A DOKUMENTUMOT ELEKTRONIKUS ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:
Hegedűsné dr. Hovánszki Tímea

MŰSZAIKI SPECIFIKÁCIÓ

Pilisborosjenő Község közigazgatási területén lévő utak megépítése/felújítása, valamint járda,- és vízelvezetés felújítása

2017.

Pilisborosjenő Község Önkormányzat (2097 Pilisborosjenő, Fő út 16.) pályázati forrásból utak építését, felújítását, illetve járdafelújítást és vízelvezető rendszerek felújítását tervezi.

Az elvégzendő munkák

1) 2097 Pilisborosjenő, Temető utca (2477/2 hrsz.) építés, járdaépítéssel együtt

Útépítési munkák

A közterületen 420 fm hosszúságban és 5 m szélességben készül az út.

Az előkészítés során földkiemelést kell végezni, a pályaszerkezet vastagságának megfelelően. Ezt követően következik az úttükör elkészítése tömörítéssel.

Útalap kialakítása, térkő lerakása:

- földkiemelés a pályaszerkezet vastagságának megfelelően,
- úttükör elkészítése tömörítéssel,
- első réteg 35 cm vastagságban 0-80-as zúzottkővel vagy betondarálékkal,
- második réteg 5 cm 0-20-as kiékelő zúzalék, vagy betondarálék,
- 3 cm vastagságban az ágyazat elkészítése, amibe bele kerül a 8 cm-es szürke térburkolat (hullámkő, vagy behaton forma),
- az út egyik oldalán kiemelt szegély lerakása 25x25x15 cm-es szürke elemekből,
- az út másik oldalán süllyesztett szegély lerakása 40x20x15 cm-es szürke elemekből.

Járdaépítési munkák

Az útépítéssel együtt járdaépítésre is sor kerül 212 fm hosszúságban és 1,5 m szélességben.

Járdaalap kialakítása, térkő lerakása:

- földkiemelés a pályaszerkezet vastagságának megfelelően,
- járdatükör elkészítése tömörítéssel,
- első réteg 15 cm vastagságban 0-60-as zúzottkővel vagy betondarálékkal,
- második réteg 5 cm 0-20-as kiékelő zúzalék, vagy betondarálék,
- 3 cm vastagságban az ágyazat elkészítése, amibe bele kerül a 6 cm-es térburkolat (téglakő, hullámkő, vagy behaton forma).

A műszaki leírás melléklete a Temető utca hatályos építési engedélye, és tervei.

2) 2097 Pilisborosjenő, Bajcsy Zsilinszky utca (361. hrsz.) járdafelújítás, vízelvezetés felújítás

Járda felújítási munkák

A Bajcsy Zs. utcában a már meglévő járda felújítása 142 fm hosszúságban és 1,5 m szélességben.

- meglévő szilárd burkolat felszedése
- földkiemelés a pályaszerkezet vastagságának megfelelően,
- járdatükör elkészítése tömörítéssel,
- első réteg 15 cm vastagságban 0-60-as zúzottkővel vagy betondarálékkal,
- második réteg 5 cm 0-20-as kiékelő zúzalék, vagy betondarálék,
- 3 cm vastagságban az ágyazat elkészítése, amibe bele kerül a 6 cm-es térburkolat (téglakő, hullámkő, vagy behaton forma),
- járdaszegély lerakása,
- padka és tereprendezés 240 m^2 felületen.

Vízelvezetés felújítási munkák

A Bajcsy Zs. utcában a már meglévő vízelvezetés felújítása 142 fm hosszúságban, 50 cm szélességben.

- meglévő vízelvezetés felszedése,
- vízelvezetés kiépítése dupla soros vápa kialakítása 25x20x15 cm-es „K" szegély elemekből. A „K" szegély opcionálisan vízelvezető folyókával kiváltható.

3) 2097 Pilisborosjenő, Bem József utca (349. hrsz.) járdafelújítás, vízelvezetés felújítás

Járda felújítási munkák

A Bem J. utcában a már meglévő járda felújítása 165 fm hosszúságban és 1,5 m szélességben.

- meglévő szilárd burkolat felszedése
- földkiemelés a pályaszerkezet vastagságának megfelelően,
- járdatükör elkészítése tömörítéssel,
- első réteg 15 cm vastagságban 0-60-as zúzottkővel vagy betondarálékkal,
- második réteg 5 cm 0-20-as kiékelő zúzalék, vagy betondarálék,
- 3 cm vastagságban az ágyazat elkészítése, amibe bele kerül a 6 cm-es térburkolat (téglakő, hullámkő, vagy behaton forma),
- járdaszegély lerakása,
- padka és tereprendezés 305 m^2 felületen.

Vízelvezetés felújítási munkák

A Bem J. utcában a már meglévő vízelvezetés felújítása 165 fm hosszúságban 50 cm szélességben.

- meglévő vízelvezetés felszedése,
- vízelvezetés kiépítése dupla soros vápa kialakítása 25x20x15 cm-es „K" szegély elemekből. A „K" szegély opcionálisan vízelvezető folyókával kiváltható.

4) 2097 Pilisborosjenő, Mária utca (317. hrsz.) járdafelújítás, vízelvezetés felújítás

Járda felújítási munkák

A Mária utcában a már meglévő járda felújítása 282 fm hosszúságban és 1,5 m szélességben.

- meglévő szilárd burkolat felszedése
- földkiemelés a pályaszerkezet vastagságának megfelelően,
- járdatükör elkészítése tömörítéssel,
- első réteg 15 cm vastagságban 0-60-as zúzottkővel vagy betondarálékkal,
- második réteg 5 cm 0-20-as kiékelő zúzalék, vagy betondarálék,
- 3 cm vastagságban az ágyazat elkészítése, amibe bele kerül a 6 cm-es térburkolat (téglakő, hullámkő, vagy behaton forma),
- járdaszegély lerakása,
- padka és tereprendezés 500 m^2 felületen.

Vízelvezetés felújítási munkák

A Mária utcában a már meglévő vízelvezetés felújítása 282 fm hosszúságban 50 cm szélességben.

- meglévő vízelvezetés felszedése,
- vízelvezetés kiépítése dupla soros vápa kialakítása 25x20x15 cm-es „K" szegély elemekből. A „K" szegély opcionálisan vízelvezető folyókával kiváltható.

5) 2097 Pilisborosjenő, Olga utca (326. hrsz.) járdafelújítás, vízelvezetés felújítás

Járda felújítási munkák

Az Olga utcában a már meglévő járda felújítása 282 fm hosszúságban és 1,5 m szélességben.

- meglévő szilárd burkolat felszedése
- földkiemelés a pályaszerkezet vastagságának megfelelően,
- járdatükör elkészítése tömörítéssel,
- első réteg 15 cm vastagságban 0-60-as zúzottkővel vagy betondarálékkal,
- második réteg 5 cm 0-20-as kiékelő zúzalék, vagy betondarálék,
- 3 cm vastagságban az ágyazat elkészítése, amibe bele kerül a 6 cm-es térburkolat (téglakő, hullámkő, vagy behaton forma),
- járdaszegély lerakása,

- padka és tereprendezés 500 m^2 felületen.

Vízelvezetés felújítási munkák

Az Olga utcában a már meglévő vízelvezetés felújítása 282 fm hosszúságban 50 cm szélességben.

- meglévő vízelvezetés felszedése,
- vízelvezetés kiépítése dupla soros vápa kialakítása 25x20x15 cm-es „K" szegély elemekből. A „K" szegély opcionálisan vízelvezető folyókával kiváltható.

6) 2097 Pilisborosjenő, Búza utca (326 hrsz.) útfelújítás, vízelvezetés felújítás

Útfelújítási és vízevezetés felújítási munkák

A közterületen 151 fm hosszúságban és 4,5 m szélességben útfelújítási munkák elvégzése a vízelvezetéssel együtt.

- meglévő szilárd burkolat felszedése
- földkiemelés a pályaszerkezet vastagságának megfelelően,
- úttükör elkészítése tömörítéssel,
- első réteg 35 cm vastagságban 0-80-as zúzottkővel vagy betondarálékkal,
- második réteg 5 cm 0-20-as kiékelő zúzalék, vagy betondarálék,
- 3 cm vastagságban az ágyazat elkészítése, amibe bele kerül a 8 cm-es szürke térburkolat (hullámkő, vagy behaton forma),
- az út egyik oldalán süllyesztett szegély lerakása 40x20x15 cm-es szürke elemekből,
- az út másik oldalán vízelvezetés kiépítése dupla soros vápa kialakítása 25x20x15 cm-es „K" szegély elemekből. A „K" szegély opcionálisan vízelvezető folyókával kiváltható.
- padka és tereprendezés 210 m^2 felületen.

Műszaki tervek

Jelen eljáráson belül a 2097 Pilisborosjenő, Temető utca (2477/2. hrsz.) útépítési munkái terv és engedélyköteles.

Ajánlatkérő rendelkezésre bocsátja műszaki dokumentáció tartalmaként a Pilisborosjenő 2477/2. hrsz-ú Temető utcának a Pest Megyei Kormányhivatal Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztály által kiadott ÚT/2432/24/2015. számú építési engedély alapján engedélyezett tervét.

Közművek

A megépülő és felújításra kerülő utaknál meglévő közművek vannak. Gázvezeték, vízvezeték, szennyvíz nyomóvezeték, telefon kábel. A kivitelezés során ezen magasságát (mélységét) a kivitelezés nem érinti.

Környezeti hatások

Jelen beruházásokkal kapcsán zaj, rezgés és légszennyezettség vonatkozásában közlekedési környezetkárosító hatás csökkenés várható.

A kivitelezést úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.

A beruházás és felújítás során építési hulladék keletkezésével kell számolni, melyet a kivitelező újrahasznosításra vagy építési terület feltöltésre az építési területről a keletkezést követően azonnal elszállít.

Keletkezhet továbbá munkagépekből eredő szennyezés (pl. elcsöpögő olaj). A munkavégzők kötelessége az olajfolyás észlelését követően azonnal megszüntetni és a kicsöpögött olajt az odakészített homokkal felitatni, összegyűjteni, a szintén odakészített feledhető fémhordókban tárolni.

Veszélyes hulladékot anyag fajtanként, elkülönítetten kell gyűjteni, a tárolóedényeket feliratozni kell.

Munkavédelem

A kivitelezés során következetesen be kell tartani a forgalom fenntartása mellett a végzett munkanemekre vonatkozó munkavédelmi szabályokat. A forgalomszabályozásnál be kell tartani a 20/1984. (XII.21.) KM. sz. rendelet, valamint az MSZ 07-3608-1991. sz. „A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményei” c. közlekedési ágazati szabvány előírásait.