

KIVITELEZŐI ÁRAJÁNLAT

Név : Taksony Nagyközség Önkormányza

Cím : 2335 Taksony, Fő út 85.

Kelt: 2019. szeptember

A munka leírása:

Taksony nagyközség Fő út (510 sz. közút) 21+400 - 22+778 km szelvények közötti szakasz csapadékvíz elvezetés kiépítése

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
Cs-3-4-0 és Cs-3-4-1 jelű csatornák	15 072 289	31 172 925
Cs-1-0 és Cs-1-1 jelű csatornák	46 566 997	70 965 866
Cs-1-13 jelű csatornák	8 777 288	11 240 908
	70 416 574	113 379 699
2.1 ÁFA vetítési alap (nettó összesen)	183 796 273	
2.2 Áfa (27%)	49 624 994	
3. A munka ára (bruttó összesen)	233 421 267	

POSEIDON POWER KFT
2330 Dunaharaszti, Fő út 46.
Lev.cím: 2333 Dunaharaszti Pf: 722
Adószám: 26255592-2-13
Banksz.sz.: 11742252-25540682


cégszerű aláírás

Cs-1-0 és Cs-1-1 jelű csatornák kiépítése

Költségvetés összesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	46566997	70965866
1.1 Közvetlen önköltség összesen	46566997	70965866
2.1 ÁFA vetítési alap	117532863	
2.2 Áfa	27,00%	31733873
3. A munka ára	149266736	

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	1943533	1874420
Dúcolás, földpartmegtámasztás	1296252	26526044
Víztelenítés	0	743360
Zsaluzás és állványozás	66453	363626
Irtás, föld- és sziklamunka	11918858	24821808
Síkalapozás	168468	102972
Közműcsatorna-építés	18334935	11979563
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	902177	913654
Kőburkolat készítése	585074	706372
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	6295253	2064607
Betonpálya-burkolat készítése	1160541	434968
Út- és vasúti pályatartozékok készítése	277645	92948
Kert- és parképítési munka	28361	133320
Környezetvédelmi berendezések, mentesítések	3589447	208204
Összesen:	46566997	70965866

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-002-1.1	Közúti híd gyalogos forgalomra (többszöri felhasználásra)	15	m2	511	1256	7666	18847
2	12-002-1.2.2	Közúti híd közúti forgalomra	30	m2	7161	16697	214827	500920
3	12-004-5.1	Meglévő közművezetékek felfüggesztése, üzembiztosítása	20	db	3395	4479	67892	89587
4	12-004-5.2	Közmű bekötővezetékek kiváltása előirányzat (víz, gáz, szennyvíz)	30	db	5098	6079	152954	182376
5	12-004-5.3	Meglévő közművezetékek kiváltása gerincvezetéknel (víz, gáz, telefon, elektromos földkábel, szennyvíz nyomócső) ELŐIRÁNYZAT	10	db	1462	3113	14625	31128
6	12-004-5.4	Meglévő gázvezeték kiváltása ELŐIRÁNYZAT DN 160 KPE	150	fm	9090	6079	1363500	911879
7	12-005-1.2-0130796	Védőcső elhelyezése meglévő közművekre 1,0 m-es hosszban DN 150 KG-PVC (vagy avval egyenértékű) csőből ELŐIRÁNYZAT	50	m	1571	1800	78528	89991
8	12-005-1.3-0130815	Védőcső elhelyezése meglévő közművekre 1,0 m-es hosszban DN 250 KG-PVC (vagy azzal egyenértékű) csőből	30	m	1451	1656	43541	49692
Munkanem összesen:							1943533	1874420

Dúcolás, földpartmegtámasztás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	13-001- 1.2.1.2	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zárt sorú	7224	m2	152	3546	1094436	25617099
2	13-002- 4.1.1	Kihúzásra kerülő acélszádpalló-fal készítése 12,00 m mélységig, vízzáró kivitelben, átlagos verési talajosztályban, szádpalló tömege: 73-110 kg/m ² - olajleválasztó helyén	153	m2	1319	5941	201816	908945
Munkanem összesen:							1296252	26526044

Víztelenítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	14-002- 2.1.1	Nyíltvíztartásnál helyszínen tartás, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval ELŐÍRÁNYZAT	1200	óra	0	574	0	688416
2	14-002- 2.2.1	Nyíltvíztartásnál üzemelés, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval ELŐÍRÁNYZAT	400	óra	0	137	0	54944
Munkanem összesen:							0	743360

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-001-1	Alaplemez és fedlap egyoldalas zsaluzása fa zsaluzattal - Tisztítóaknak és víznyelőakna	89,6	m2	593	2056	53121	184250
2	15-017-3	Biztonsági védőkorlát készítése	600	m	22	299	13332	179376
Munkanem összesen:							66453	363626

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-001-6.2	Sövényirtás	8 10 m2	0	10532	0	84258
2	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III. ELŐIRÁNYZAT kutatóárok 20 db	80 m3	0	8499	0	679932
3	21-003-5.2.1.2.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, - gerinc és bekötővezetékek	3612 m3	0	3180	0	11487930
4	21-003-7.1.3.1	Munkagödör földkiemelése aknák helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, függőleges fallal - tisztítóaknák és víznyelőakna	352 m3	0	1806	0	635670
5	21-003-11.1.1-0000001	Homokvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokból, tömörítéssel (tömörítés külön tételben megadva), réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, a vezetékek felett és mellett 50 cm vastagságig - gerinc + bekötés	770 m3	3535	1990	2721950	1532069
6	21-003-11.1.2-0000001	Homokvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokból, tömörítéssel (tömörítés külön tételben megadva), réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, a vezetéket környező 50 cm-en túli szelvényben - gerinc	2060 m3	3535	1823	7282100	3755483
7	21-003-11.2.1-0000002	Munkagödör visszatöltése - tisztítóaknák és víznyelőakna helyén	142 m3	0	1359	0	193043
8	21-004-4.1.1-0120401	Talajjavító réteg készítése csövek alá, 20 cm vastagságban homok ágyazat - gerinc + bekötés	285 m3	3535	1982	1007475	564762
9	21-004-4.1.2-0120015	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 20 cm vtg. homokos kavics ágyazat, - útburkolat alá	101 m3	4545	1982	459045	200144
10	21-004-4.1.2-0120017	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 10 cm vtg. homokos kavics ágyazat, - kapubejárók és parkolók burkolata alá	24,4 m3	6565	1982	160186	48352
11	21-004-4.1.2-0120125	Beton lezáró fog alatti homokos kavics ágyazat készítése	1,8 m3	6565	1982	11817	3567
12	21-004-5.1.1.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	1423 m2	0	348	0	495844

Irtás, föld- és sziklamunka

13	21-008-2.1.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 90% - homok visszatöltése a munkaárok teljes szelvényében útburkolat alatt	2060 m3	10	326	19982	672034
14	21-008-2.2.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90% - homokagyazat tömörítése csővezeték alá	285 m3	10	1258	2765	358661
15	21-008-2.2.2-0000001	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90% - homokos kavics tömörítése útburkolat alá 90%	101 m3	10	1258	980	127104
16	21-008-2.3.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85% visszatöltött homok tömörítése vezeték felett és mellett 50 cm vastagságig	770 m3	10	600	7469	461954
17	21-011-1.2.1	Fejtt föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV. szállítása 10 km távolságon belülrre lerakással	3822 m3	0	270	0	1030679
18	21-011-5-0235336	Geotextília elhelyezése útpályaszerkezet alá	3,03 100 m2	15887	20834	48139	63128
19	21-011-7.2-0120015	Homokos kavics ágyazat készítése 20 cm vastagságban - tisztítóaknak alá és víznyelő aknak alá	30 m3	6565	5413	196950	162378
20	21-011-12-0000001	Bontott beton törmelék elszállítása lerakással 20 km-en belül	297 m3	0	3131	0	929907
21	21-011-12-0000002	Aszfalt törmelék veszélyes hulladék elszállítása lerakással lerakóhelyre 20 km-en belül	132,7 m3	0	10060	0	1334909

Munkanem összesen:**11918858****24821808**

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	23-003-1.3- 0012610	Beton lezárófog készítése	12	m3	14039	8581	168468	102972
Munkanem összesen:							168468	102972

Közműcsatorna-építés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-000-3.1	Előregyártott és monolit aknák törmelékre bontása, betonból	42,1 m3	0	35119	0	1478498
2	53-000-6.1	Csatorna bontása, betonból, DN600	105 m3	0	22297	0	2341160
3	53-001-11.1.1.1-0060301	Előregyártott előfej (DN 300 csőhöz) beépítése, betonágyazatra, fogazással, gázfogó rács elhelyezéssel	1 db	94503	11376	94503	11376
4	53-001-31.2.6-0133052	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 315 mm Egyoldalon tokos műanyag KG-PVC csatornacső, DN 300, Zárt csatorna építés víznyelőaknák bekötéséhez	412 m	7264	1956	2992735	806024
5	53-001-31.5.2.1-0136206	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 315 mm Egyoldalon tokos műanyag KG-PVC csatornacső DN 300 Zárt csatorna építése	300,5 m	6600	690	1983405	207294
6	53-001-31.5.2.2-0136207	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 400 mm Egyoldalon tokos műanyag KG-PVC csatornacső DN 400 Zárt csatorna építése	684 m	8431	2681	5767132	1833489
7	53-004-2-0110001	Áteresztő elvezetés cementhabarcsba rakott falazattal, bármilyen szelvényméretnél Kisméretű tömör téglák, 250x120x65 mm, nagyszilárdságú H/vz 110, vízzáró cementhabarcs	0,6 m2	6565	4333	3939	2600
8	53-005-22.1.1-0641423	Víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, átlagos 1,5 m mély, előregyártott elemekből, 48 x 48-as 400 kN teherbírású víznyelőrács elhelyezéssel	38 db	80800	31006	3070400	1178228
9	53-005-26.1-0646661	Tisztítóakna építése előregyártott elemekből, átlag 2,60 m mélységű DN 600 400 kN teherbírású vízbeeresztős fedlap elhelyezéssel	50 db	70700	54677	3535000	2733868
10	53-009-1.1	Kamerás vizsgálat	1423 m	55	667	77610	948572
11	53-051-5.1-0646051	Útpadka folyóka elemek elhelyezése előregyártott vasbetonból, földmunka nélkül, 40 cm szélességben CSOMIÉP útpadka folyóka elem 40/100 íves	68 m	5995	1005	407684	68337

Közműcsatorna-építés

12	53-101- 5.1.2.1- 0120015	Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, rézsűburkolatok alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból Nyers homokos kavics	4,8 m3	6565	12565	31512	60314
13	53-101- 6.1.2.1- 0110061	Rézsű- és mederburkolat; Terméskőburkolat készítése, hézagolás nélkül kész ágyazatra, betonba rakva, burkolatvastagság: 30 cm Rézsűburkolási terméskő	24 m2	3290	8866	78950	212779
14	53-001-15	HOBAS cső fektetése DN 300	41 m	7124	2366	292065	97024
Munkanem összesen:						18334935	11979563

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-001-2.2	Útalapbeton bontása géppel, hidraulikus bontófejjel - átereszek felett, betonburkolatok kapubejáróban, víznyelő bekötések, bejárók	150	m3	0	3773	0	566004
2	61-003-2.1-0710010	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel, 1,00 m 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) - 20 cm vastagságban útburkolat alá	101	m3	6856	2109	692444	212997
3	61-011-1-0235391	Aszfalterősítő rács elhelyezése VIACON Fiber Glass BO 50/50, üvegszál aszfalterősítő rács, szakító szilárdság: 50/50 kN/m, tekercsméret: 2 x 100 m	808	m2	260	167	209733	134653
Munkanem összesen:							902177	913654

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-001-1.1	Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek	6	m	0	1174	0	7042
2	62-001-2.1	Viacolor bontása kapubejárónál és parkoló szélénél	154	m2	0	1982	0	305169
3	62-002- 1.4.2- 0610701	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alaperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből, 100 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kiemelt szegélykő, 100x15x25 cm, szürke C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,3 finomsági modulussal	6	m	2011	1533	12065	9199
4	62-003- 51.1- 0611450	A Beton-Viacolor térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal	154	m2	3721	2500	573009	384962
Munkanem összesen:							585074	706372

Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	63-001-2.2	Zúzalékos aszfaltszőnyegeg, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel	132,7 m3	0	4099	0	543882
2	63-002-2-0810010	Egy réteg kötőanyag alápermetezés hígított bitumennel	45,4 m2	809	887	36729	40260
3	63-103-1.1.2.3-0750015	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt alapréteg készítése (AC), a meglévő alap felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós alápermetezéssel, 4 méter szélességig, AC 32 alap aszfaltkeverékből, 70 mm vastagságban terítve Alapréteg AC32 alap 35/50, AC32 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat., zúzott kővel, homokos kavicsal, visszanyert aszfalttal	35,4 m3	27518	3954	974153	139977
4	63-103-1.21.2.6-0750113	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 22 kötő aszfaltkeverékből, 70 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC22 kötő (F)35/50, AC22 kötő (F)50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kötőrétege, zúzott kővel	49,5 m3	52541	4287	2600790	212229
5	63-103-1.31.2.5-0750214	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 50 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal	47,8 m3	56142	3150	2683581	150579
6	63-002-8	Aszfalt vágás	1100 m	0	889	0	977680
Munkanem összesen:						6295253	2064607

Betonpálya-burkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	64-002- 21.2.2- 0430140	Útalapbeton helyreállítása kapubejáróban	49	m3	23685	8877	1160541	434968
Munkanem összesen:							1160541	434968

Út- és vasúti pályatartozékok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	68-002-1.1- 0020450	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 89x5500	12	db	1301	3613	15611	43353
2	68-002-2.1- 0020012	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonal típust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelző táblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 750 mm HI 2 szín *	24	db	10918	2066	262034	49595
Munkanem összesen:							277645	92948

Kert- és parképítési munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	91-003- 1.2.2.2.1.1- 0313310	Növények szabadföldi telepítése cserjék, lomblevelű örökzöldekkel, sövényként, szabadgyökerű cserjével, trágyázás nélkül	80	m	355	1667	28361	133320
Munkanem összesen:							28361	133320

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	93-001- 1.2.3.2.3.7- 0350342	Ásványolaj-leválasztó berendezés szerelése, vasbeton tartályos kivitelben, határérték: 2 mg/l, élővízi befogadásra, D 400 kN terhelési osztályra, öntöttvas fedlappal, 3 tartályos berendezések, 150 l/s EURO- PURATOR - Sepurator-3.0 MÖA 150-100-2 vb. tartályos iszapfogó és ásványolaj leválasztó, 400 kN földem és aknafedlap teherbírással,Csz:SN39A3100D-0.00 A beton fedlapok tetejére Ø100 aknamagasító elem és aknaszűkítő kerül beépítésre hágsóval ellátva 1,70 m magasságban. Teteiére vasbeton gallér és DN600 öntöttvas fedlap kerül 400 kN terhelhetőséggel.	1	db	3589447	208204	3589447	208204
Munkanem összesen:							3589447	208204

Cs-1-13 jelű dréncsövek kiépítése

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	8777288	11240908
1.1 Közvetlen önköltség összesen	8777288	11240908
2.1 ÁFA vetítési alap	20018196	
2.2 Áfa	27,00%	5404913
3. A munka ára	25423109	

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	456550	811722
Dúcolás, földpartmegtámasztás	185133	4333346
Zsaluzás és állványozás	8800	119584
Irtás, föld- és sziklamunka	1357950	4785715
Szivárgóépítés, alagsövezés	458863	97703
Síkalapozás	73719	28246
Közműcsatorna-építés	2160924	581933
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	0	43385
Kőburkolat készítése	187890	242843
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	20379	16914
Út- és vasúti pályatartozékok készítése	374605	68708
Kert- és parképítési munka	2836	13332
Környezetvédelmi berendezések, mentesítések	3489639	97477
Összesen:	8777288	11240908

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-002-1.1	Közúti híd gyalogos forgalomra (többszöri felhasználásra)	15	m2	511	1256	7666	18847
2	12-002-1.2.2	Közúti híd közúti forgalomra	30	m2	7161	16697	214827	500920
3	12-004-5.1	Meglévő közművezetékek felfüggesztése, üzembiztosítása	20	db	3395	4479	67892	89587
4	12-004-5.2	Közmű bekötővezetékek kiváltása előirányzat (víz, gáz, szennyvíz)	15	db	5098	6079	76477	91188
5	12-004-5.3	Meglévő közművezetékek kiváltása gerincvezetéknel (víz, gáz, telefon, elektromos földkábel, szennyvíz nyomócső) ELŐIRÁNYZAT	20	db	1462	3113	29250	62256
6	12-005-1.2-0130796	Védőcső elhelyezése meglévő közművekre 1,0 m-es hosszban DN 150 KG-PVC (vagy avval egyenértékű) csőből ELŐIRÁNYZAT	20	m	561	790	11211	15796
7	12-005-1.3-0130815	Védőcső elhelyezése meglévő közművekre 1,0 m-es hosszban DN 250 KG-PVC (vagy azzal egyenértékű) csőből	20	m	2461	1656	49227	33128
Munkanem összesen:							456550	811722

Dúcolás, földpartmegtámasztás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	13-001- 1.2.1.2	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zárt sorú	1222	m2	152	3546	185133	4333346
Munkanem összesen:							185133	4333346

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-017-3	Biztonsági védőkorlát készítése	400	m	22	299	8800	119584
Munkanem összesen:							8800	119584

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-001-6.2	Sövényirtás	0,8 10 m2	0	10532	0	8426
2	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III. ELŐIRÁNYZAT kutatóárok 5 db	20 m3	0	6479	0	129583
3	21-003-5.2.1.2.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, - gerinc és bekötővezetékek	611 m3	0	5705	0	3486054
4	21-003-11.1.2-0000001	Homokvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítéssel (tömörítés külön tételben megadva), réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, a vezetéket környező 50 cm-en túli szelvényben - gerinc	306 m3	3535	1823	1081710	557853
5	21-004-4.1.2-0120017	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 10 cm vtg. homokos kavics ágyazat, - kapubejárók és parkolók burkolata alá	15,7 m3	4545	972	71357	15254
6	21-004-4.1.2-0120123	Ágyazati réteg készítése 10 cm vastagságban osztályozatlan kavicsból - padkafolyóka építése	13,9 m3	4545	972	63176	13506
7	21-004-5.1.1.1	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	306 m2	0	247	0	75720
8	21-008-2.1.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85% - szikkasztó kavicságyazat tömörítése	306 m3	10	225	2968	68920
9	21-008-2.1.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 90% - homok visszatöltése a munkaárok teljes szelvényében útburkolat alatt	306 m3	10	225	2968	68920
10	21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, talajosztály I-IV. szállítása 10 km távolságon belülre lerakással	611 m3	0	270	0	164768
11	21-011-5-0235341	Geotextília terítése a szikkasztó ágyazat és DN 200 cső köré Geotextília, PP-ből, 300 g/m² szakító szilárdság: 25/25 kN/m, tekercsméret: 6 x 100 m	14,18 100 m2	9575	9724	135771	137890
12	21-011-12-0000001	Bontott beton törmelék elszállítása lerakással 20 km-en belül	15,7 m3	0	3131	0	49157
13	21-011-12-0000002	Aszfalt törmelék veszélyes hulladék elszállítása lerakással lerakóhelyre 20 km-en belül	0,8 m3	0	12080	0	9664
Munkanem összesen:						1357950	4785715

Szivárgóépítés, alagsövezés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	22-002-3.4- 0135657	Szivárgó építése, perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsőből, belső átmérő: 200 mm Bordás rugalmas dréncső, PVC, perforált, DN 200	306	m	1485	299	454318	91482
2	22-003-6.1- 0120123	Szikkasztó kavicsagyazat építése Nyers homokos kavics	1	m3	4545	6221	4545	6221
Munkanem összesen:							458863	97703

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	23-003- 11.1- 0222210	Betonagyazat készítése folyóka alá C30/37- XF3 minőségű betonból	13,9	m3	5304	2032	73719
Munkanem összesen:							28246

Közműcsatorna-építés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-000-6.1	Folyóka bontása	16	m	0	3702	0	59226
2	53-001-32.1.4-0234354	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, PVC-U csatorna tisztítónyílás DN 200 mm	15	db	6083	991	91248	14862
3	53-005-22.1.1-0641423	Víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, 1,5 m mély, előregyártott elemekből, 48 x 48-as 400 kN teherbírású víznyelőrács elhelyezéssel	13	db	90900	20906	1181700	271778
4	53-051-5.1-0646051	Útpadka folyóka elemek elhelyezése előregyártott vasbetonból, földmunka nélkül, 40 cm szélességben CSOMIÉP útpadka folyóka elem 40/100 íves	278	m	2965	803	824370	223220
5	53-051-5.1-0646052	Útpadka folyóka elemek elhelyezése előregyártott vasbetonból, földmunka nélkül, 40 cm szélességben CSOMIÉP útpadka folyóka elem 40/100 íves - helyreállítás	16	m	3975	803	63606	12847
Munkanem összesen:							2160924	581933

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-001-2.2	Útalapbeton bontása géppel, hidraulikus bontófejjel - átereszek felett, betonburkolatok kapubejáróban, víznyelő bekötések, bejárók	15,7	m3	0	2763	0	43385
Munkanem összesen:							0	43385

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-001-1.1	Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek	17	m	0	1174	0	19952
2	62-001-2.1	Viacolor bontása kapubejárónál és parkoló szélénél	56,7	m2	0	1982	0	112358
3	62-002- 1.4.2- 0610701	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alaperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből, 100 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kiemelt szegélykő, 100x15x25 cm, szürke C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,3 finomsági modulussal	17	m	2011	1533	34185	26064
4	62-003- 51.1- 0611450	A Beton-Viacolor térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal	56,7	m2	2711	1490	153705	84469
Munkanem összesen:							187890	242843

Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	63-001-2.2	Zúzalékos aszfaltszőnyegeket, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel	0,8	m3	0	6119	0	4895
2	63-002-2-0810010	Egy réteg kötőanyag alápermetezés hígított bitumennel	3,8	m2	809	887	3074	3370
3	63-102-1.21.2.3-0750015	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 32 alap aszfaltkeverékből, 90-140 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC32 alap 35/50, AC32 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat., zúzott kővel, homokos kavicsal, visszanyert aszfalttal	0,15	m3	47890	3954	7184	593
4	63-102-1.31.2.3-0750206	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 m szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-55 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal	0,15	m3	67471	6309	10121	946
5	63-002-8	Aszfalt vágás	8	m	0	889	0	7110
Munkanem összesen:							20379	16914

Út- és vasúti pályatartozékok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	68-002-1.1- 0020450	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 89x5500	12	db	11401	3613	136811	43353
2	68-002-2.1- 0020012	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonal típust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 750 mm HI 2 szín *	24	db	9908	1056	237794	25355
Munkanem összesen:							374605	68708

Kert- és parképítési munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	91-003- 1.2.2.2.1.1- 0313310	Növények szabadföldi telepítése szabadgyökerű cserjével, lomblevelű örökzöldekkel, sövényként, trágyázás nélkül	8	m	355	1667	2836	13332
Munkanem összesen:							2836	13332

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	93-001- 1.6.1.1.1.3- 0353523	PURECO CRC-10 víznyelőbe helyezhető olajfogó KO33 rozsdamentes berendezés, teljesítmény (Q): 10 l/s tisztítási határfok: SZOE 5 mg/l D440 mm, H = 600 mm, tömeg: 45 kg rögzítéssel, adapterrel, öv. aknafedlap nélkül.	13	db	268434	7498	3489639	97477
Munkanem összesen:							3489639	97477

Cs-3-4-0 és Cs-3-4-1 jelű csatornák kiépítése

Költségvetés összesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	15072289	31172925
1.1 Közvetlen önköltség összesen	15072289	31172925
2.1 ÁFA vetítési alap	46245214	
2.2 Áfa	27,00%	12486208
3. A munka ára	58731422	

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	2179448	1078177
Dúcolás, földpartmegtámasztás	423594	7938152
Víztelenítés	0	238360
Zsaluzás és állványozás	22750	200208
Irtás, föld- és sziklamunka	4251068	15973977
Közműcsatorna-építés	6036979	4534067
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	350731	232908
Kőburkolat készítése	150351	313413
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	1182783	528633
Betonpálya-burkolat készítése	92375	46627
Út- és vasúti pályatartozékok készítése	374605	68708
Kert- és parképítési munka	7605	19695
Összesen:	15072289	31172925

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-002-1.1	Közúti híd gyalogos forgalomra (többszöri felhasználásra)	15	m2	511	1256	7666	18847
2	12-002-1.2.2	Közúti híd közúti forgalomra	30	m2	5141	6597	154227	197920
3	12-004-5.1	Meglévő közművezetékek felfüggesztése, üzembiztosítása	20	db	3396	3469	67912	69387
4	12-004-5.2	Közmű bekötővezetékek kiváltása előirányzat (víz, gáz, szennyvíz)	30	db	4088	4059	122654	121776
5	12-004-5.3	Meglévő közművezetékek kiváltása gerincvezetéknel (víz, gáz, telefon, elektromos földkábel, szennyvíz nyomócső) ELŐIRÁNYZAT	30	db	1462	4123	43874	123685
6	12-004-5.4	Meglévő gázvezeték kiváltása ELŐIRÁNYZAT DN 160 KPE	150	fm	11208	3049	1681196	457379
7	12-005-1.2-0130796	Védőcső elhelyezése meglévő közművekre 1,0 m-es hosszban DN 150 KG-PVC (vagy avval egyenértékű) csőből ELŐIRÁNYZAT	50	m	562	790	28078	39491
8	12-005-1.3-0130815	Védőcső elhelyezése meglévő közművekre 1,0 m-es hosszban DN 250 KG-PVC (vagy azzal egyenértékű) csőből	30	m	2461	1656	73841	49692
Munkanem összesen:							2179448	1078177

Dúcolás, földpartmegtámasztás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	13-001- 1.2.1.2	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zárt sorú	2796	m2	152	2839	423594	7938152
Munkanem összesen:							423594	7938152

Víztelenítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	14-002- 2.1.1	Nyíltvíztartásnál helyszínen tartás, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval ELŐÍRÁNYZAT	600	óra	0	372	0	223008
2	14-002- 2.2.1	Nyíltvíztartásnál üzemelés, 0-500 liter/perc teljesítményű szivattyúval ELŐÍRÁNYZAT	200	óra	0	77	0	15352
Munkanem összesen:							0	238360

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-001-1	Alaplemez és fedlap egyoldalas zsaluzása fa zsaluzattal - Tisztítóaknak és víznyelőakna	39,6	m2	391	2056	15478	81432
2	15-017-3	Biztonsági védőkorlát készítése	600	m	12	198	7272	118776
Munkanem összesen:							22750	200208

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	21-001-1.2.2	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, III. oszt. talajban, - tuják irtása	14 db	0	11215	0	157011
2	21-001-6.2	Sövényirtás	3 10 m2	0	8512	0	25537
3	21-001-12.2-0310639	Facsemete ültetése, földlabdás vagy konténeres - tuják pótlása	14 db	1928	929	26993	13009
4	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III. ELŐÍRÁNYZAT kutatóárok 10 db	40 m3	0	6479	0	259166
5	21-003-5.2.1.2.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, - gerinc és bekötővezetékek	1429 m3	0	7725	0	11039725
6	21-003-7.1.3.1	Munkagödör földkiemelése tisztítóaknák helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, függőleges fallal - tisztítóaknák és víznyelőakna	134 m3	0	796	0	106648
7	21-003-11.1.1-0000001	Homokvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítéssel (tömörítés külön tételben megadva), réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, a vezeték felett és mellett 50 cm vastagságig - gerinc + bekötés	316 m3	2525	1990	797900	628745
8	21-003-11.1.2-0000001	Homokvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítéssel (tömörítés külön tételben megadva), réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, a vezetéket környező 50 cm-en túli szelvényben - gerinc	769 m3	3535	1823	2718415	1401925
9	21-003-11.2.1-0000002	Munkagödör visszatöltése - tisztítóaknák és víznyelőakna	54 m3	0	753	0	40687
10	21-004-4.1.1-0120401	Talajjavító réteg készítése csövek alá, 20 cm vastagságban homok ágyazat - gerinc + bekötés	112 m3	3535	972	395920	108821
11	21-004-4.1.2-0120015	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 20 cm vtg. homokos kavics ágyazat, - útburkolat alá	38,4 m3	4545	972	174528	37310
12	21-004-4.1.2-0120017	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 10 cm vtg. homokos kavics ágyazat, - kapubejárók és parkolók	6,8 m3	4545	972	30906	6607

Irtás, föld- és sziklamunka

13	21-004-5.1.1.1	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	557 m2	0	247	0	137830
14	21-008-2.1.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 90% - homok visszatöltése a munkaárok teljes szelvényében útburkolat alatt	769 m3	10	124	7459	95533
15	21-008-2.2.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90% - homokágyazat tömörítése	112 m3	10	854	1086	95700
16	21-008-2.2.2-0000001	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90% - homokos kavics tömörítése útburkolat alá 90%	38,4 m3	10	8328	372	319813
17	21-008-2.3.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezetékek felett és mellett, tömörségi fok: 85% visszatöltött homok tömörítése vezetékek felett és mellett 50 cm vastagságig	316 m3	10	600	3065	189581
18	21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV. szállítása 10 km távolságon belülrre lerakással	1509 m3	0	270	0	406932
19	21-011-5-0235336	Töltésalapozás geotextíliával VIACON S14NW elválasztó nemszőtt geotextília, PP-ből, 160 g/m ² szakító szilárdság: 14/14 kN/m, tekercsméret: 6 x 100 m	1,15 100 m2	15887	20834	18270	23959
20	21-011-7.2-0120015	Homokos kavics ágyazat készítése 20 cm vastagságban - tisztítóaknak alá és víznyelő aknak alá	11,6 m3	6565	7433	76154	86218
21	21-011-12-0000001	Bontott beton törmelék elszállítása lerakással 20 km-en belül	124,7 m3	0	3131	0	390436
22	21-011-12-0000002	Aszfalt törmelék veszélyes hulladék elszállítása lerakással lerakóhelyre 20 km-en belül	50,1 m3	0	8040	0	402784

Munkanem összesen:**4251068****15973977**

Közműcsatorna-építés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-000-3.1	Előregyártott és monolit aknák törmelékre bontása, betonból	24,3	m3	0	35119	0	853385
2	53-000-6.1	Betoncső törmelékre bontása Ø600 méretben	55,2	m3	0	20277	0	1119277
3	53-001-31.2.6-0133052	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 315 mm Egyoldalon tokos műanyag KG-PVC csatornacső, DN 300, Zárt csatorna építés víznyelőaknák bekötéséhez + a Baross tér bekötése	182	m	6254	1956	1138213	356059
4	53-001-31.5.2.1-0136206	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 315 mm Egyoldalon tokos műanyag KG-PVC csatornacső DN 300 Zárt csatorna építése	164	m	6600	690	1082457	113132
5	53-001-31.5.2.2-0136207	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, külső csőátmérő: 400 mm Egyoldalon tokos műanyag KG-PVC csatornacső DN 400 Zárt csatorna építése	211	m	7421	2681	1565932	565594
6	53-005-22.1.1-0641423	Víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, átlagos 1,5 m mély, előregyártott elemekből, 48 x 48-as 400 kN teherbírású víznyelőrács elhelyezéssel	15	db	70700	31006	1060500	465090
7	53-005-26.1-0646661	Tisztítóakna építése előregyártott elemekből, átlag 2,60 m mélységű DN 600 400 kN teherbírású vízbeeresztős fedlap elhelyezéssel	19	db	60600	34477	1151400	655070
8	53-009-1.1	Kamerás vizsgálat csatorna mérete: 315 mm	346	m	55	667	18871	230644
9	53-009-1.2	Kamerás vizsgálat csatorna mérete: 400 mm	211	m	93	833	19606	175816
Munkanem összesen:							6036979	4534067

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-001-2.2	Útalapbeton bontása géppel, hidraulikus bontófejjel - átereszek felett, betonburkolatok kapubejáróban, víznyelő bekötések, bejárók	45,2	m3	0	3773	0	170556
2	61-003-2.1-0710010	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel, 1,00 m 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) - 20 cm vastagságban	38,4	m3	7866	1099	302050	42197
3	61-011-1-0235391	Aszfalterősítő rács elhelyezése VIACON Fiber Glass BO 50/50, üvegszál aszfalterősítő rács, szakító szilárdság: 50/50 kN/m, tekercsméret: 2 x 100 m	307	m2	159	66	48681	20155
Munkanem összesen:							350731	232908

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-001-1.1	Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek	113	m	0	1174	0	132619
2	62-001-2.1	Viacolor bontása kapubejárónál és parkoló szélénél	21,9	m2	0	1982	0	43397
3	62-002- 1.4.2- 0610701	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alaperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből, 100 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kiemelt szegélykő, 100x15x25 cm, szürke C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,3 finomsági modulussal	113	m	1001	927	113103	104771
4	62-003- 51.1- 0611450	A Beton-Viacolor térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal	21,9	m2	1701	1490	37248	32626
Munkanem összesen:							150351	313413

Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	63-001-2.2	Zúzalékos aszfaltszőnyegeg, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel	50,1 m3	0	3089	0	154738
2	63-002-2-0810010	Egy réteg kötőanyag alápermetezés hígított bitumennel	192 m2	405	685	77762	131478
3	63-103-1.1.2.3-0750015	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt alapréteg készítése (AC), a meglévő alap felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós alápermetezéssel, 4 méter szélességig, AC 32 alap aszfaltkeverékből, 70 mm vastagságban terítve Alapréteg AC32 alap 35/50, AC32 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat., zúzott kővel, homokos kavicsal, visszanyert aszfalttal	13,4 m3	17418	924	233407	12384
4	63-103-1.21.2.6-0750113	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 22 kötő aszfaltkeverékből, 70 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC22 kötő (F)35/50, AC22 kötő (F)50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kötőrétege, zúzott kővel	18,8 m3	12141	1257	228255	23640
5	63-103-1.31.2.5-0750214	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 50 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal	17,9 m3	35942	1130	643359	20230
6	63-002-8	Aszfalt vágás	384 m	0	485	0	186163
Munkanem összesen:						1182783	528633

Betonpálya-burkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	64-002- 21.2.2- 0430140	Útalapbeton helyreállítása kapubejáróban	6,8	m3	13585	6857	92375	46627
Munkanem összesen:							92375	46627

Út- és vasúti pályatartozékok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	68-002-1.1-0020450	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagúoszlopainak elhelyezése betonalappal,földmunkával, I-IV. osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-5,5 m hosszú, előregyártott betonalappal Horganyzott tartóoszlop 89x5500	12	db	11401	3613	136811	43353
2	68-002-2.1-0020012	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonal típust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 750 mm HI 2 szín *	24	db	9908	1056	237794	25355
Munkanem összesen:							374605	68708

Kert- és parképítési munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	91-003- 1.2.2.2.1.1- 0313310	Növények szabadföldi telepítése cserjék, lomblevelű örökzöldekkel, sövényként, szabadgyökerű cserjével, trágyázás nélkül	30	m	253,51	656,5	7605	19695
Munkanem összesen:							7605	19695