

Cég név :

Cím :

A munka leírása:

Pilisjászfalu, 10. sz. főút és a 102 j. főút csomópont,
kijelölt gyalogátkelőhely tervezése a 29+810 km sz. közelében
egyesített engedélyezési- és kiviteli terv

Készült:

FŐÖSSZESÍTŐ	
Szakág	Nettó ajánlati ár (Ft)
Általános tételek	
Útépítés, forgalomtechnika	
Közvilágítás	
NETTÓ AJÁNLATI ÁR ÖSSZESEN:	

Tartalék 10 %	
----------------------	--

NETTÓ AJÁNLATI ÁR TARTALÉKKAL ÖSSZESEN:	
----------------------------------------------------	--

Megjegyzés: A főösszesítő a leszállított szakági tervek költségvetés-kiírásának és tervezői költségbecslésének összegzésével készült. A számított mennyiségek tekintetében mértékadónak a szaktervezők által készített tervdokumentációk és azok részeként készített szakági költségvetés-kiírások tekintendő.

A árazott költségvetés kiírás egységei tervezéskori tervezői árbecslésen alapulnak, melyek az aktuális piaci folyamatoktól függően esetenként akár jelentősen is eltérhetnek a tényleges ajánlati áraktól.

A Kivitelező által választott építéstechnológia, rendelkezésére álló eszközök és erőforrások, valamint a kivitelezéskori organizációs feltételek függvényében a tervezői kiírásban kalkulált mennyiségek, különösképpen pedig az Általános tételek (és ezek becsült költsége) tekintetében eltérések lehetnek a vállalkozói ajánlathoz képest.

.....

vállalkozó

Általános tételek

Ssz.	Tétel megnevezése	Mennyiség	Egység	Egységár (Ft)	
1.	Felvonulás-levonulás (gépek, szerszámok, emberi erőforrás, stb. helyszínrre szállítása, elhelyezése)	1	db		
2.	Szakfelügyelet	3	nap		
3.	Építés alatti tereelési készlet kihelyezése/bontása (táblák, korlátok, villogók...), az összez építési ütemre vetítve	2	készlet		
	ÖSSZESEN:				

Útépítés, forgalomtechnika					
Bontási munkák					
Ssz.	Tétel megnevezése	Mennyiség	Egység	Egységár (Ft)	Tétel költsége (Ft)
1.	Aszfalt járda. bont., alappal együtt	19,3	m ²		
2	Aszfalt útburkolat marása 1 rétegben (4 cm) /munka utáni helyreállításhoz/	2,6	m ³		
3	Burkolatszél vágása	36	fm		
4	Szegély bontása, szállítással	8,5	fm		
5	Építési törmelék (szétválogatott) konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	1	db		
6	KRESZ táblák áthelyezése oszloppal együtt	2	db		
7	KRESZ tábla oszlop bontás	2	db		
8	Meglévő útbaigazó tábla áthelyezése oszlopaival együtt	1	db		
9	Meglévő turisztikai tábla áthelyezése oszloppal együtt	1	db		
	Meglévő reklámtábla áthelyezése új oszlopra és meglévő tartószerkezet bontása	1	db		
11	Földkiemelés 30-39cm vastagságban, szállítással (30% lazulással számolva)	22,3	m ³		
12	Altalaj tömörítése	44	m ²		
13	Gyalogátkelő területére eső meglévő csőkorlátok bontása	4	db		
	Bontási munkák összesen:				
Útépítési munkák					
	<i>Útburkolat helyreállítása szegély mellett</i>				
14	2x4,5 cm MA 11 (F) hengerelt aszfalt kopóréteg	0,5	m ³		
15	20 cm C12/15-32 F1 útalap beton dilatálva vagy feszültségmentesítve	1	m ³		
16	20 cm fagyálló homokos kavics ágyazat	1	m ³		
	<i>Útburkolat helyreállítása (közmű átvezetés) és kopóréteg csere</i>				
17	4 cm SMA-11 (mF) kopóréteg	2,6	m ³		
18	10 cm AC-22 (F) aszfalt kötőréteg 50/70	1,2	m ³		

19	9 cm AC-32 aszfalt alaprég	0,8	m ³		
20	20 cm Ckt-4 alaprég	0,9	m ³		
21	20 cm homokos kavics fagyvédő réteg	0,9	m ³		
	<i>Tervezett térkő járda pályaszerkezet építése</i>				
22	6 cm térkő burkolat	44	m ²		
23	3 cm vtg. ágyazóhomok v.NZ 2/4 ágyazó zuzalék	1,4	m ³		
24	15 cm FZKA alaprég	6,6	m ³		
25	15 cm fagyvédő réteg, kiváló (M-1) vagy jó (M-2), fagyálló (X-1) földmű anyag Trq≥ 90%, felső szintjén E2≥ 35 MN/m2	6,6	m ³		
26	GRK 3 j. nem szőtt geotextília	44	m ²		
	<i>Tervezett aszfalt járda pályaszerkezet építése</i>				
27	3 cm MA 4 öntött aszfalt kopórég	0,6	m ³		
28	15 cm Ckt-4 cementtel stabilizált alaprég	2,9	m ³		
29	15 cm fagyvédő réteg, kiváló (M-1) vagy jó (M-2), fagyálló (X-1) földmű anyag Trq≥ 90%, felső szintjén E2≥ 35 MN/m2	2,9	m ³		
30	Bitumenes tömítőszalag	36	fm		
31	Süllyesztett szegély építése	14	fm		
32	Kerti szegély építése	64	fm		
33	Taktilis burkolati elemek (fehér) beépítése, ágyazó homokban /veszélyt j. 144 db, vezetősáv 28 db/	7,1	m ²		
34	Zöldfelület rendezés/ helyreállítás/ humuszosítás 10 cm vastagságban/ füvesítés	32	m ²		
	Építési munkák összesen:				
Forgalomtechnikai munkák					
35	Közúti jelzőtáblák oszlopainak elhelyezése	9	db		
36	Közúti jelzőtáblák felszerelése 2-2 bilincskészlettel	12	db		
37	Közúti kiegészítő táblák felszerelése 1-1 bilincskészlettel	6	db		
38	Tartós, oldószer nélküli géppel készített burkolati jel, fehér	3,1	m ²		
39	Tartós, oldószer nélküli kézzel készített burkolati jel, fehér	15,8	m ²		

40	1,40 m hosszú horganyzott hajlított gyalogos csőkorlát egymástól 20 cm távolságra elhelyezve	9	db		
	Forgalomtechnikai munkák összesen:				
	ÖSSZESEN:				

KÖLTSÉGVETÉS, ÁRAZOTT					
Pilisjászfalu, 10. sz. főút és a 102. j. főút csomópont kijelölt gyalogátkelőhely közvilágítása. Tervszám: MVK-22/02.					
MEGNEVEZÉS		Terv. menny.	M.e.	Egységár	Terv. költség (nettó)
ANYAG	Nyomvonalhossz - 1 kV közvilágítási kábel	19,3	m		
	Rúdföldelő 3 m-es Ø20	1	db		
	Kábelrögzítő bilincs B200-400-ra	1	klt		
	Áramkötés szigetelt 25-95 Al / szigetelt 10-35 Al-Cu	2	db		
	Kábel 1 kV NYY-J 4x10 RE (Cu)	27	m		
	Kábel 1 kV NYY-J 3x2,5 RE 0,6/1 kV (Cu)	15	m		
	Kábeljelző szalag "Erősáramú kábel"	0,2	kg		
	Végelzáro szabadtéri 1 kV KVMSZ 10-25	1	klt		
	Végelzáro beltéri 1 kV KVMB 10-25	1	klt		
	Lámpatest HOFEKA Tweet Stelium S1-X1 3BLSB12 LRS 600 mA 68 W 4000 K LED	1	db		
	Lámpaoszlop horganyzott acél HKT 76/60/4, 6 fpm	1	db		
	Lámpakar horganyzott acél HOK 05/1/76/60	1	db		
	Lámpatest HOFEKA Tweet Stelium S1-X1 1BLSB12 LRS 700 mA 27 W 4000 K LED	1	db		
	Védőcső Acél tűzi horganyzott 2 "	3,00	m		
	Védőcső KPE 90 mm átmérőjű (P-6)	26	m		
	Védőcső Univolt FXKVR 40	20	m		
	Szerelvénylap GURO EKM 1261/91081	1	db		
	Anyag összesen				
	Járda aszfalt burkolatának vágása	4,40	m		
	Járda beton vágása (helyben öntött)	4,40	m		
	Járda aszfaltjának bontása (normál)	4,40	m2		
	Járda alapbetonjának bontása (normál)	1,76	m2		
	Szegélykő bontása	4,00	m		
	Úttest aszfalt burkolatának vágása	15,20	m		

Úttest beton vágása (helyben öntött)	15,20	m		
Úttest aszfaltjának bontása (normál)	12,16	m2		
Úttest alapbetonjának bontása (normál)	7,60	m2		
Járda aszfaltozása (normál)	4,40	m2		
Járda alapbetonjának készítése (normál)	1,76	m2		
Szegélykő beépítése (új kővel)	4,00	m		
Úttest aszfaltozása (normál)	12,16	m2		
Úttest alapbetonjának készítése (normál)	7,60	m2		
Aszfaltszállító gépkocsi felvonulása	1,00	db		
Ideiglenes korlátos átjáró elhelyezése	2,00	db		
Ideiglenes gépkocsi átjáró elhelyezése	2,00	db		
Földkitermelés (I. - IV. osztály)	7,22	m3		
Föld és egyéb törmelék elszállítása	6,10	m3		
Beton oszlopalapok készítése	0,50	m3		
Homokágy készítése 20 cm vastagságban	14,08	m2		
Föld visszatöltés tömörítéssel	4,40	m3		
Védőcső elhelyezése kábelárókban	26,00	m		
Védőcső elhelyezése oszlopon	3,00	m		
Esővédő sapka felszerelése	1,00	db		
Védőcső végének lezárása (kábelárókban)	4,00	db		
Kábelfektetés árokba, homokágyba, I.	6,30	m		
Kábelfektetés árokba, védőcsőbe, I.	13,00	m		
Kábel vezetés oszlopra, szabadon, I.	5,00	m		
Kábel vezetés oszlopra, csőben, I.	3,00	m		
Műanyag kábeljelző szalag elhelyezése	19,30	m		
KIF végelzáró szerelése (fenn)	1,00	db		
KIF végelzáró szerelése (lenn)	1,00	db		
Kábel erek színjelölése zsugorcsővel	4,00	db		
KÖZV lámpakar (rövid) felszerelése	1,00	db		
Lámpaoszlop állítása (5 < hossz ≤ 11m)	1,00	db		

KÖZV lámpatest (magas) leszerelése	1,00	db		
KÖZV lámpatest (magas) felszerelése	1,00	db		
KÖZV panel beszerelése	1,00	db		
Rúdföldelő telepítése (3 m-es)	1,00	db		
Földelési ellenállás mérés	1,00	db		
Hurokellenállás mérés	1,00	db		
Füvesítés	15,00	m2		
Munkadíj összesen				
ÖSSZESEN				

Veresegyház, 2021.03.21.