

BRICOLL Kft.
2903 Komárom, Jászai Mari u. 22/A.
Tel.: 34/345-295,
Fax : 34/540-396
Bank:10403631-36311507-0000000
Adószám : 10552807-2-11



Név :Bábolna Város Önkormányzata

Cím : Bábolna, Jókai Mór utca 12.

Kelt: 2009-04
Szám : 2009-010

A munka leírása: Bábolna,
EGÉSZSÉGHÁZ felújítási munkák
Csapadék és szennyvízelvezetés

Készítette :.Sáfrán J.

Készült: 2009 január 01-i utánpótlási árakon, szabadár

Költségvetés főösszesítő (HUF)

Megnevezés	Összeg	Összeg
1. Építmény közvetlen költségei	.....	.....
1.2 Közvetlen önköltség összesen	.....	.....
2.1 Fedezet vetítési alap		.....
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		.....
4.1 ÁFA vetítési alap		.....
4.2 Áfa	20%	.....
5. A munka ára		.....

Aláírás

Munkanem összesítő (HUF)

Munkanem száma és megnevezése	Összeg	Összeg
12 Felvonulási létesítmények		
14 Víztelenítés		
21 Irtás, föld- és sziklamunka		
22 Szivárgóépítés, alagcsövezés		
53 Közmű csatornaépítés		
61 Útburkolat alap és makadámburkolat készítése		
62 Kőburkolat készítése		
63 Bitumenes alap és makadámburkolat készítése		
I. Fejezet munkanemei összesen

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	12-004-001.1.1 (1) Megvalósulási terv készítése 3 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
2	12-006-001-0451007 (1) ÖN KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával, I-IV. osztályú talajba Alumínium veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 700 mm 4 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
3	12-006-001-0451017 (1) ÖN KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával, I-IV. osztályú talajba Alumínium tilalmi jelzőtábla, fényvisszaverő, 700 mm 4 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
4	12-006-001-0451027 (1) ÖN KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával, I-IV. osztályú talajba Alumínium utasítást adó tábla, fényvisszaverő, 700 mm 4 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
5	M12-005-001.1-0130795 (1) Közmű kezelői szakfelügyelet 5 óra	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
Munkanem összesen:			.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen Anyag	Munkadíj
1	14-002-001.1 (1) Nyíltvíztartás szivókútjainak készítése, kútgyűrű beépítése 80/75 cm méretű elemekkel előírányzat! 1 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
2	14-002-001.2 (2) Nyíltvíztartás szivókútjainak készítése, 80 cm átmérőjű szivókutak fenékbetoneozása előírányzat! 1 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
3	14-002-002.1.1 (3) Nyíltvíztartásnál helyszímentartás, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval előírányzat! 72 óra	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
4	14-002-002.2.1 (6) Nyíltvíztartásnál üzemelés, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval előírányzat! 10 óra	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
Munkanem összesen:			.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	21-003-002.1.2 (14) Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III. 18 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
2	21-003-006.1.1 (40) Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig 171,8783 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
3	21-003-011.1.1 (87) Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezetékek (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig 42,9696 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
4	21-003-011.2.1 (89) Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben 94,5331 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
5	21-004-002.1.1 (4) Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságban, talajosztály: I-IV. 336,5 m2	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
6	21-008-002.2.2 (11) Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 90% 94,5331 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
7	21-008-002.3.1 (13) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85% 42,9696 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
8	21-003-007.1.1.1 (44) ÖN Munkagödör földkiemelés épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig 9,8585 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
9	21-011-011.4 (24) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m ³ -es konténerbe 11,8713 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
10	21-006-001.1.1 (1) ÖN Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, szállítással, 20,0 m-ig 26,4518 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
11	21-004-003.1 (6) Humusztérítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig 15 cm vtg. 30,65 m2	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
12	21-002-001.1 (1) ÖN Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig 61,3 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
13	21-011-011.6 (26) Kiszoruló föld konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe 10,3204 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
14	21-001-013.1.1-0631101 (52) Füvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel, 80dkg/m ² - I o minőségű fűmagkeverékkel, gépi erővel KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m ² 31,4 10 m2	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
15	21-004-004.1.2-0120123 (10) ÖN Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos bányakavics NHK 0/125 Q-T, Hegyeshalom 17,062 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
Munkanem összesen:			.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	22-003-005.1-0133011 (12) Függőleges szűrőréteg (szívótest) készítése tömörítéssel, 5,00 m mélységig, egyrétegű, egyenlő szemcséjű 80/120 kule 5,8875 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
2	22-011-008-0232313 (35) Választó- és szűrőszövet borítása teljes felületre 10 cm-es átfedéssel ACO FRANKISCHE opti-flor rothadásálló választó- és szűrőszövet, nagy szakítószilárdságú, 225 cm széles, Rend.sz: 505.70.225 28,26 m2	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
Munkanem összesen:			.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen Anyag	Munkadíj
1	53-001-051.3.4-0135131 (249) Egyoldalon tokos polipropilén műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm REHAU KGEM AWADUKT PP SN4 tömör falú, egyoldalon tokos, műanyag csatorna cső, DN 200 Csz: 170 391 125,33 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
2	53-009-001.1 (1) Vízzárosági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 30 cm 145,79 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
3	53-001-032.1.1-0236021 (173) Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm WAVIN csatorna ív idom 45 fok, KGB 110x45 fok, CCI411 17 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
4	53-001-032.1.1-0236041 (173) Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm WAVIN csatorna ív idom 87,5 fok, KGB 110x87 fok, CCI811 12 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
5	53-001-032.1.1-0234661 (173) Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm Csatorna bekötő idom, KGFP-110B-PVC 5 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen Anyag	Munkadíj
6	53-001-032.1.2-0236022 (174) Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm WAVIN csatorna ív idom 45 fok, KGB 125x45 fok, CCI412 8 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
7	53-001-032.1.2-0234662 (174) Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm Csatorna bekötőidom idom, KGFP-125B-PVC 4 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
8	53-001-032.1.3-0236104 (175) Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 160 mm WAVIN csatorna ágidom 45 fok, KGEA 160/110, CCG1611 1 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
9	53-001-032.1.4-0236107 (176) Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm WAVIN csatorna ágidom 45 fok, KGEA 200/110, CCG2011 1 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
10	53-001-032.1.4-0236064 (176) Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm WAVIN egyenes karmantyú, KGAM 200, CCA20 3 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen Anyag	Munkadíj
11	53-001-032.1.4-0236214 (176) Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm WAVIN csatorna tokelzáró idom, KGM 200, CCL20 7 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
12	53-005-031.2-0236963 (58) Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 WAVIN aknafenékelem 200/315 PP-ből, GD típusú, NÁ 315 mm egyenes átfolyással, Cikkszám: CAF1203 5 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
13	53-021-001.3.1-0231019 (4) Polimerbeton vízvezető rendszer (folyóka) tartozékainak elhelyezése (udvari lefolyóhoz vagy udvari víznyelőhöz), homloklap, magasítóelem, csőcsonk, stb. ACO SELF PVC D 110 csőcsonk, Rend.szám: 00056 12 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
14	53-006-001.1-0231140 (1) Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 5,6$ finomsági modulussal aknafedlap körül betonozása földúton 13,711 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
15	53-007-001-0620020 (1) ÖN Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból Aknahágcsó köracélból 18 mm átmérővel Hvz 110 , vízzáró cementhabarcs 4 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen Anyag	Munkadíj
16	53-001-031.2.1-0135002 (138) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm REHAU KGEM AWADUKT PVC SN4 habosított, egyoldalon tokos műanyag csatornacső, DN 100, Csz: 160 028 39,1 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
17	53-005-009.1.1.1-0644074 (20) ÖN Beton aknaszűkítő elhelyezése, egyesített szűkítő elem, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 100 cm, felül 50-62,5 cm LEIER ASZ 100/62,5/60 L+H akna-szűkítőelem, csaphornyos illesztéssel, hágcsóvással, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S 3 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
18	53-010-001.1.1-0013501 (1) Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben vagy aknafalban, beton bekötő idommal vagy csőcsonkkal, utólag beépítve, 20 cm belső átmérő 1 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
19	53-001-051.2.3-0135127 (244) ÖN Egyoldalon tokos polipropilén műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 160 mm REHAU KGEM AWADUKT PP SN4 tömör falú, egyoldalon tokos, műanyag csatorna cső, DN 160 Csz: 170 251 2 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
20	53-001-051.1.2-0135123 (239) ÖN Egyoldalon tokos polipropilén műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 1,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 125 mm REHAU KGEM AWADUKT PP SN4 tömör falú, egyoldalon tokos, műanyag csatorna cső, DN 125 Csz: 170 051 12 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
21	53-001-052.2-0238132 (251) ÖN Polipropilén, tokos csatornacsőidom beépítése földárókba, gumigyűrűs tömítéssel, külső csőátmérő: 125 mm REHAU AWADUKT PP csatornacső idom, KGU áttolóarmantyú 125, Csz: 176 232 4 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
22	53-007-008.1.2-0410011 (10) ÖN Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 48/48 cm méretű Mohácsi Vasöntöde öntöttvas víznyelőrács ÁSZ 674, 470 mm Hvz 110, vízzáró cementhabarcs 2 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
23	53-005-031.2-0236971 (58) ÖN Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 WAVIN aknafenékelem 200/315 PP-ből, NÁ 315 mm balos befolyással, Cikkszám: CAF3203 4 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
24	53-005-032.1-0236989 (65) ÖN Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 315 aknafalcső WAVIN aknafalcső 315x1250 tok nélkül, Cikkszám: CAFC131 6 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
25	53-005-032.1-0236990 (65) ÖN Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 315 aknafalcső WAVIN aknafalcső 315x3000 tok nélkül, Cikkszám: CAFC2311 3 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen Anyag	Munkadíj
26	53-005-033.2-0236948 (73) ÖN Teleszkópos felsőrész elhelyezése szűkítő gumigyűrűvel, öntöttvas vagy műanyag fedlappal, A 15 - D 400 kN terhelési osztályban, zárt vagy ventilációs kivitelben, DN 315 WAVIN teleszkópos felsőrész DN 315 öntöttvas fedlappal, 400 kN, Cikkszám: CAO31 + WAVIN KG teleszkópógumi 400/315, Cikkszám: CAPX4031 9 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
27	53-001-031.4.5-0133045 (159) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm M-WAVIN KG 250 PVC csatornacső, CCCM525, D = 250 mm, DN 250/5 fm 20,08 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
28	53-001-032.1.4-0234304 (176) ÖN Műanyag, tokos csatornacsőidom beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm KG-PVC ívidom KGB 45 fok, 200 mm 2 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
29	53-021-001.2-0231016 (3) ÖN Polimerbeton vízelvezető rendszer (folyóka) elhelyezése, (udvari lefolyó vagy udvari víznyelő) horganyzott acél ráccsal vagy öntöttvas ráccsal, földmunkák és ágyazatkészítés nélkül ACO SELF udvari lefolyó 25x25 cm, horg.acél ráccsal, Rend. szám: 01581 12 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
30	53-007-005.1-0410201 (4) ÖN Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, könnyű (A 15-B 125 terhelési osztály) kivitel Öntöttvas aknakeret fedéllel, kör alakú, könnyű kivitelben, ÁSZ 890, 500 mm 3 db	Anyag Munkadíj .....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
31	53-000-006.1 (17) ÖN Csatorna bontása, betonból, bármely méretben 12,1212 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
	Munkanem összesen:		.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	61-002-001.1-0990133 (1) ÖN Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése, M-50 jelű, 15-25 cm vastagságban Szemcsés anyag df. 50 mm 10,4415 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
2	61-003-002.3-0710010 (9) ÖN Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m sávszélességig, CKt vagy CTt jelű keverékből CKt jelű stabilizált kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió 4,16 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
3	61-006-001.1-0120352 (1) Hengerelt zúzottkőpálya készítése, 2 cm vastag kötőanyag és 2 cm vastag fedőanyag terítéssel, zúzottkőből vagy kohósalakból, 8 cm vastagságban UNZ 20/35 zúzottkő, Uzsa 200 m2	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
Munkanem összesen:			.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen Anyag	Munkadíj
1	62-001-001.1 (1) ÖN Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával 40,16 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
2	62-002-021.2-0610921 (12) ÖN Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 40 vagy 50 cm hosszú elemekből LEIER Quartz sorszegélykő 50x6x30 cm, szürke 25,2 m	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
3	62-003-071.1-0613886 (41) Térburkolat készítése rendszerkövekből 8 cm-es vastagsággal, kvarc kopórétegű, 5 cm ágyazókőbe fektetve, kvarc homok besöpréssel 10x10x8; 10x20x8; 20x20x8; 30x20x8; 30x30x8; 40x40x8 cm-es méretekben LEIER Piazza 10x20x8 cm, szürke 69,61 m2	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
4	62-001-002.1 (3) Nagykő, járdakő, betonkocka burkolat bontása, homokos kavicságyazattal 30 m2	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
5	62-004-001.2-0210011 (2) Burkolat-helyreállítás alapra fektetve, kiskőből, kiskockakőből, bitumenes kötéssel bontott anyag visszaépítésével 30 m2	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
Munkanem összesen:			.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	63-001-001.2 (2) ÖN Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, géppel, hidraulikus bontófejjel 4,308 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
2	63-001-007.1-0750410 (14) Aszfaltburkolatok javítása, kátyúzása aszfaltkeverékkel, hengerléssel, 6 cm vastagságig, 1,0 m ² alatti foltok esetén AC11 kopó jelű aszfaltkeverék zúzottkővel 1,248 m3	Anyag Munkadíj .....	.....	.....
Munkanem összesen:			.....	.....