

TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS

Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiségi egység	Egységár	Tahi Egézségház	
10000	ÁLTALÁNOS TÉTELEK	Ft		Mennyiség	Összeg
11300	Ideiglenes forgalomterelés (engedélyeztetés, építés, bontás)		180 000 Ft	1	180 000 Ft
16000	Megvalósulási tervek elkészítése		55 000 Ft	1	55 000 Ft
18000	Szakfelügyelet (TIGÁZ, EON, TELEKOM, DMRV)		50 000 Ft	1	50 000 Ft
30000	ÚTÉPÍTÉS				
31000	Területelőkészítés				
31025	Aknafedlapok szintbehelyezése	db	40 000 Ft	3	120 000 Ft
31025	Távközlési akna szintbeépítése	db	50 000 Ft	1	50 000 Ft
31051	Humuszleszedés (átl. 20 cm vtg.) deponálva	m3	850 Ft	220	187 000 Ft
31059*	Kerítés lábazat átépítése	m	6 500 Ft	15	97 500 Ft
31050	Irtás				
31051	Egyes fák kiszedése illetve áthelyezése 20 cm átmérőig	db	15 000 Ft	34	510 000 Ft
31100	Bontás				
31131	Meglévő kerítés bontása	m	2 500 Ft	110	275 000 Ft
31132	Beton burkolat bontása járdán átl. 25 cm vtg.	m3	4 600 Ft	20	92 000 Ft
31133	Aszfalt burkolat bontása közúton	m3	4 600 Ft	9	41 400 Ft
31134	Földmű kiemelés építés szélességében a bontáson felül	m3	3 800 Ft	76	288 800 Ft
31135	Bontott anyag elszállítása lerakóhelyi díjjal együtt	m3	6 800 Ft	215	1 462 000 Ft
31139	Aszfalt pályaszerkezetű út élrevágása	m	880 Ft	70	61 600 Ft
32000	Földmunkák				
32100	Területelőkészítő földmunkák				
32105	Földfejtés gépi erővel	m3	2 000 Ft	280	560 000 Ft
32106	Töltésépítés bevágásból kitermelt anyagból	m3	4 100 Ft	230	943 000 Ft
32107	Fejtett föld rakodása, elszállítása lerakóhelyi díjjal	m3	5 200 Ft	70	364 000 Ft
32108	Földmű tükör tömörítése Trg 90 % -ra	m2	125 Ft	1000	125 000 Ft
32300	A földmű felső zónájának építése				
32312	Homokos kavics védőréteg beépítése 15 cm vastagságban	m3	6 800 Ft	40,95	278 460 Ft
32312	Homokos kavics védőréteg beépítése 20 cm vastagságban	m3	6 800 Ft	105,60	718 080 Ft
32313	M22 ágyazat beépítése 15 cm vastagságban	m3	7 500 Ft	37,13	278 438 Ft
32314	FZKA 0/56 ágyazat beépítése 15 cm vastagságban	m3	7 200 Ft	34,50	248 400 Ft
32400	Padka és elválasztósáv feltöltése				
32411	Padka feltöltés humusszal	m3	12 500 Ft	17	212 500 Ft
32412	Padka feltöltés M22 ágyazat beépítésével 20 cm vastagságban	m3	7 500 Ft	8	60 000 Ft
32413	Padka feltöltés kulékavics beépítésével 20 cm vastagságban	m3	7 900 Ft	3	23 700 Ft
32500	Alakító földmunkák				
32508	Tereprendezés humuszterítéssel, füvesítéssel	m2	650 Ft	210	136 500 Ft
33000	Pályaszerkezeti rétegek				
33100	Útburkolati alaprétegek				
33118	Ckt-4 cementstabilizációs alap 15 cm vastagságban	m3	15 500 Ft	75	1 162 500 Ft
33118	Ckt-4 cementstabilizációs alap 20 cm vastagságban	m3	15 500 Ft	45	697 500 Ft
33200	Kötőrétegek				
33332	AC 11 kötő 5 cm vastagságban	m3	79 100 Ft	24	1 898 400 Ft
33300	Kopórétegek				
33330	AC 11 kopó 5 cm vastagságban	m3	85 000 Ft	24	2 040 000 Ft
33600	Térkőburkolat				
33601	Térkő burkolat szürke (6 cm) + 3 cm homokágyazat	m2	5 700 Ft	230	1 311 000 Ft
33602	Térkő burkolat piros (6 cm) + 3 cm homokágyazat	m2	6 100 Ft	20	122 000 Ft
33603	Térkő burkolat (8 cm) + 3 cm homokágyazat	m2	6 800 Ft	225	1 530 000 Ft
33609	Meglévő burkolt bejáró szintbeépítése ágyazatpótlással	m2	3 500 Ft	25	87 500 Ft

TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS

Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiségi egység	Egységár	Tahi Egészségház	
34000	Szegélyek építése				
34101	Kiemelt szegély építése	m	6 000 Ft	180	1 080 000 Ft
34102	Kertiszegély építése	m	4 050 Ft	160	648 000 Ft
34103	Süllyesztett szegély építése	m	5 800 Ft	95	551 000 Ft
34109	Kiemelt szegély átépítése 10 % anyagpótlással	m	3 800 Ft	55	209 000 Ft
35000	Egyéb				
35100	max. 60 cm magasságú, 20 cm szerkezeti vastagságú zsalukó támfal építése	m	20 000 Ft	15	300 000 Ft

TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS

Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiségi egység	Egységár	Tahi Egészségház	
40000	VÍZÉPÍTÉS				
41000	Külső csapadékvíz elvezetés-közút helyteleállítással				
	Aszfalt és beton burkolatok vágása, 15 cm vastagságig, gyémántvágóval	m	880 Ft	250	220 000 Ft
	Makadám rendszerű útalap és mechanikai stabilizáció bontása, kézi és gépi erővel.	m3	4 050 Ft	25	101 250 Ft
	Szegélyek és folyókák bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával	m	1 800 Ft	2	3 600 Ft
	Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, 4,00 m szélességig	m3	11 600 Ft	25	290 000 Ft
	Aszfalt burkolat bontása járdán	m3	10 200 Ft	2	20 400 Ft
	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zártosú	fm	2 100 Ft	132	277 200 Ft
	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	m3	6 800 Ft	15	102 000 Ft
	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: IV. 2,0 m mélységig	m3	4 500 Ft	20	90 000 Ft
	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, gépi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: IV. 5,0 m mélységig	m3	1 870 Ft	100	187 000 Ft
	Munkaárokból kiemelt föld deponálása helyszínen	m3	500 Ft	25	12 500 Ft
	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig, Természetes szemmegoszlású homokból, TH 0/4 P-TT Csőzóna + Ágyazati réteg	m3	6 800 Ft	90	612 000 Ft
	Földvísszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi és gépi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig. Helyszínen deponált anyagból	m3	2 650 Ft	25	66 250 Ft
	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, és elszállítása lerakóhelyre, lerakási díjjal talajosztály I-IV.	m3	5 200 Ft	95	494 000 Ft
	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m3-es konténerbe	m3	7 460 Ft	50	373 000 Ft
	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 4,00 m sávszélességig, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió	m3	15 800 Ft	25	395 000 Ft
	Utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 22/F alap aszfaltkeverékből, 70 mm vastagságban terítve Alapréteg AC22/F alap 35/50, AC22 alap 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kötőrétege, zúzalékkal zúzott kővel	m3	71 900 Ft	14	1 006 600 Ft
	Utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 22/F kötő aszfaltkeverékből, 70 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC22/F kötő 35/50, AC22 kötő 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kötőrétege, zúzalékkal zúzott kővel	m3	77 100 Ft	12	925 200 Ft
	Utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 40 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal	m3	85 000 Ft	7	595 000 Ft
	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, gumigyűrűs kötéssel, csődomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 315 mm KGPVC tömőrfalú tokos csatornacső SN8	fm	11 400 Ft	131,2	1 495 680 Ft
	Előregyártott elemekből létesült kúnes 100 cm belső átmérőjű beton akna elhelyezése, kiviteli terveknek megfelelően 15 cm kavics ágyazatra Trq=95% akna fenékelemmel, akna magasítóval és szűkítővel ellátott előregyártott beton elemekből építve aknamagasság 1,0-2,0 m között	db	124 000 Ft	6	744 000 Ft
	Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, 4,00 m szélességig	m3	11 000 Ft	23	253 000 Ft
	Utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 40 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal	m3	85 000 Ft	23	1 955 000 Ft
42000	Belső csapadékvíz elvezetés				
	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zártosú	fm	5 600 Ft	140	784 000 Ft
	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, gépi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: IV. 5,0 m mélységig	m3	1 870 Ft	138	258 060 Ft

TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS

Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiségi egység	Egységár	Tahi Egészségház	
	Munkaárokából kiemelt föld deponálása helyszínen	m3	500 Ft	64	32 000 Ft
	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig, Természetes szemmegoszlású homokból, TH 0/4 P-TT Csőzóna + Ágyazati réteg	m3	2 650 Ft	68	180 200 Ft
	Földviasszatöltés munkagödörbe vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi és gépi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig. Helyszínen deponált anyagból	m3	2 650 Ft	67	177 550 Ft
	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, munkaárókban, tömörségi fok: 85% Csőzóna + Ágyazati réteg	m3	2 650 Ft	82	217 300 Ft
	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, munkaárókban, tömörségi fok: 90% Zöldfelületeknél	m3	2 000 Ft	22	44 000 Ft
	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, tömörségi fok: 95% út-járdaburkolat alatt	m3	3 000 Ft	32	96 000 Ft
	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, és elszállítása lerakóhelyre, lerakási díjjal talajosztály I-IV.	m3	5 200 Ft	70	364 000 Ft
	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 315 mm-ig, külső csőátmérő: 315 mm KGPVC tömörfalú tokos csatornacső SN4	fm	15 500 Ft	95	1 472 500 Ft
	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm KGPVC tömörfalú tokos csatornacső SN4	fm	7 800 Ft	95	741 000 Ft
	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 160 mm KGPVC tömörfalú tokos csatornacső mm SN4	fm	4 700 Ft	66	310 200 Ft
	Előregyártott elemekből létesült künetes 80 cm belső átmérőjű beton akna elhelyezése, kiviteli terveknek megfelelően 15 cm kavics ágyazatra Trq=95% akna fenékelemmel, akna magasítóval és szűkítővel ellátott előregyártott beton elemekből építve akna fedlap külön tételben rögzítve aknamagasság 1,5-2,0 m között	db	155 000 Ft	5	775 000 Ft
	50*50 cm-es víznyelő akna építése 48*48 cm-es D 400 KN fedlappal	db	78 000 Ft	22	1 716 000 Ft
	DN300 műanyag tisztítóakna, bordásfalú csőből, PP előregyártott fenékelemmel, fedlappal	db	70 400 Ft	6	422 400 Ft
	DN-200 as műanyag tisztítónyílás készítése ereszbekötések számára, Szükség szerint nehéz vagy könnyű terhelésű fedlappal, szükséges csatornaidomokkal tervnek megfelelően.	db	44 100 Ft	10	441 000 Ft
	Rácsos folyóka; min D400 terhelési osztály, min 30 cm belső szélesség	m	34 500 Ft	11	379 500 Ft
	Rácsos folyóka; min D250 terhelési osztály, min 10 cm belső szélesség	m	18 500 Ft	2,8	51 800 Ft
70000	FORGALOMTECHNIKA				
72000	Függőleges forgalomtechnikai jelzések				
72310	Oszlopok elhelyezése KRESZ táblákhoz	db	17 750 Ft	7	124 250 Ft
72311	KRESZ táblák elhelyezése	db	14 460 Ft	10	144 600 Ft

Összesen (nettó):

38 005 318 Ft

Készítette: Bukovics László

ÁFA (27%):

10 261 436 Ft



Mindösszesen (bruttó):

48 266 753 Ft