

Győr, Körtöltés utca útburkolat átépítés, építés

Győr, 11682 hrsz.

Tervezői költségbecslés

Főfejezet	Alfejezet	Tétel	Leírás	menyiség	mérték egység	anyag + m. díj HUF	összesen HUF:
-----------	-----------	-------	--------	----------	------------------	--------------------------	------------------

Győr, Körtöltés utca útburkolat átépítés, építés:							
01.			Építés-előkészítő és földmunka összesen:				25 555 270
02.			Útépítés összesen:				82 058 965
03.			Közműépítés összesen:				22 601 500
Győr, Körtöltés utca útburkolat átépítés, építés nettó:							130 215 735
+27% (ÁFA)							35 158 248
Győr, Körtöltés utca útburkolat átépítés, építésösszesen bruttó:							165 373 983

01. ÉPÍTÉS-ELŐKÉSZÍTŐ MUNKA és FÖLDMUNKA**25 555 270**

01	01	1	Ideiglenes forgalomkorlátozás tábláinak kihelyezése, karbantartása az építkezés teljes időtartama alatt.	1,00	kt	150 000	150 000
01	01	2	Közúti jelzőtáblák oszlopainak új helyre történő átrakása.	2,00	db	14 000	28 000
01	01	3	Meglévő aszfalt útburkolat marása teljes burkolatszélességben, 5 cm vastagságban. Bontott anyag felrakása gépjárműre, elszállítása a területről.	9,65	m3	7 800	75 270
01	01	4	Meglévő aszfalt útburkolat bontása teljes pályaszerkezet vastagságban, szegélyekkel együtt. Bontott anyag felrakása gépjárműre, elszállítása a területről.	444,00	m3	14 500	6 438 000
01	01	5	Meglévő aszfalt burkolatú járda bontása teljes pályaszerkezet vastagságban, szegélyekkel együtt. Bontott anyag felrakása gépjárműre, elszállítása a területről.	53,00	m3	14 500	768 500
01	01	6	Meglévő beton burkolatú szelektív hulladékátroló bontása teljes pályaszerkezet vastagságban. Bontott anyag felrakása gépjárműre, elszállítása a területről.	6,00	m3	14 500	87 000
01	01	7	Előző tételben elbontott beton pályaszerkezeten lévő szelektív hulladékátrolók átépítése, a GYŐR-SZOL Győri Közszolgáltató és Vagyongazdálkodó Zrt.-vel egyeztetett helyre, új pályaszerkezet építésével.	1,00	db	300 000	300 000
01	01	8	A csatlakozások vonalában a meglévő megmaradó burkolatok függőlegesre vágása. Bontott anyag felrakása gépjárműre, elszállítása a területről.	30,00	m	3 000	90 000
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.	665,00	m3	4 500	2 992 500
01	01	10	Gépi földleszedés vízszintes felületről, felrakása gépjárműre, elszállítása a területről	220,00	m3	5 000	1 100 000
01	01	11	Földkitermelés anyagnyerő helyen, beszállítása a területre, töltés készítés	2 107,00	m3	6 000	12 642 000
01	01	12	Tűkörképzés, simító hengerlés a földmű felületén gépi erővel 3,00 m-nél nagyobb szélességben	2 210,00	m2	400	884 000

02. ÚTÉPÍTÉS**82 058 965****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.	12,00	db	31 500	378 000
02	01	2	Padkakészítés gépi erővel, kiegészítő kézi földmunkával 10 cm vastagságban, helyi anyagból.	401,00	m2	1 500	601 500
02	01	3	Padkakészítés gépi erővel, kiegészítő kézi földmunkával 10 cm vastagságban, mészkő murvából a felső 5 cm vastagságban kiékeléssel.	116,00	m2	8 500	986 000

02 02 Burkolatalapok

02	02	1	Telephelyen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alap készítése Ckt-4 jelű keverékből, utókezeléssel 20 cm vastagságban.	290,00	m3	38 000	11 020 000
02	02	2	FZKA 0/22 szemeloszlású folytonos zúzottkő kiékelés készítése 100 cm vastagságban.	57,00	m3	8 500	484 500
02	02	3	FZKA 0/63 szemeloszlású folytonos zúzottkő alap készítése 20 illetve 25 cm vastagságban.	126,00	m3	9 500	1 197 000
02	02	4	M56 jelű mechanikai stabilizáció készítése, felső 5 cm-ben kiékeléssel 20 cm vastagságban.	40,00	m3	7 500	300 000
02	02	5	Talajjavító réteg készítése 3,00 m szélesség felett homokos kavicsból 15-20 cm vastagságban.	309,00	m3	6 350	1 962 150

02 03 Kiseleemes pályaszerkezetek

02	03	1	Kiseleemes burkolat készítése Leier térkőből, 3 cm vastag Z0/5 jelű zúzalék ágyazaton 8 cm vastagságú elemekből, élëshomok hézagkitöltéssel.	617,00	m2	40 500	24 988 500
----	----	---	--	--------	----	--------	------------

02 04 Bitumenes pályaszerkezetek

02	04	1	AC11 (mF) aszfalt kopóréteg 25/55-65 készítése 5 cm vastagságban.	71,20	m3	117 000	8 330 400
02	04	2	AC22 (mNM) aszfalt kötőréteg 25/55-65 készítése 7 cm vastagságban.	86,20	m3	107 000	9 223 400
02	04	3	AC32 (mNM) aszfalt alapréteg 25/55-65 készítése 9 cm vastagságban.	110,76	m3	107 000	11 851 320
02	04	4	A csatlakozások vonalára üvegszál aszfaltháló beépítése.	30,00	m2	2 500	75 000

02 05 Pályaszegélyezés

02	05	1	Kiemelt szegélysor készítése alapárok kiemelésével, C20/25-32-X0-F1 minőségű beton alapgerendával és megtámasztó betonnal 100x30x15cm íveknél 25x30x15cm előregyártott kéregerősített beton szegélyelemekből, cementhabarcs hézagolással.	203,00	m	7 200	1 461 600
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.	244,00	m	6 550	1 598 200
02	05	3	"K" szegély készítése alapárok kiemelésével, C20/25-32-X0-F1 minőségű beton alapgerendával és megtámasztó betonnal 25x15/10/25cm előregyártott kéregerősített beton szegélyelemekből, cementhabarcs hézagolással.	116,00	m	6 550	759 800
02	05	4	Kerti szegélysor készítése alapárok kiemelésével, C20/25-32-X0-F1 minőségű beton alapgerendával és megtámasztó betonnal, 100x25x5cm előregyártott beton szegélyelemekből.	396,00	m	5 150	2 039 400

02 06 Úttartozékok

02	06	1	Közúti jelzótábla oszlop elhelyezése átmérő 89 mm-es, 4,00 m hosszú, betontömbbel, földmunkával.	7,00	db	21 000	147 000
02	06	2	Közúti jelzótábla felszerelése 2-2 bilincskészlettel, fényvisszaverő kivitelben, helyi úton.	2,00	db	18 500	37 000
02	06	3	Közúti jelzótábla felszerelése 2-2 bilincskészlettel, fényvisszaverő kivitelben, gyalogoslétesítményeken, kerékpárforgalmi létesítményeken.	7,00	db	16 500	115 500
02	06	4	Közúti kiegészítőtábla felszerelése 2-2 bilincskészlettel, fényvisszaverő kivitelben	2,00	db	16 500	33 000
02	06	5	Útburkolati jelek felfestése fehér színben PLASTIROUTE festékkel, tartós jelként.	21,55	m2	9 700	209 035
02	06	6	Útburkolati jelek felfestése sárga színben PLASTIROUTE festékkel, tartós jelként.	6,60	m2	10 100	66 660
02	06	7	Útburkolati jelek felfestése érdesített epoxigyantás felülettel piros színben a kerékpáros átvezetésnél.	41,50	m2	22 000	913 000

02 07 Zöldfelület, parkosítás

02	07	1	Humusz terítés új zöld felületekre 20 cm vastagságban.	274,00	m3	6 000	1 644 000
02	07	2	Zöld felület rendezés, füvesítéssel .	1 370,00	m2	500	685 000
02	07	3	Fa ültetése, gödörásással földvisszatöltéssel, a megeredésig gondozással.	34,00	db	28 000	952 000

03. KÖZMŰÉPÍTÉS**22 601 500****03 01 Csapadékvízvezetés**

03	01	1	Meglévő víznyelők bontása, csapadékvízcsatornával valamint a szükséges földmunkával együtt. Bontott anyag felrakása gépjárműre, elszállítása a területről.	2,00	db	12 000	24 000
03	01	2	Víznyelők építése, szükséges földmunkával együtt.	7,00	db	56 000	392 000
03	01	3	DN 200 KGEM csapadékvízcsatorna építése, szükséges földmunkával együtt.	63,00	m	30 000	1 890 000
03	01	4	DN 250 KGEM csapadékvízcsatorna építése, szükséges földmunkával együtt.	51,00	m	35 000	1 785 000

03 02 Szennyvízvezetés

03	02	1	Meglévő DN 200 átmérőjű szennyvízcsatorna bontása, a szükséges földmunkával együtt. Bontott anyag felrakása gépjárműre, elszállítása a területről.	185,00	m	13 000	2 405 000
03	02	2	Leier ø100 beton tisztítóaknák építése, szükséges földmunkával együtt.	3,00	db	250 000	750 000
03	02	3	DN 315 KGEM szennyvízcsatorna építése, szükséges földmunkával együtt, az elbontott DN 200 átmérőjű csatorna helyett	185,00	m	40 000	7 400 000
03	02	4	DN 150 KGEM szennyvízcsatorna építése (új bekötés), szükséges földmunkával együtt.	6,00	m	22 000	132 000
03	02	5	DN 315 KGEM szennyvízcsatorna építése (új gerinc), szükséges földmunkával együtt.	124,00	m	40 000	4 960 000

03 03 Ivóvízellátás

03	03	1	Rákötés a meglévő ø225 műanyag ivóvízgerincre, a szükséges földmunkával együtt.	1,00	db	120 000	120 000
03	03	2	DN 90 KPE ivóvízvezeték építése (új bekötés), szükséges földmunkával együtt.	20,50	m	35 000	717 500

03 04 Közvilágítás

03	04	1	Közvilágítás bontása, oszlopokkal, szükséges földmunkával és minden járulékos egyéb költséggel együtt. Bontott anyag felrakása gépjárműre, elszállítása a területről.	2,00	db	13 000	26 000
03	04	2	Új közvilágítás kiépítése, oszlopokkal, fűzőaknákkal, védőcsővezéssel, kábelezéssel és minden járulékos egyéb költséggel együtt. - oszlop + lámpatest: 5 db - kábel: 146 m - fűzőakna: 5 db	5,00	db	400 000	2 000 000

Győr, 2022.10.21.



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