

Győr, 14. sz. főút útburkolat átépítés, pályaszerkezet szélesítés

Győr, 11927 hrsz.

Tervezői költségbecslés

Főfejezet	Alfejezet	Tétel	Leírás	mennyiség	mérték egység	anyag + m. díj HUF	összesen HUF:
14. sz. főút útburkolat átépítése, pályaszerkezet szélesítés:							
01.			Építés-előkészítő és földmunka összesen:				10 891 965
02.			Útépítés összesen:				38 488 285
03.			Közműépítés összesen:				45 621 000
14. sz. főút útburkolat átépítése, pályaszerkezet szélesítés nettó:							95 001 250
+27% (ÁFA)							25 650 338
14. sz. főút útburkolat átépítése, pályaszerkezet szélesítés összesen bruttó:							120 651 588

01. ÉPÍTÉS-ELŐKÉSZÍTŐ MUNKA és FÖLDMUNKA**10 891 965**

01	01	1	Ideiglenes forgalomkorlátozás tábláinak kihelyezése, karbantartása az építkezés teljes időtartama alatt.	1,00	kt	250 000	250 000
01	01	2	Közúti jelzőtáblák oszlopainak új helyre történő átrakása.	8,00	db	22 000	176 000
01	01	3	Meglévő aszfalt útburkolat marása teljes burkolatszélességben, 5 cm vastagságban. Bontott anyag felrakása gépjárműre, elszállítása a területről.	85,30	m3	7 800	665 340
01	01	4	Meglévő aszfalt burkolatú buszöböl és leszállósíziget bontása teljes pályaszerkezet vastagságban, szegélyekkel együtt. Bontott anyag felrakása gépjárműre, elszállítása a területről.	46,30	m3	14 500	671 350
01	01	5	Meglévő aszfalt burkolatú járda és kerékpárút bontása teljes pályaszerkezet vastagságban, szegélyekkel együtt. Bontott anyag felrakása gépjárműre, elszállítása a területről.	43,75	m3	14 500	634 375
01	01	6	Meglévő autóbuszváró pavilon áthelyezése, szükséges földmunkával, alapozással és kapcsolószerekkel együtt.	1,00	db	300 000	300 000
01	01	7	A csatlakozások vonalában a meglévő megmaradó burkolatok függőlegesre vágása. Bontott anyag felrakása gépjárműre, elszállítása a területről.	198,00	m	2 500	495 000
01	01	8	Meglévő zajárnyékolófal bontása, alapozással, oszlopokkal, lábazati elemekkel, zajvédő falelemekkel és ezek kapcsolószerkeivel együtt. Bontott anyag felrakása gépjárműre, elszállítása a területről.	62,85	m	80 000	5 028 000
01	01	9	Humusz és beépítésre alkalmatlan magas szervesanyag és agyagtartalmú föld leszedése vízszintes felületről, vastagság 40 cm-ig. A leszedett anyag felrakása gépjárműre, elszállítása a területről.	167,00	m3	4 500	751 500
01	01	10	Gépi földleszedés vízszintes felületről, felrakása gépjárműre, elszállítása a területről	262,00	m3	5 000	1 310 000
01	01	11	Földkitermelés anyagnyerő helyen, beszállítása a területre, töltés készítés	74,00	m3	6 000	444 000
01	01	12	Tükröképzés, simító hengerlés a földmű felületén gépi erővel 3,00 m-nél nagyobb szélességben	416,00	m2	400	166 400

02. ÚTÉPÍTÉS				38 488 285			
02 01 Föld- és sziklamunka							
02	01	1	Meglévő pályaszerkezeti alaprétegen, tömörség és teherbírás mérése 200 m-enként. A vonatkozó szabványok és Útügyi Műszaki Előírások szerint.	3,00	db	50 000	150 000
02	01	2	Padkakészítés gépi erővel, kiegészítő kézi földmunkával 10 cm vastagságban, helyi anyagból.	211,00	m2	1 500	316 500
02	01	3	Padkakészítés gépi erővel, kiegészítő kézi földmunkával 10 cm vastagságban, mészkő murvából a felső 5 cm vastagságban kiékeléssel.	198,00	m2	8 500	1 683 000
02 02 Burkolatalapok							
02	02	1	Telephelyen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alap készítése Ckt-4 jelű keverékből, utókezeléssel 20 cm vastagságban.	101,60	m3	38 000	3 860 800
02	02	2	M22 jelű mechanikai stabilizáció készítése, felső 5 cm-ben kiékeléssel 20 cm vastagságban.	17,45	m3	9 500	165 775
02	02	3	Talajjavító réteg készítése 3,00 m szélesség felett homokos kavicsból 15-20 cm vastagságban.	107,40	m3	6 350	681 990
02 03 Beton pályaszerkezetek							
02	03	1	Egyrétegű beton burkolat készítése CP4/2,7 minőségű betonból 20 cm vastagságban, hézagképzéssel, utókezeléssel.	21,90	m3	65 000	1 423 500
02 04 Bitumenes pályaszerkezetek							
02	04	1	AC8 aszfalt kopóréteg 25/55-65 készítése 3 cm vastagságban.	1,80	m3	140 000	252 000
02	04	2	AC11 aszfalt kopóréteg 25/55-65 készítése 4 cm vastagságban.	2,40	m3	117 000	280 800
02	04	3	AC11 aszfalt kötőréteg 25/55-65 készítése 4 cm vastagságban.	4,70	m3	117 000	549 900
02	04	4	AC11 (F) aszfalt kopóréteg 25/55-65 készítése 5 cm vastagságban.	102,30	m3	117 000	11 969 100
02	04	5	AC22 (F) aszfalt kötőréteg 25/55-65 készítése 9 cm vastagságban.	9,90	m3	97 000	960 300
02	04	6	AC22 (F) aszfalt alapréteg 25/55-65 készítése 9 cm vastagságban.	0,90	m3	97 000	87 300
02	04	7	A csatlakozások vonalára üvegszál aszfaltháló beépítése.	206,00	m2	1 620	333 720
02 05 Pályaszegélyezés							
02	05	1	Kiemelt szegély sor készítése alapárok kiemelésével, C20/25-32-X0-F1 minőségű beton alapgerendával és megtámasztó betonnal 100x30x15cm íveknél 25x30x15cm előregyártott kéregerősített beton szegélyelemekből, cementhabarcs hézagolással.	190,00	m	7 200	1 368 000
02	05	2	Süllyesztett szegély készítése alapárok kiemelésével, C20/25-32-X0-F1 minőségű beton alapgerendával és megtámasztó betonnal 40x30x15cm előregyártott kéregerősített beton szegélyelemekből, cementhabarcs hézagolással.	22,00	m	6 550	144 100
02	05	3	Kerti szegély sor készítése alapárok kiemelésével, C20/25-32-X0-F1 minőségű beton alapgerendával és megtámasztó betonnal, 100x25x5cm előregyártott beton szegélyelemekből.	42,00	m	5 150	216 300

02		06		Úttartozékok			
02	06	1	Közúti jelzőtábla oszlop elhelyezése átmérő 89 mm-es, 4,00 m hosszú, betontömbbel, földmunkával.	27,00	db	21 000	567 000
02	06	2	Besorolás rendjét jelző tábla felszerelése 2-2 bilincskészlettel, fényvisszaverő kivitelben, országos közúton.	2,00	db	27 000	54 000
02	06	3	Közúti jelzőtábla felszerelése 2-2 bilincskészlettel, fényvisszaverő kivitelben, helyi úton, országos közúton.	12,00	db	18 500	222 000
02	06	4	Közúti jelzőtábla felszerelése 2-2 bilincskészlettel, fényvisszaverő kivitelben, gyalogoslétesítményeken, kerékpárforgalmi létesítményeken.	22,00	db	16 500	363 000
02	06	5	Útburkolati jelek felfestése fehér színben PLASTIROUTE festékkel, tartós jelként.	156,00	m2	9 700	1 513 200
02	06	6	Útburkolati jelek felfestése sárga színben PLASTIROUTE festékkel, tartós jelként.	20,00	m2	10 100	202 000
02	06	7	Útburkolati jelek felfestése érdesített epoxigyantás felülettel piros színben a kerékpáros átvezetésnél.	165,00	m2	22 000	3 630 000
02		07		Zajárnyékolófal építés			
02	07	1	Alaptestek készítése földmunkával, zsaluzat készítéssel, betonozással.	15,00	db	40 000	600 000
02	07	2	Acélpillérek gyártása (tűzhorganyzott kivitelben), helyszínre szállítása, beépítése, lezárása bádogsapkával.	15,00	db	270 000	4 050 000
02	07	3	Előregyártott vasbeton lábazati elemek, helyszínre szállítása, beépítése (4,46m hosszú, 0,50m magas).	14,00	db	50 000	700 000
02	07	4	Előregyártott zajárnyékoló falelemek, helyszínre szállítása, beépítése (4,46x1,00x0,25m).	42,00	db	38 000	1 596 000
02		08		Zöldfelület, parkosítás			
02	08	1	Humusz terítés új zöld felületekre 20 cm vastagságban.	48,00	m3	6 000	288 000
02	08	2	Zöld felület rendezés, füvesítéssel .	240,00	m2	500	120 000
02	08	3	Fa ültetése, gödörásással földvisszatöltéssel, a megeredésig gondozással.	5,00	db	28 000	140 000

03. KÖZMŰÉPÍTÉS				45 621 000			
03 01 Csapadékvízvezetés							
03	01	1	Meglévő víznyelők bontása, ø20 beton csapadékvízcsatornával és a kivezetéseknél lévő lapburkolattal valamint a szükséges földmunkával együtt. Bontott anyag felrakása gépjárműre, elszállítása a területről.	4,00	db	12 000	48 000
03	01	2	Víznyelők építése, szükséges földmunkával együtt.	3,00	db	56 000	168 000
03	01	3	Leier ø100 beton tisztítóaknák építése, szükséges földmunkával együtt.	5,00	db	250 000	1 250 000
03	01	3	DN 200 KGEM csapadékvízcsatorna építése, szükséges földmunkával együtt.	53,00	m	30 000	1 590 000
03	01	3	DN 300 KGEM csapadékvízcsatorna építése, bekötése a 14. sz főút, szelvényezés szerinti jobb oldalán lévő zárt csapadékvízcsatorna aknájába, szükséges földmunkával együtt.	124,00	m	40 000	4 960 000
03	01	3	Meglévő DN 300 átmérőjű csapadékvízcsatorna meghosszabbításának építése (3,50m), bekötése a meglévő árokrendszerbe kitorkolófej építésével, szükséges földmunkával együtt.	1,00	db	5 000	5 000
02 02 Közvilágítás							
03	02	1	A 14. sz. főúton meglévő közvilágítás bontása, oszlopokkal, szükséges földmunkával és minden járulékos egyéb költséggel együtt. Bontott anyag felrakása gépjárműre, elszállítása a területről. Hidro-Plan Kft., HP 2017-044 munkaszámú tervének megfelelően.	5,00	db	130 000	650 000
03	02	2	A 14. sz. főúton új közvilágítás kiépítése, oszlopokkal, fűzőaknákkal, védőcsövezéssel, kábelezéssel és minden járulékos egyéb költséggel együtt. Hidro-Plan Kft., HP 2017-044 munkaszámú tervének megfelelően.	6,00	db	300 000	1 800 000
02 03 Jelzőlámpás forgalomirányítás							
03	03	1	A 14. sz. főúton új jelzőlámpás forgalomirányítás kiépítése, oszlopokkal, fűzőaknákkal, védőcsövezéssel, kábelezéssel, burkolatba épített hurokdetektorokkal és minden járulékos egyéb költséggel. A Jel-Köz Mérnöki Iroda Kft., 533/2017 munkaszámú tervének megfelelően.	1,00	db	35 000 000	35 000 000
03	03	2	Új jelzőlámpás irányítás programjának összehangolása a 14. sz. főút szomszédos jelzőlámpáival (illetve összehangolási rendszerbe illesztése).	1,00	db	150 000	150 000

Győr, 2022.10.21.



Miklósi Attila
közlekedés- és közműtervező
KÉ-K/08-0513
VZ-K/08-0513
Talent-Plan Kft.