

**MINTAKÖLTSÉGVETÉS**

**- tételjegyzék -**

Sor- szám	Feladat megnevezése	Mérték- egység	Nettó egységár (Ft)	Súlyszám	Súlyszámmal szorzott nettó egységárak
<b>Előkészítő munkák, ideiglenes segédszerkezetek vállalási ár (egységár) tekintetében</b>					
1.	Bozót és cserjeirtás 5 cm szár átmérőig	m2	385,-	5	
2.	Fakitermelés 20 cm törzsátmérőig tuskó kiszedés nélkül	db	3 850,-	5	
3.	Fakitermelés 20-30 cm törzsátmérőig tuskókiszedés nélkül	db	7 100,-	5	
4.	Tuskókiszedés géppel 0-30 cm tönkátmérőig	db	8 650,-	5	
5.	Padkakaszálás kézzel	m2	85,-	5	
6.	Rézsükaszálás kézzel	m2	105,-	5	
7.	Gépi kaszálás	m2	56,-	5	
8.	Közmű feltárása kézi erővel	m3	7 500,-	5	
9.	Üzemben lévő, meglévő közművezetékek (viz, gáz, telefon, elektromos, optikai, stb.) fel függesztése, üzembiztosítása és bevédése sérülés ellen	db	5 782,-	5	
10.	Munkahelyi elkorlátozó jelzőszalag kihelyezése és helyszínen tartása	fm	75,-	5	
11.	Munkahelyi elkorlátozó táblakészlet kihelyezése oszloppal és az első tíz napi helyszínen tartása ( ÚT 2-1.119 6.1.1)	készlet	6 600,-	5	
12.	Munkahelyi ideiglenes forgalomirányító jelzőlámpa készlet kihelyezése áramellátással	pár	26 000,-	5	
13.	Ideiglenes forgalmi rend fenntartása, jelzőlámpa üzemeltetése	nap	5 215,-	5	
14.	Sárga villogó mobil lámpa kihelyezése és helyszínen tartása az első tíz napig	db	5 000,-	5	
15.	Munkahelyi védőkorlát kihelyezése lábbal, deszkázattal helyszínen tartása az első tíz napon	fm	702,-	5	
16.	Elkorlátozó berendezések 10 napon túli fenntartásának költségei	nap	550,-	5	
17.	Sík felület zsaluzása	m2	2 250,-	5	
18.	Íves felület zsaluzása	m2	3 500,-	5	
19.	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zártsorú	m2	2 400,-	5	
20.	Munkaárok dúcolása acéltáblás dúcrendszerrel	m2	1 200,-	10	
<b>Írtás, föld és szikla munkák vállalási ár (egységár) tekintetében</b>					
21.	Humusz vagy termőréteg lefejtése, deponálása	m3	990,-	10	
22.	Nádvágás kézi erővel, a zöldhulladék 5 km-en belüli elszállításával	m2	548,-	10	
23.	Nádvágás gépi erővel, a zöldhulladék 5 km-en belüli elszállításával	m2	323,-	5	
24.	Földkitermelés közművesített területen kézi munkával, karoláson belüli deponálással, bármely célból	m3	6 080,-	20	
25.	Földkitermelés közművesített területen géppel, rakodással, vagy helyben deponálva	m3	3 180,-	20	
26.	Földkitermelés közművesítetlen területen géppel, rakodással, vagy helyben deponálva	m3	2 150,-	20	
27.	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba tömörítés nélkül, I-IV. o. talajban kézi erővel a vezeték (műtárgy) környezetében	m3	1 950,-	20	
28.	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba tömörítés nélkül, I-IV. o. talajban gépi erővel a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	m3	1 980,-	20	
29.	Alakító földmunkák, tereprendezés jellegű földmunka sík és rézsús felületen földpótlás nélkül	m2	420,-	20	
30.	Tereprendezés sík felületen, padkán 10 cm-ig terjedő föld pótlással	m2	1 310,-	20	

31.	Tereprendezés rézsűs felületen 10 cm-ig terjedő földpótlással	m2	1 420,-	10
32.	Humuszterítés 20 cm vastagságig előre elkészített felületre	m3	1 440,-	10
33.	Füvesítés előkészített talajon magvetéssel, kézzel szórva, trágyázás nélkül	m2	116,-	5
34.	Füvesítés előkészített talajon magvetéssel, kézzel szórva, műtrágyázással	m2	204,-	5
35.	Árok tisztító kotrása kézi munkával a föld karoláson belüli deponálásával	m3	5 100,-	20
36.	Árok tisztítás, kotrás géppel a föld rakodásával vagy helyben deponálásával	m3	3 100,-	20
37.	Gyökérvonás mederkotrás	fm	1 335,-	20
38.	Mederkotrás, iszapkiemelés	m3	1 800,-	20
39.	Átereszt kézi tisztítás	m	2 500,-	10
40.	Átereszt gépi mosása	m	1 750,-	10
41.	50 cm x 50 cm 1,50 m mélységig víznyelő akna tisztítása, a kitermelt anyag 5 km-en belüli elszállításával	db	4 750,-	20
42.	Kisméretű csatorna (nyílt földárók) építése 1,0 m2 szelvényig kézi erővel	m3	6 580,-	20
43.	Csatorna (nyílt földárók) építése 1,0 m2 szelvényméret felett, gépi erővel	m3	2 170,-	20
44.	Feltöltések készítése zúzalék, murva felhasználásával	m3	11 450,-	20
45.	Deponált föld helyben történő elterítése	m3	1 210,-	10
46.	Deponált föld, humusz és különféle darabos ömlesztett anyagok rakodása szállítóeszközhöz	m3	520,-	10
47.	Föld, humusz és különféle szabadon elhelyezhető ömlesztett anyagok szállítása lerakóhelyre 5 km belül	m3	2 480,-	10
48.	Föld, humusz és különféle szabadon elhelyezhető ömlesztett anyagok szállítása lerakóhelyre 10 km belül	m3	3 320,-	10
49.	Különféle korlátozással elhelyezhető ömlesztett vagy darabos anyagok szállítása jogosult befogadóba tehergépkocsival 5 km szállítási távolságon belül	m3	5 775,-	5
50.	Tükör kialakítása, készítése géppel, kiegészítő kézi munkával	m2	440,-	20
51.	Talajjavító vagy ágyazati réteg építése homokos kavicsból	m3	8 200,-	20
52.	Ágyazati réteg építése 0/20-0/80 zúzalékból	m3	11 500,-	20
53.	Tükör szelvény simítóhengerlése	m2	160,-	20
54.	Föld és ágyazati anyag tömörítése trg 85-90 % mértékig	m3	620,-	20
55.	Mini kotró (1,5 tonnás) gépóradíj	óra	6 000,-	20
56.	Kotrarakodó (8 tonnás) gépóradíj	óra	8 500,-	20
57.	Forgókotró (16 tonnás) gépóradíj	óra	10 500,-	10
58.	Szivattyú üzemeltetése (50-250 l/min)	óra	975,-	10
59.	Szivattyú üzemeltetése (250-1000 l/min)	óra	1 200,-	10
60.	Szivattyú éjszakai, hétvégi üzemeltetési pótléka	óra	2 700,-	10
<b>Bontási munkák vállalási ár (egységár) tekintetében</b>				
61.	Közmű nyomvonalon vagy bontási vonalon szélvágás, burkolat fűrészelés	fm	1 005,-	20
62.	Makadám rendszerű burkolatok bontása géppel	m3	3 595,-	20
63.	Beton és betonelemburkolatok bontása kézi munkával	m3	8 595,-	20
64.	Beton és betonelem burkolatok bontása géppel	m3	3 800,-	20
65.	Aszfali burkolati rétegek bontása, kézi munkával	m3	8 595,-	20
66.	Aszfalt burkolati rétegek bontása géppel	m3	3 800,-	20
67.	Burkolat gépi marása 2-5 cm között	m2	950,-	20
68.	Térkő és betonkő burkolatok bontása alépitmény nélkül kézzel a bontott köburkolatok raklapra történő felrakásával	m2	3 286,-	20
69.	Terméskő burkolat bontása beton ágyazattal	m3	5 600,-	10
70.	Műanyag, egyedi építmények törmelékre bontása	m3	11 850,-	10
71.	Lakatos szerkezet bontása	t	10 090,-	10
<b>Közmű és vízépítési munkák vállalási ár (egységár) tekintetében</b>				
72.	Terméskő burkolat készítése hézagolás nélkül, kész ágyazatra szárazon rakva	m3	14 050,-	10

73.	Terméskőburkolat készítése betonba rakva	m3	18 050,-	10
74.	Terméskő támfal javítása kőpótlással, előkészítéssel	m3	16 550,-	10
75.	Hézagjavítás cementhabarccsal meglévő burkolatban, vagy támfalon	m2	2 100,-	10
76.	Dilatációs hézag készítése utóvágással, kiöntéssel	fm	3 800,-	5
77.	Víz záró szárazhabarcs vakolat készítése	m2	5 700,-	10
78.	Terelőgát építése és bontása ( C-10 beton)	m3	25 875,-	5
79.	Betonacél helyszíni szerelése bordás betonacélból, 4-14 mm átmérő között	t	294 000,-	5
80.	Betonacél helyszíni szerelése bordás betonacélból, 16-40 mm átmérő között	t	260 000,-	5
81.	Armatúra készítése és beszerelése hegesztett betonacél hálóból, 10 mm névleges átmérőig	t	249 000,-	5
82.	Egysoros csőkorlát készítése, rögzítéssel, festéssel	m	55 000,-	5
83.	Egyéb lakatos szerkezet elhelyezése	kg	17 500,-	5
84.	Alap, vagy szerelőbeton készítése C 12/15 min. betonból	m3	34 105,-	20
85.	Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, rézsűburkolatok alá. betonból C16/20 kavicsbeton	m3	37 035,-	20
86.	Akna vagy műtárgybeton készítése minimum C 20/25 min. betonból	m3	41 820,-	20
87.	Pince illetve egyéb földalatti üregek tömődékelése C 8 típusú habbetonnal	m3	23 750,-	20
88.	Árokburkolat építése előre elkészített földmüre soványbeton ágyazattal, hézagképzéssel és fejtérrel előre gyártott, 40x40x10 méretű beton mederlapokkal	m2	18 800,-	20
89.	Árokburkolat építése előre elkészített földmüre soványbeton ágyazattal, hézagképzéssel és fejtérrel előre gyártott, 60x40x10 méretű beton mederlapokkal	m2	19 960,-	20
90.	Beton vágás vízlevezető burkolat javítása előre elkészített aléptményre C 20 minőségű betonkeverékből 20 cm vastagságban, széleken 0,3 x 0,4 m C10 min. beton hosszbordákkal, 5 méterenként dilatálva	m2	15 000,-	20
91.	Terméskő burkolatú vízlevezető javítása C-10 min. beton ágyazattal előre elkészített aléptményre	m2	7 700,-	10
92.	Mederburkolat készítése betonlappal, meglévő ágyazatra, hézagolással, 40x40x10 lapokból	m2	12 945,-	20
93.	Rézsű- és mederburkolat; Betonburkolat készítése, kész ágyazatra, C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbetonból	m3	37 800,-	20
94.	Fejtérrel készítése betonból	m3	36 600,-	20
95.	gyéphézagos burkolat készítése előre gyártott elemekből. (40x40x10) meglévő ágyazatra termőföld kiékeléssel, füvesítéssel	m2	12 116,-	10
96.	mint előző, csak bontott elemekből	m2	8 001,-	10
97.	40/40/50 árokburkoló elem elhelyezése homokos kavics ágyazattal	fm	16 550,-	10
98.	40/40/50 árokburkoló elem elhelyezése beton ágyazattal	m2	22 050,-	
99.	Kerti folyóka elem elhelyezése homokos kavics ágyazattal	fm	4 600,-	10
100.	Rézsű stabilizálása geotextiliára terített vízépítési terméskővel	m3	15 640,-	10
101.	Tokos betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, belső csőátmérő: 30 cm	m	8 165,-	20
102.	Tokos betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, belső csőátmérő: 40 cm	m	10 005,-	20
103.	Tokos betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, belső csőátmérő: 50 cm	m	14 260,-	20
104.	Tokos betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, belső csőátmérő: 60 cm	m	17 693,-	20
105.	Tokos betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, belső csőátmérő: 80 cm	m	29 182,-	20
106.	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, gumigyűrűs kötéssel, NA 110-125 KG-PVC	m	1 969,-	20

107.	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, NA160 KG-PVC	m	2 786,-	20
108.	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, NA200 KG-PVC	m	3 881,-	20
109.	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, NA300 KG-PVC	m	9 565,-	20
110.	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, NA400 KG-PVC	m	19 251,-	20
111.	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, NA500 KG-PVC	m	31 976,-	20
112.	Aknaépítés előre gyártott elemekből, gumigyűrűs kötéssel, 100 cm belmérettel, 2,0 m mélységig	db	122 408,-	20
113.	Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, 100 cm belméretű, elem magassága: 100 cm	db	36 228,-	20
114.	Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, 100 cm belméretű, elem magassága: 75 cm	db	23 831,-	20
115.	Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, 100 cm belméretű, elem magassága: 50 cm	db	21 336,-	20
116.	Négyzet alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, 30x30 cm kisméretű elemekből	db	48 625,-	20
117.	Négyzet alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, 50x50 cm méretű elemekből	db	53 500,-	20
118.	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, könnyű (B 125 terhelési osztály) kivitel, göv.aknafedlap 600 mm	db	29 880,-	20
119.	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, félnehéz (C 250 terhelési osztály) kivitel, göv.aknafedlap 600 mm	db	34 860,-	20
120.	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitelű, göv. aknafedlap Ø 600 mm	db	40 598,-	20
121.	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, öv. aknafedlap 600x600 mm (840x840 mm), B 125 kN terhelési oszt.	db	32 081,-	20
122.	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, öv. aknafedlap 600x600 mm (840x840 mm), D 400 kN terhelési oszt.	db	54 917,-	20
123.	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú 32/32 cm méretű	db	31 332,-	20
124.	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, 48/48 cm méretű	db	39 216,-	20
125.	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, kör alakú kivitel Ø 600 méretben, D 400 kN terh.o.	db	40 904,-	20
<b>Burkolat építési, fenntartási munkák vállalási (egységár) tekintetében</b>				
126.	Zúzottkő és makadám burkolat alépitmény építése, szórt útalap építése 0/80-0/120 komlói zúzalékból kiékelő anyag bedolgozásával 25 cm vastagságig terítéssel, tömörítéssel	m3	13 425,-	20
127.	Zúzottkő alépitmény készítése térkő burkolatok alá teherhordó kivitelben előre elkészített földműre 25 cm vastagságig	m3	13 925,-	10
128.	Járatos térkőburkolatok építése 6 cm vastag szürke térkőből, ágyazó zúzalékkal, és homok hézagolással	m2	12 715,-	10
129.	Járatos térkőburkolatok építése 6 cm vastag színes térkőből, ágyazó zúzalékkal, és homok hézagolással	m2	13 939,-	10
130.	Járatos térkőburkolatok építése 8 cm vastag szürke térkőből, ágyazó zúzalékkal, és homok hézagolással	m2	11 971,-	10
131.	Járatos térkőburkolatok építése 8 cm vastag színes térkőből, ágyazó zúzalékkal, és homok hézagolással	m2	13 390,-	10
132.	Gyepkő, rácskő vagy ÖKO betonkő burkolat építése parkolók vagy bármely egyéb célra homok ágyazattal kitöltő humusz, homok vagy zúzalék terítéssel, alépitményi munkák nélkül	m2	12 116,-	10

133.	Térkőburkolat építése magas minőségi és esztétikai kategóriájú térkő alkalmazásával, ágyazó zúzalékkal és homok hézagolással 6-8 cm vastagságig	m2	17 160,-	10	
134.	Soványbeton, vagy Ckt burkolat alap építése utókezeléssel előre elkészített alépitményre	m3	25 376,-	10	
135.	Beton burkolat építése simított felülettel út és térburkolat részére C 20 min betonból, utókezeléssel	m3	45 600,-	10	
136.	Beton hézag kitöltés, javítás fugakezelő anyaggal	fm	2 670,-	10	
137.	Járda vagy kerti szegély építése C-10 min.beton alapperendán beton megtámasztással hézag kezeléssel előkészítő földmunkákkal	fm	4 210,-	10	
138.	Teleszkópos szennyvízakna fedlapjának szintre emelése beton gallér alépitésével	db	9 720,-	20	
139.	Közmű fedlapok hibáinak javítása, szintre emelése fedlap és keret visszanyerésével szennyvízakna esetében 500-700 mm átmérőig	db	25 800,-	20	
140.	Közmű fedlapok hibáinak javítása, szintre emelése fedlap és keret pótlásával szennyvízakna esetében 500-700 mm átmérőig	db	72 013,-	20	
141.	Közmű fedlap szintre emelése ivóvíz tolózárokna esetében vasbeton fedlap átépítésével	db	70 520,-	20	
142.	Csapadékvíznyelő fedlapok szintre emelése fedlap visszanyerésével	db	15 660,-	20	
143.	Csapadékvíznyelő fedlapok szintre emelése fedlap visszanyerése nélkül	db	40 378,-	20	
144.	Csapadék tisztítóaknák javítása, bontási zsaluzási munkák nélkül beton vagy vasbeton szerkezettel C 25 min. beton felhasználásával	db	21 050,-	20	
<b>Súlyszámmal szorzott nettó egységárak összege</b>					