

**OutSys Kft.**

**H- 4028 Debrecen, Apafi utca 42-44., fsz. 11.**

Adószám: 12459360-2-09

céj.sz.: 09-09-018643

Bankszámlaszám:

18400010-03535127-90100019

**Budapest Főváros VII. kerület Erzsébetváros**

**Dob utca útburkolatának, útszegélyének, járdájának felújítása**

**Kisdíófa utca- Csányi utca közötti szakasz**

költségvetés a TERC Kft KING VIP GOLD programcsomagjával készült, az ÖN rendszeréből, M' és 'K' tételek felhasználásával, gyakorlati árképzés alkalmazásával.

A költségvetésben szereplő tételeket és mennyiségeket ellenőrizni szükséges.

A költségvetésben szereplő képleteket ellenőrizni szükséges.

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	6 564 935	9 419 101
1.1 Közvetlen önköltség összesen	6 564 935	9 419 101
2.1 ÁFA vetítési alap	15 984 036	
2.2 Áfa	27,00% 4 315 690	
3. A munka ára	20 299 726	

Penta Általános Építőipari Kft.  
Termelési igazgatóság  
2100 Gödöllő, Kányavirág utca 1/E.  
OTP 11710002-20128249  
adószám: 10452556-2-44

33.

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Felvonulási létesítmények	145 550	203 770
Költségtérítések	0	451 205
Irtás, föld- és sziklamunka	266 607	1 049 328
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	1 225 530	721 928
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	1 089 756	483 155
Kőburkolat készítése	815 280	4 676 520
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	2 459 808	1 745 865
Útpályatartozékok készítése	562 404	87 330
<b>Összesen:</b>	<b>6 564 935</b>	<b>9 419 101</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	120060009 276	Hirdetőpalánk talpgerendával, szilárd burkolatra fém táblával, 2x1,5 m	1	db	72 775	72 775	72 775	72 775
2	120060009 303	Útfelújítás során ideiglenes gyalogosközlekedés biztosítása járda-, és útprovizóriumokkal.	1	kt	72 775	72 775	72 775	72 775
3	120112051 476	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj, a kivitelezés teljes időtartamára	1	db	0	58 220	0	58 220
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>145 550</b>	<b>203 770</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	190102244 302	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	0 db	0	36 388	0	0
2	190102244 314	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	0 db	0	436 650	0	0
3	190212244 364	Ellenőrző vizsgálatok, talajok tömörségi vizsgálata, radiometrikus eljárással	0 db	0	15 501	0	0
4	19-064- 1.99	Szakfelügyelet megrendelése	3 db	0	29 110	0	87 330
5	190642244 735	Útpályaszerkezetek teherbíró képességének vizsgálata, tárcsás vizsgálat	0 db	0	16 156	0	0
6		Forgalomtechnikai terv készítése, jóváhagyatása	0 db	0	436 650	0	0
7		Disszemináció költsége	1 db	0	363 875	0	363 875
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>451 205</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	210040015 663	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	99 m2	0	291	0	28 809
2	210082245 170	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 96%	49,5 m3	0	437	0	21 632
3	210110016 406	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, talajosztály I-IV. Lerakóhelyre történő elszállítással.	49,5 m3	0	7 132	0	353 034
4	210112614 083	Talajjavító réteg készítése. Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24 OTT, KÖKA, Alsószolca	49,5 m2	5 386	1 455	266 607	72 023
5	210110016 791	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	10 db	0	51 559	0	515 590
6	210110016 825	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	80 m3	0	728	0	58 240
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>266 607</b>	<b>1 049 328</b>

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	54-006- 449.99- 0158201	Szerelvények kiegészítő elemei- tolózárszekrény szintbeemelése. Ivóvíz, gáz zárszekrény	2	db	1 455	11 644	2 910	23 288
2	54-006- 449.99- 0158203	Szerelvények kiegészítő elemei- hírközlő aknafedlapok szintbehelyezése.	12	db	101 885	58 220	1 222 620	698 640
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>1 225 530</b>	<b>721 928</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61001067472 6	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, kézi erővel, léghaláccsal, 4 m <sup>2</sup> -nél nagyobb foltokban	13 m3	0	8 005	0	104 065
2	61001067473 1	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	19,4 m3	0	8 005	0	155 297
3	61001067488 1	Útpálya letakarítása, géppel	0 m2	0	364	0	0
4	61-004-1.1- 0110812	M20 zúzottkő védőréteg építése és tömörítése burkolatok alá 15 cm vastagságban.	39,4 m3	10 189	2 329	401 447	91 763
5	61005067551 5	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m sáv szélességig C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,2 finomsági modulussal	13 m3	18 194	4 075	236 522	52 975
6	61005232795 4	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m sáv szélességig C25/30 - X0v(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 5,8 finomsági modulussal	19,4 m3	23 288	4 075	451 787	79 055
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>1 089 756</b>	<b>483 155</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	620010677 290	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelésével, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből. Gránit belvárosi szegély. Meglévő szegélykövek bontása, teljes állagmegóvással. Telepre történő szállítással.	168 m	728	2 445	122 304	410 760
2	620020677 413	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, 100 cm hosszú elemekből. Gránit belvárosi szegély. Meglévő szegélykövek beépítése C12 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max}=32$ mm, $m=6,8$ finomsági modulussal	168 m	2 184	9 024	366 912	1 516 032
3		Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelésével, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből. Gránit belvárosi szegély. Meglévő szegélykövek csiszolása, főzölása. Használható vágási maradék visszaszállítása Megrendelő VII. kerületi telenhelvére	168 m	728	15 501	122 304	2 604 168
4	620031265 566	Vakvezető és jelzőkő készítése, homokagyazatra fektetve, 20x20x8 cm-es méretben KK KAVICS BETON Párizs segítő 20x20x8 cm, homok	40 m	5 094	3 639	203 760	145 560
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>815 280</b>	<b>4 676 520</b>



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	630010690 175	Zúzalékos aszfaltszőnyögek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, kézi erővel, légkalapáccsal	25	m3	0	8 005	0	200 125
2	630010690 180	Zúzalékos aszfaltszőnyögek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel	4	m3	0	8 005	0	32 020
3	630010690 202	Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, hideg eljárással, 2,0 cm vastagságig, 200 m <sup>2</sup> -nél nagyobb felületen	0	m2	0	291	0	0
4	630010690 226	Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, hideg eljárással, további 1,0 cm vastagságban, 200 m <sup>2</sup> -nél nagyobb felületen	0	m2	0	146	0	0
5	630011696 342	Meglévő út pálya profilbahoza aszfaltkeverékkel, a felület letisztításával, makadám, aszfalt- vagy betonfelület kiegyenlítésével Alapréteg AC22 alap 35/50, AC22 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alapréteg zúzott kővel, homokos kavicsal. homokkal	0	m3	48 031	28 673	0	0
6	630010691 025	Aszfaltburkolatok repedéseinek javítása, hidegen beépíthető hézagkitöltő anyaggal (bitumennel), 10 mm-nél keskenyebb repedések esetén Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Délegyháza	0	m	583	728	0	0
7	631022332 352	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 11 kötő aszfaltkeverékből, 35-50 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC11(F) kötő 35/50, AC11 kötő 50/70 típusú bitumennel, zúzott kővel, visszanyert aszfalttal	0	m3	48 031	28 673	0	0
8	K	Öntött aszfaltburkolat készítése (MA), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, kézzel, MA 11 aszfaltkeverékből, 40 mm vastagságban terítve vezetősávnak	0	m3	94 608	65 498	0	0
9	631022332 754	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, 35-65 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal, visszanyert aszfalttal	0	m3	48 031	28 673	0	0
10	631032334 964	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, öntött aszfaltburkolat készítése (MA), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, kézzel, MA 8 aszfaltkeverékből, 25-35mm vastagságban terítve MA8 20/30, MA8 35/50 jelű öntött aszfaltkeverék, homokkal, zúzottkővel	26	m3	94 608	58 220	2 459 808	1 513 720
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>2 459 808</b>	<b>1 745 865</b>

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	680010693 960	Közúti táblák oszlopainak bontása, földmunkával, I-IV. oszt. talajban, 89 mm átmérőjű csőoszlop előregyártott betonlappal	0	db	0	2 184	0	0
2	680010694 001	Közúti /KRESZ/ jelzőtáblák és közúti útbaigazító táblák leszerelése oszlopról, jelző- és útbaigazító táblák, 2-2 bilincskészlettel	0	db	0	873	0	0
3	680010694 025	Közúti /KRESZ/ jelzőtáblák és közúti útbaigazító táblák leszerelése oszlopról, kiegészítő táblák, 1-1 bilincskészlettel	0	db	0	873	0	0
4	680022338 264	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagúoszlopainak elhelyezése betonlappal, földmunkával, I-IV. osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5- 5,5 m hosszú, előregyártott betonlappal Hőszigetelt tartóoszlop 89x3500	0	db	10 043	3 639	0	0
5	680022338 453	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonalítást, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel	0	db	13 100	873	0	0
6	680022339 666	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, kiegészítő táblák, 1-1 bilincskészlettel Alumínium kiegészítő jelzőtábla, fényvisszaverő, 350x175 mm EG	0	db	6 113	873	0	0
7	68-003- 1.1.1- 0020287	Útburkolati jelek készítése, hagyományos oldószeres festékekkel, gépi jel Csökkentett oldószer tartalmú (HS) festék Plastiroute HSB fehér	0	m2	1 018	1 018	0	0
8	68-003-2.3- 0020479	Útburkolati jelek készítése előregyártott jelzőanyagok felhasználásával, előregyártott burkolati jelek, burkolatra rögzítve Előregyártott útburkolati jel (Plastiroute), Kerékpáros jel, 0.6x0.55 m. sárga	0	db	5 567	5 567	0	0
9	68-004- 13.99	Városszépítő Kft Jászberény II. típusú szemétgyűjtő, leemelhető kivitelben. Közterületi hulladékgyűjtő edény acéllemez kosárral csőcsontos kivitelben, öntvény oszlopcsúcs lezáró elemmel, a kívánt RAL színskála szerinti színre porfestve. Csikktartóval, kutya ürülék tárolóval	6	db	93 734	14 555	562 404	87 330
		Építés ideje alatt ideiglenes forgalomkorlátozások készítése	0	klt	0	582 200	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>562 404</b>	<b>87 330</b>