

**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**

**Kazinczy utca- Kisdíófa 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	4 693 420	6 399 395
1.1 Közvetlen önköltség összesen	4 693 420	6 399 395
2.1 ÁFA vetítési alap	11 092 815	
2.2 Áfa	27,00% 2 995 060	
3. A munka ára	14 087 875	

Penta Általános Építőipari Kft.  
Termelési igazgatóság  
2100 Gödöllő, Kenyérgyári út 1/E.  
OTP 11710002-20128249  
adószám: 1840452556-2-44 33.

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Felvonulási létesítmények	0	0
Költségtérítések	0	1 046 723
Irtás, föld- és sziklamunka	0	172 149
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	18 915	151 372
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	605 488	563 784
Kőburkolat készítése	120 120	890 010
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	3 637 614	2 833 982
Útpályatartozékok készítése	311 283	741 375
<b>Összesen:</b>	<b>4 693 420</b>	<b>6 399 395</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	120060009 276	Hírdetőpalánk talpgerendával, szilárd burkolatra fém táblával, 2x1,5 m	0	db	72 775	72 775	0	0
2	120060009 303	Útfelújítás során ideiglenes gyalogosközlekedés biztosítása járda,- és útprovizóriumokkal.	0	klt	72 775	72 775	0	0
3	120112051 476	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj, a kivitelezés teljes időtartamára	0	db	0	58 220	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</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	1	db	0	36 388	0	36 388
2	190102244 314	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	0	436 650	0	436 650
3	190212244 364	Ellenőrző vizsgálatok, talajok tömörségi vizsgálata, radiometriális eljárással	3	db	0	15 501	0	46 503
4	19-064- 1.99	Szakfelügyelet megrendelése	2	db	0	29 110	0	58 220
5	190642244 735	Útpályaszerkezetek teherbíró képességének vizsgálata, tárcsás vizsgálat	2	db	0	16 156	0	32 312
6		Forgalomtechnikai terv készítése, jóváhagyatása	1	db	0	436 650	0	436 650
7		Disszemináció költsége	0	db	0	363 875	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>1 046 723</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.	0	m2	0	291	0	0
2	210082245 170	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 96%	0	m3	0	437	0	0
3	210110016 406	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV. Lerakóhelyre történő elszállítással	0	m3	0	7 132	0	0
4	210112614 083	Talajjavító réteg készítése. Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24 OTT, KÓKA, Alsózsolca	0	m2	5 386	1 455	0	0
5	210110016 791	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	3	db	0	51 559	0	154 677
6	210110016 825	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	24	m3	0	728	0	17 472
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>172 149</b>

Ssz.	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	13	db	1 455	11 644	18 915	151 372
2	54-006- 449.99- 0158203	Szerelvények kiegészítő elemei- hírközlő aknafedlapok szintbehelyezése.	0	db	101 885	58 220	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>18 915</b>	<b>151 372</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	0 m3	0	8 005	0	0
2	61001067473 1	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	26 m3	0	8 005	0	208 130
3	61001067488 1	Útpálya letakarítása, géppel	686 m2	0	364	0	249 704
4	61-004-1.1- 0110812	M20 zúzottkő védőréteg építése és tömörítése burkolatok alá 15 cm vastagságban.	0 m3	10 189	2 329	0	0
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	0 m3	18 194	4 075	0	0
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	26 m3	23 288	4 075	605 488	105 950
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>605 488</b>	<b>563 784</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.	33 m	728	2 445	24 024	80 685
2	620020677 413	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alaperendával 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	33 m	2 184	9 024	72 072	297 792
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 telenhelyére	33 m	728	15 501	24 024	511 533
4	620031265 566	Vakvezető és jelzőkő készítése, homokágyazatra fektetve, 20x20x8 cm-es méretben KK KAVICS BETON Párizs segítőkö 20x20x8 cm, homok	0 m	5 094	3 639	0	0
5		Nagykockakő növénykazetta építése, szükséges bontási előkészítésekkel, építéssel, fugázással. Nagykokakő Megrendelő által biztosítva, Budapest, VII. Kerületi telephelyről, válogatás, rakodás, szállítás Kivitelező feladata. Növénykazetta bazalt nagykokakő építési mennyisége darabonként 1,9 m3, termőföld feltöltés 1,5 m3, növénykazettánként 15 cserje telepítésével.	0 klt	29 110	189 215	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>120 120</b>	<b>890 010</b>



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	630010690 175	Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, kézi erővel, légkalapáccsal	13	m3	0	8 005	0	104 065
2	630010690 180	Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel	0	m3	0	8 005	0	0
3	630010690 202	Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, hideg eljárással, 2,0 cm vastagságig, 200 m <sup>2</sup> -nél nagyobb felületen	686	m2	0	291	0	199 626
4	630010690 226	Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, hideg eljárással, további 1,0 cm vastagságban, 200 m <sup>2</sup> -nél nagyobb felületen	2058	m2	0	146	0	300 468
5	630011696 342	Meglévő út pálya profilbáhozása 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	14	m3	48 031	28 673	672 434	401 422
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	73	m	583	728	42 559	53 144
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	27	m3	48 031	28 673	1 296 837	774 171
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	3	m3	94 608	65 498	283 824	196 494
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	24	m3	48 031	28 673	1 152 744	688 152
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	2	m3	94 608	58 220	189 216	116 440
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>3 637 614</b>	<b>2 833 982</b>

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	680010693 960	Közüti táblák oszlopainak bontása, földmunkával, I-IV. oszt. talajban, 89 mm átmérőjű csőoszlop előregyártott betonlappal	5	db	0	2 184	0	10 920
2	680010694 001	Közüti /KRESZ/ jelzőtáblák és közúti útbaigazító táblák leszerelése oszlopról, jelző- és útbaigazító táblák, 2-2 bilincskészlettel	10	db	0	873	0	8 730
3	680010694 025	Közüti /KRESZ/ jelzőtáblák és közúti útbaigazító táblák leszerelése oszlopról, kiegészítő táblák, 1-1 bilincskészlettel	4	db	0	873	0	3 492
4	680022338 264	Közüti 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	5	db	10 043	3 639	50 215	18 195
5	680022338 453	Közüti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltypust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel	10	db	13 100	873	131 000	8 730
6	680022339 666	Közüti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, kiegészítő táblák, 1-1 bilincskészlettel Alumínium kiegészítő jelzőtábla, fényvisszaverő, 350x175 mm EG	4	db	6 113	873	24 452	3 492
7	68-003- 1.1.1- 0020287	Útburkolati jelek készítése, hagyományos oldószeres festékekkel, gépi jel Csökkentett oldószer tartalmú (HS) festék Plastiroute HSB fehér	60	m2	1 018	1 018	61 080	61 080
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	8	db	5 567	5 567	44 536	44 536
9	68-004- 13.99	Városszépítő Kft Jászberény II. típusú szeméthyűjtő, leemelhető kivitelben. Közterületi hulladékgyűjtő edény acéllemez kosárral csőcsomós kivitelben, öntvény oszlopcsúcs lezáró elemmel, a kívánt RAL színskála szerinti színre porfestve. Csikktartóval, kutya ürülék tárolóval	0	db	93 734	14 555	0	0
		Építés ideje alatt ideiglenes forgalomkorlátozások készítése	1	kl	0	582 200	0	582 200
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>311 283</b>	<b>741 375</b>