

TERVEZŐI KÖLTSÉGVETÉS

ÓRBOTTYÁN VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
2162 Órbottyán
Fő út 99. sz.

Kelt: 2022 április hó

A munka leírása:
SZÉCHENYI TERV PLUSZ
TOP_PLUSZ -1.2.3-21-F1 Belterületi utak fejlesztése
Órbottyán város belterületén
Hrsz: 1292/8 sz utca új szilárd útburkolat építése

TERVEZŐI KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	19710515	24174032
2.1 ÁFA vetítési alap	43884547	
2.2 ÁFA	27,00%	11848828
3. A munka ára	55733375	



Bartek István
okleveles építőmérnök
Mérnöki kamarai szám: 13-2042

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Dij összege
Költségtérítések	1060800	2040994
Irtás, föld- és sziklamunka	1739765	17577526
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	5101960	1325630
Kőburkolat készítése	1454911	1384140
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	9490493	772775
Út- és vasúti pályatartozékok készítése	22787	17624
Kert- és parképítési munka	839799	1055343
Összesen:	19710515	24174032

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010- 1.1.1	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, helyszíni bejárások szakfelügyeleti díjak	6	db	0	103428	0	620568
2	19-010- 1.1.4.3	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, területhasználati díjak, föld- és törmeléklerakóhely hatósági díja	30	m3	21760	0	652800	0
3	19-010- 1.11.1.4	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, tervezői műszaki vezetés a kivitelezés helyszínén	40	óra	0	20686	0	827440
4	19-010- 1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	408000	0	408000	0
5	19-021- 1.1.1	Ellenőrző vizsgálatok, talajok tömörségi vizsgálata, radiometriális eljárással	5	db	0	68952	0	344760
6	19-064- 1.3	Útpályaszerkezetek teherbíró képességének vizsgálata, tárcsás vizsgálat	6	db	0	41371	0	248226
Munkanem összesen:							1060800	2040994

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-002- 1.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	502,4	m3	0	763	0	383331
2	21-003- 2.1.1	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: I-II.	5	m3	0	15214	0	76070
3	21-004- 3.1	Humuszterítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig	211	m2	0	325	0	68575
4	21-004- 4.2.2- 0120125	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/125 Q-T, Délegyháza	267,5	m3	3460	1987	925550	531523
5	21-004- 5.1.1.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	1535	m2	0	489	0	750615
6	21-004- 7.2	Padka és elválasztó sáv készítése, felületrendezés tömörítés nélkül, helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, DOLOMIT 4/12	77,4	m3	3146	1555	243500	120357
7	21-005- 1.1.1	Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése 1,00 m2 szelvényig, kézi erővel bármely konzisztenciájú talajban, talajosztály: I- II.	183,6	m3	0	8122	0	1491199
8	21-006- 1.1.3	Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt.talajban, gépi erővel, szállítással, 50,1-100,0 m-ig	1201	m3	0	1360	0	1633360
9	21-008- 2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	559	m3	10,7	439	5981	245401
10	21-008- 3.1.2	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m-nél nagyobb szélességnél	1535	m2	2,7	248	4145	380680
11	21-011- 1.1.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, talajosztály I-IV.	1935	m3	0	5866	0	11350710

Irtás, föld- és sziklamunka

12	21-011-5-0235354	Töltésalapozás geotextíliával VIACON WG22 erősítő szőtt geotextília, PP-ből, 100 g/m ² szakító szilárdság: 22/22 kN/m, tekeresméret: 5,3 x 100 m	14,57 100 m ²	22290	37454	324765	545705
13	21-011-11.7	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m ³ -es konténerbe	3 db	78608	0	235824	0

Munkanem összesen:**1739765 17577526**

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-002- 1.1- 0130237	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése útgyalival, Z063 (régi: M56) jelű, 15-25 cm vastagságban Útépitési zúzottkő, Z063 Colas-Északkő, Szob	48,2	m3	7321	11688	352872	563362
2	61-003- 2.1- 0710010	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)	214	m3	22192	3562	4749088	762268
Munkanem összesen:							5101960	1325630

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-002- 2.3- 0613250	Süllyesztett szegély vagy futó sor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapgerendával, hézagolással, 40 cm hosszú előregyártott beton szegélyelemekből LEIER Quartz süllyesztett útszegélykő, szürke, 40/15/20 cm , Cikkszám: HUTJS1105 C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal	391	m	3721	3540	1454911	1384140
Munkanem összesen:							1454911	1384140

Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	63-102- 1.31.3.3- 0750206	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 8 m szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-55 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11 kopó (N) 50/70, AC11 kopó (N) 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal	64,2	m3	147827	12037	9490493	772775
Munkanem összesen:							9490493	772775

Út- és vasúti pályatartozékok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	68-002- 1.1- 0020445	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonalappal, földmunkával, I-IV. osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-5,5 m hosszú, előregyártott betonalappal Horganyzott tartóoszlop 89x3000	1	db	14559	12894	14559	12894
2	68-002- 2.1- 0020089	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2- 2 bilincskészlettel Alumínium elsőbbségadás kötelező jelzőtábla, fényvisszaverő, 600 mm EG *	1	db	8228	4730	8228	4730
Munkanem összesen:							22787	17624

Kert- és parképítési munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	91-003- 1.1.2.2.2- 0313006	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91- 001-2; 91-001-3), lombhullató fák, útsorfaaként földlabdával, három karóval, gégecsővel, szervestrágyázással Acer platanoides 'Globosum' - Gömb juhar, SF, Fld., 8/10	14	db	20238	5120	283332	71680
2	91-003- 1.2.1.2.1.2- 0311712	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91- 001-2; 91-001-3), cserjék, lombhullató fajokkal, sövényként, szabadgyökerű cserjével, szervestrágyázással	168	m	506	0	85008	0
3	91-003- 2.1.2.3.2- 0310716	Növények telepítése tartókba, kisebb fák, álló növénytartóba, karózással, konténeres facemetével, szervestrágyázással MAGNOLIA 'SUSAN' (Csillagvirágú liliomfa) K3. 40/60	28	db	8492	2731	237776	76468
4	91-003- 3.1.1	Gyepesítés, talaj-előkészítése gyomirtott, fellazított talajon, hengerezéssel	105,5	10m ²	0	6892	0	727106
5	91-003- 3.2.1.1.2- 0631102	Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, kézzel szórva, vízszintes területen, műtrágyázással EXTRA SPORT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m ²	105,5	10m ²	2215	1707	233683	180089
Munkanem összesen:							839799	1055343