 000	1 445 000	((1,5x1,5)-(0,5*0,5*3,14))x100 + 30x1,5x0,5
21,	Köszorás készítése	30	m2	1 800	2 000	54 000	60 000	15m x 2m
22,	Terep rendezése	500	m2	500	1 500	250 000	750 000	100mx5 m
	<b>B.) Alépítményi és földmunkák összesen:</b>					<b>2 709 000</b>	<b>10 722 500</b>	
<b>C.) Szerkezetépítési munkák</b>								
23,	Alapgödör víztelenítése szivattyúzással	80,0	óra	1 500	3 000	120 000	240 000	10 nap x 8óra

24,	400g/m2 szőtt geotextília szűrő készítése Tubosider cső zúzottkő alapja körül	340,0	m2	1 200	800	408 000	272 000	3,4x100m
25,	M50 zúzottkő anyagból szoliteresített alaptest készítése a Tubosider cső és mederem alatt, tömörítéssel	33,0	m3	15 500	9 500	511 500	313 500	1,5x0,2x100 + 30x0,5x0,2
26,	Homokágy készítése 10 cm vtg-ban	15,0	m3	14 500	9 500	217 500	142 500	1,5x0,1x100
27,	Vb. Fogadó műtárgy építése Tubosider cső felvízi oldalán földmunkával, zsaluzással, betonacélszereléssel, C30/37 min. betonból	6,0	m2	95 000	75 000	570 000	450 000	3x2m
28,	NÁ1000 Tubosider bordás acélső fektetése	100,0	fm	85 000	55 000	8 500 000	5 500 000	15m x 2m x 4 sor (1m)
29,	RENO matrac mederstabilizáció a tudbosider cső fölött 30 cm vtg.	300,0	m2	10 000	12 500	3 000 000	3 750 000	3mx100m
30,	Rácsos átereszt építése	4,0	fm	150 000	125 000	600 000	500 000	1x4m
31,	Előregyártott surrantóelemek beépítése betonágyazatra	10,0	m	15 000	15 000	150 000	150 000	1x10 m
32,	KV30 árokelem fektetése	30,0	fm	25 000	15 000	750 000	450 000	1x30fm
33,	Víznyelő aknaműtárgy készítése 3-4 m magasságban	2,0	db	400 000	350 000	800 000	700 000	2x1db
34,	Mátyás kir. Út padkájának stabilizálása 60x40 gyeprácskő beépítésével, zúzottkő kitöltéssel	60,0	m2	12 500	7 500	750 000	450 000	30x2 m
35,	Gabionkosaras végfal építése	9,0	m3	50 000	50 000	450 000	450 000	2db 2x1x1 + 2db 1,5x1x1 + 2db 0,5x1x2
36,	Rézsűképzés	400,0	m2	1 500	2 500	600 000	1 000 000	100x4
	<b>C.) Szerkezetépítési munkák összesen:</b>					<b>17 427 000</b>	<b>14 368 000</b>	

D.) Befejező munkák								
37,	Ideiglenes depóniatér felszámolás	200,0	m2	-	1 500	-	300 000	10 x 20 m
38,	Finom tereprendezés, füvesítés	500,0	m2	1 500	1 000	750 000	500 000	100x5m
39,		0,0	m2	17 500	15 000	-	-	65mx1,1m
	D.) Befejező munkák összesen:					750 000	800 000	

A+B+C+D összesen nettó:

21 416 000

28 285 500

I. ÁR- BELVÍZVÉDELMI VÍZILÉTESÍTMÉNYEK HELYREÁLLÍTÁSA ÖSSESEN NETTÓ:

49 701 500

II.) Egyéb "soft" költségek

Tsz.	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen	Mennyiségszámítás
40,	Műszaki szakértői nyilatkozat	1	ktg	-	160 000	-	160 000	1 költség
41,	Engedélyezési és kiviteli "egyesített" tervdokumentáció	1	ktg	-	2 500 000	-	2 750 000	1 költség
42,	Részletes geodéziai felmérés	1	ktg	-	350 000	-	350 000	1 költség
43,	Műszaki ellenőrzés	1	ktg	-	1 350 000	-	1 350 000	1 költség
						-	4 610 000	

II.) Egyéb "soft" költségek összesen nettó:

4 610 000