



Tokod Nagyközség Polgármestere

2531 Tokod, Kossuth Lajos u. 53.
Tel.: +36/33-505-110; Fax: +36/33-505-120
e-mail: polgarmester@tokod.hu

Előadó: Pétervári József

3. napirendi pont

ELŐTERJESZTÉS

a Képviselő-testület 2017. április 27-ei rendkívüli ülésére
az EFOP-4.1.7-16 kódszámú, „A közösségi művelődési intézmény- és szervezetrendszer tanulást segítő infrastrukturális fejlesztései” megnevezésű pályázaton való részvételről, valamint a 2531 Tokod, Rákóczi út 4. szám alatti épület felújítási munkáinak fedezetbiztosításáról

Tisztelt Képviselő-testület!

Pályázati lehetőség nyílt meg az EFOP-4.1.7-16 kódszámú, „A közösségi művelődési intézmény- és szervezetrendszer tanulást segítő infrastrukturális fejlesztései” megnevezésű felhívás megjelenésével, melynek keretén belül megvalósíthatóvá válik a „régikönyvtár” épületének felújítása, hasznosítása. A pályázati feltételek a mellékelt tájékoztató anyagban részletesen kidolgozásra kerültek.

Tokod Nagyközség Önkormányzatának a bruttó 19.471.330,- Ft összegű kivitelezési költség kiegészítésére 5.591.120,- Forint összeget szükséges biztosítani a tervezett állapot megvalósításához.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a fentiek ismeretében fogadja el a következő határozati javaslatot.

Határozati javaslat

.../2017. (IV. 27.) önkormányzati határozat

1. Tokod Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete hozzájárul az EFOP-4.1.7-16 kódszámú, „A közösségi művelődési intézmény- és szervezetrendszer tanulást segítő infrastrukturális fejlesztései” megnevezésű pályázaton való részvételhez, valamint biztosítja az 5.591.120,- Forintot a támogatási összeg kiegészítéséhez az önkormányzat 2017. évi költségvetésének általános tartaléka terhére.

2. Tokod Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a polgármestert a pályázat benyújtására.

Felelős: Tóth Tivadar polgármester

Határidő: a pályázat benyújtására a döntést követő 15 napon belül.

Tokod, 2017. április 27.

Tóth Tivadar
polgármester



Az előterjesztés melléklete:

- Tájékoztató a tervezett pályázatokról

dr. S. J. J.

Tájékoztatás a tervezett pályázatokról

1. A 2531 Tokod Rákóczi út 4. szám alatti épület felújítási munkáit az EFOP-4.1.7-16 kódszámú

„A közösségi művelődési intézmény- és szervezetrendszer tanulást segítő infrastrukturális fejlesztései” megnevezésű pályázati támogatással tudjuk, nyertes pályázat esetén finanszírozni.

1. tevékenységtípus: Tanulási, képzési, továbbá szakköri-, csoport- és klubhelyiség kialakítása: 5-20 millió Ft

A támogatás maximális mértéke az összes elszámolható költség 100%-a.

A projekt előkészítés költsége.

Költségtípus	Maximális mértéke az összes elszámolható költségre vetítve (%)
Projekt előkészítés, tervezés, Közbeszerzési eljárások lefolytatása, Terület előkészítés, Műszaki ellenőri szolgáltatás Projektmenedzsment, Tájékoztatás, nyilvánosság biztosítása, Könyvvizsgálat, Általános költségek (rezsi)	13,5%

A Tervezői költségvetés kiírás beárazása alapján a várható kivitelezési költség **bruttó 19.471.330,- Ft**

Az előkészítés költsége 13,5% azaz **bruttó 2.628.630,- Ft**

A szükséges eszközök beszerzési költsége **bruttó 2.962.490,- Ft**

Saját erőből finanszírozandó **bruttó 5.591.120,- Ft**.

A PÁLYÁZATOK MŰSZAKI TARTALMA

1. Az épület, oktatási, klub és szakköri célra történő kialakítása a kiviteli tervek alapján

1. MŰSZAKI LEÍRÁSOK

1.1. ÉPÍTÉSZETI MŰSZAKI LEÍRÁS

Tárgy:Képzési, szakköri csoport és klubhelyiség kialakítása meglévő épületben

Építés helye:2531 Tokod, Rákóczi Ferenc u. 4._hrsz.: 3105

Építető:Tokod Nagyközség Önkormányzata
2531 Tokod, Kossuth L. u. 53.

1.1.1. ÁLTALÁNOS ISMERTETÉS, KIALAKÍTÁS, TELEPÍTÉS

Az ingatlan Tokod belterületén található. A tárgyi ingatlan jelenleg egy többfunkciós épület áll. Az épület tervezése előtt konzultáltunk a helyi önkormányzat képviselőjével, átbeszéltük a fejlesztési igényeket, és megvizsgáltuk a helyszínt. A tervezési program szerint elkészítettük a megrendelő kérésre a vázlattervet. Az épületben jelenleg több funkció kap helyet. Feladatunk, az épület egy közbenső szárnyának átalakítása volt, mely kényelmesen

megközelíthető, a mai elvárásoknak megfelelő számítástechnikai oktatásra alkalmas kialakítás volt. Az épület egyszintes, magastetős kialakítású. Az épületben két képzési, szakköri csoport és klubhelyiség, WC helyiségek, akadálymentes WC, tároló helyiség, és előtér kapott helyet.

1.1.2. ÉPÜLETSZERKEZETEK

ALAPOZÁS

Az épület alatt talajmechanikai szakvélemény nem készült. Új alaptest nem készül.

LÁBAZAT:

Új lábazat nem készül

TEHERHORDÓ FAL, OSZLOP

Új teherhordó szerkezet nem készül

FÖDÉM

Meglévő fa födém. Új szerkezet nem készül. Kivitelezés során fel kell tární a meglévő fafödémre és meg kell vizsgálni a megfelelőségét, szükség esetén cserélni kell a tönkrement gerendákat.

LÉPCSŐ

Nem készül.

A bejárati ajtó fölé és az új nyílások fölé a teherhordó falazatba 3 db 10 PTH áthidalót kell tenni. A gyártó utasításai betartandóak.

TETŐSZERKEZET:

Új tetőszerkezet nem készül.

TETŐFEDÉS:

Új tetőfedés nem készül.

VÁLASZFAL

Az épület válaszfalait 12,5 cm vastag gipszkarton falazatból terveztük. Építés során a gyártó utasításai betartandóak. 2X2 rtg gipszkarton.

HŐ SZIGETELÉSEK

A falazatra 15 cm vastag grafit EPS hőszigetelést, a lábazatra 15 cm vastag XPS (extrudált polisztirol) hőszigetelést terveztünk. A meglévő fa födémre 10+10 cm vastag EPS, a földszinti padlóba 5+5 cm lépésálló EPS hőszigetelés kerül. TOKOD, 3105 4 D

A homlokzaton megjelenő vasbeton szerkezetek elé 5 cm EPS hőszigetelést kell elhelyezni!!!!

NYÍLÁSZÁRÓK:

*Ablak:*A homlokzati rajzoknak megfelelő osztású kivittel készített, műanyag nyílászárók, 3 rétegű üvegezéssel. Anyagában színtett, fehér nyílászárók.

-tok, fal kapcsolat purhabbal kifújva és kívülről vízzáró tartósan rugalmas szilikon kitt tömítés belülről pedig szilikon kitt tömítéssel lezárva.

*A belső ajtók:*MDF alapú furnérozott folding-tokú és furnérozott lemezű kartonsejt szerkezetű ajtólapbetétes.

*Ablakkönyöklők:*kívül 3 cm vastag mészko, belül műanyag lapok.

Árnyékolás: szalagfüggöny

TECHNOLÓGIAI SZIGETELÉSEK:

Nem készül.

(TETŐ) FÓLIA:

Nem készül.

PADLÓSZERKEZETEK, PADLÓBURKOLATOK:

Minden helyiségben az építész rajzokon szereplő padló rétegrendet terveztünk.

A padlóburkolatok az alaprajzról leolvashatók.

Beltéri padlóburkolatok: gresslap

Kültéri burkolatok: beton térkő

VÍZ SZIGETELÉSEK:

-*Talajnedvesség elleni szigetelés:*

A meglévő aljzatra 1 réteg hideg bitumenes massa kellősítő réteg segítségével, egy réteg 4 mm -vtg. Poliészter hordozó rétegű modifikált bitumenes lemezt terveztünk az aljzatbeton alá. jelenleg az épület talajnedvesség elleni szigetelése nem megoldott. A teherhordó falakata talajnedvesség ellen injektálni kell. Az új talajnedvesség elleni szigetelést az injektálásig kell felhajtani. A toldásokat 10 cm átfedéssel vízhatlanul kell kivitelezni.

HOMLOKZATKÉPZÉS

A homlokzati rajzoknak megfelelően kialakítva az alábbi burkolatból.

-1,5 mm-es szilikon dörzsölt vékonyvakolat fehér színben.

BELTÉRI FALBURKOLATOK:

A téglafalat gépi vakolattal (Baumit-GV 25) 1, 5 cm vastagságban kell burkolni. 2-3 rétegben kell mészglettelni és páraáteresztő(klíma) festéssel lehet felület kezelni. (pigment tartalom mennyiség függvényében a rétegszám). A terveknek megfelelően az termék Dél-keleti falán a meglévő vakolat leverésre kerül, és a meglévő kisméretű téglafalazatot impregnálni kell. A falazat előtt gipszkarton parapet fal készül 1,20 m magasságban, melyet a gipszkarton alatt le kell vakolni száritó vakolattal.

BÁDOGOS SZERKEZETEK:

Felületkész, szinterezett, alumínium termékű bádogszerkezetek. A 3-4 cm-es vízküszöb, a megfelelő dilatációk beépítése mellett kell a szerkezeteket kivitelezni.

1.1.3. ÉGÉSTERMÉK ELVEZETŐ

A tervezett égéstermék elvezető élettartama megegyezik az épület teljes felújítási ciklusával.

A kémények megközelítését biztosítani kell.

Használaton kívüli kémények mennyisége: 0db egykürtös

Meglévő használatban lévő kémények mennyisége: 0db egykürtös

Tervezett kémények mennyisége: 1db egykürtös

A szomszédos épület **nem befolyásolja** az égéstermék elvezető rendszer kitorkolását.

A leírás tartalmazza a villamos installációt, világítást , tartalékvilágítás kialakítását, a bejárat külső világítását.

2. ENERGIA IGÉNY, ENERGIA ELLÁTÁS

A villamos energiaigények az épület főelosztójában található biztosítós áramkorról kell megoldani, 1 db 3 fázisú áramkör kialakításával.

A villamos energia betáplálást NYM-J 5x6mm² kábel szerű vezetéken tervezzük.

Várható beépített teljesítmény: 7,0 kW

Számítógépek és egyéb berendezések: 6,0 kW

Világítás: 1,0 kW

Az üzemelés folyamán egyidejűségi tényezővel nem lehet számolni, így a bővítési igénynél a beépített teljesítménnyel számoltunk.

A kialakítás részére a közlekedő részben a súllyesztett E-1. jelű kismegszakító táblát kell szerelni, áramvédő-kapcsolós védelemmel, kismegszakító leágazásokkal.

3. VILÁGÍTÁS, BELTÉRI HELYSÉGEK VILÁGÍTÁSA

A mesterséges világítást a belső tereknél az MSZ 24203-1 Oktatási intézmények tervezési előírásai szabvány 7.2.6 pontjában leírtak és az ezzel összhangban lévő MSZ EN 12464 szabvány szerint terveztük.

A számítógépes termekben 500 lux, a közlekedő helyiségben 200 lux, a WC-mosdó helyiségekben 100 lux átlagos megvilágítási értékeket terveztünk.

A számítógépes termekben 3 sávós fénycsöves lámpatestes világítást terveztünk, a belső építészeti tervhez alkalmazkodva több részben történő kapcsolási lehetőséggel a bejárat melletti helyről. Kiegészítő világításként LED szalagos illetve a belső teremben sín csatornás világítást terveztünk.

A helyiségekben tartalék világítás kialakítását is terveztük. A tervezésnél figyelembe vettük az MSZ EN 1838 szabvány előírásait. Az épület főelosztó főkapcsoló elé a mennyezetre tartalékvilágítási lámpatestet terveztünk.

A tartalék világítás állandó üzemű akkumulátoros kijáratmutató lámpákkal lesz megoldva.

4. SZERELÉSI ELŐÍRÁSOK

A számítógépes helyiségekbe és egyéb helyiségekbe 230V dugaszoló aljzat hálózat kialakítását terveztük súllyesztett szereléssel, a szerelvények gyártója Legrand.

A számítógépes munkahelyekhez 3db 230V és 1db informatikai csatlakozó aljzatot terveztünk.

A teljes szerelése súllyesztetten történik műanyag védőcsőben, súllyesztett kötődobozokkal és szerelvényekkel

A helyiségek szerelésnél az alábbi szerelési magasságokat kell betartani:

Világítási kapcsolók általános: 140cm

Dugaszoló aljzatok: 130cm

MAYER-ELEKTRO BT. Klub helyiség KIV.TERV ME-2017-04-06

6

5. ÁRAMÜTÉS ELLENI VÉDELEM

Az alkalmazott áramütés elleni (érintésvédelmi) mód:

- A táplálás önműködő lekapcsolása TN rendszer , (Nullázás)

Az előírt (csatlakozó aljzatos) áramkörökben áramvédő-kapcsolós kiegészítő védelmet tervezünk, 30mA kikapcsolással.

A PEN vezető szétválasztása a főelosztóban történik meg, az utána lévő áramkörökben a PE és Nulla vezető összekötése tilos.

Az egyes áramkörök zárlati áramra, hibaáramra és túlterhelésre kialakítottan kerülnek tervezésre. Az önműködő lekapcsoló általában kismegszakító.

EPH

Az EPH-hálózatba bekötésre kerül minden előre nem látható üzemszerűen feszültség alatt nem álló, de meghibásodás esetén feszültség alá kerülő fém rész és

berendezési tárgy.

Az egyes új csővezetékek bekötésére ott kerül sor, ahol a kötést legkönnyebb megvalósítani. Csővezeték szerelvényéhez tilos csatlakoztatni a bekötést.

Az egyenlő potenciálra hozás hatásos megvalósításának érdekében egymással fémesen össze kell kötni:

- a vezetékes érintésvédelmet igénylő villamos készülékek testét, illetve az e célra szolgáló védővezetőt
- az épület állagához és az épület berendezéséhez tartozó házi fémhálózatokat (tehát minden olyan fémtárgyat amely függőleges irányban a szintmagasságnál nagyobb, vízszintes irányban 5 méternél hosszabb
- azokat a különálló egyéb fémtárgyakat, amelyek elhelyezésüknél fogva a föld felé jól vezető villamos kapcsolatba kerülhetnek.

2. GÉPÉSZETI RENDSZEREK LEÍRÁSA

2.1. FŰTÉS

2.1.1. FŰTÉSI RENDSZER KIALAKÍTÁSA

Az épületek hővesztésszámítását az MSZ-04-140/3-87 szerint végeztük.

A tervezéssel érintett helyiségek hőigénye: 14,4 kW.

Az épület fűtése a takszer helyiségben felallított Saunier Duval, Thema Condens AS25 típusú, kondenzációs falikazán oldja meg. A fűtési hőleadók Dunafer LUX Uni acellemez lapradiátorok, termosztatikus szelepekkel, valamint a számítástechnika termekben padlófűtés. A foklepcső a radiátoros korban 75/60 °C, míg a padlófűtés esetében 40/35 °C. Fontos, hogy a kapcsolási terven szereplő fűtési hőfoklepcsőket be kell tartani. A padlófűtési keverő kor hőmerselete saját termosztatikus szeleppel beállítható. A kazán vezérlését falitermosztat oldja meg, míg a padlófűtés szivattyújának saját termosztátja van.

A hőhordozó közeg: víz. Töltésre csak a vizes tervek szerint beépített Na-ioncseres lagyítóval előállított vizet szabad használni. Első feltöltéskor tanácsos oxidációt gátló vegyszert adagolni a fűtési hálózatokba. A rendszer tulfűtésből adódó nyomásnövekedésével szembeni védelemre rugóterhelesű biztonsági szelepet építünk be. A tervezett fűtési hálózat jellemző pontjain üzemviteli műszereket, hőmérőket és feszmerőket helyezünk el, amelyekkel vizuálisan a rendszer állapota nyomon követhető.

Az egyes áramkörök hidraulikai beszabályozására beépített statikus szabályozó szerelvények beépítésével történik. Az alapvezetékek végpontjain illetve relatív legmagasabb pontján automatikus legtelenítő szelepek beépítést tervezünk. A melypontokon urítók beépítéséről gondoskodunk.

2.1.2. CSŐSZERELÉSI MUNKÁK

A tervezett fűtési vezetékek taroloban rez, lagforrasztással, míg a lakóterben PIPLIFE gyártmányú, ötretegű, oxigén diffúzióra meretezett, műanyag cső.

A vezetékek előregyártott idomokkal szerelendők. Megfogasukra horganyzott kivitelű típus csőbilincseket,

csőtartókat és függesztőket kell használni, rezgesszigetelő betetekkel. A lejtési viszonyokat az urítási és legtelenítési pontok határozzák meg.

A teljes hálózatot halogénmentes, csepegve nem égő, paradiffúzióra is meretezett - 16 mm vtg. festhető csőhejjal hőszigetelni kell.

2.2. GÁZELLÁTÁS

2.2.1. TERVEZÉSI ALAPADATOK

A gáz hálózat meretezése az alábbi adatok alapján történt. A későbbiekben esetlegesen felmerülő változtatások, tervadaptálások esetén az itt rögzített tervezési alapadatokat kell figyelembe venni.

A gázellátási hálózat kialakításához felhasznált szabványok és előírások:

GMBSZ Gáz Műszaki Biztonsági Szabályzat MSZ 11425/1 - 82 Ipari gázellátó rendszerek

Általános követelmények

A gáz fajtája: földgáz. Az épületbe érkező gázvezeték nyomása 30mbar túlnyomás.

2.2.2. GÁZENERGIAIGÉNYEK

Az épület fűtési energiáját földgáz energiahordozóval biztosítjuk. A tüzelőanyag 34 MJ/Nm³ fűtőértékű földgáz. A kazán a takarítószer taroloban kerül elhelyezésre.

A tervezett kazán típusa Saunier Duval, Thema Condens AS25 kondenzációs falikazán, 24 kW.berendezés m³/h/db db m³/h

Saunier Duval Isofast 21 3,2 1 3,2

Épület összesen 3,2

2.2.3. CSATLAKOZÓ VEZETÉKHÁLÓZAT

Az épület jelenleg is rendelkezik gázbekötéssel és gázmerővel. A gázmerő G4 méretű, így a tervezett gázkészlet közvetlenül rácsatlakoztatható. A meglévő gázfogyasztók és az azt ellátó vezetékek teljes egészében elbonthatóak. A meglévő meretlen vezetékek és merő megmarad, ezeket az átalakítás nem érinti.

Csatlakozási pont a merő mért oldali csatlakozó csónkjára.

Az épületen belüli gázvezeteket falmenten, mennyezet alatt szabadon vezetjük, a kazánokhoz. A vezetékek anyaga varratmentes acélcső.

2.2.4. SZELLŐZÉS, ÉGÉSI LEVEGŐ ELLÁTÁS, ÉGÉSTERMÉK ELVEZETÉS

Kazán füstgázelvezetése

A keletkező égéstermek elvezetésére 1db keményt tervezünk. A beépítésre kerülő Saunier Duval kazán füstgáz elvezetését és égési levegő biztosítását egy szerelt keményen keresztül vezetjük el. A kemény gyártója

által kiadott meretezés alapján a beépítésre kerülő kazánra az alábbi méretű rendszer csatlakozik: Saunier Duval, Thema Condens AS25 - Ø125/80

A fenti rendszer cső a csőben kialakításu. Az PE anyagu füstgázelvezetőt közvetlenül a kazánra telepítjük, és onnan elhúzas nélkül vezetjük át a tetőn. A kazán az egészhez szükséges frisslevegőt a külső cső és a füstelvezető cső között szívja a kemény kurtő tetején kialakított beszívó rácson keresztül. A kemény alján kondenzátum elvezetést és tisztító nyílást biztosítunk. A kemény tetejére esővédő tarcsát kell szerelni.

A tervezett füstgázelvezetés aramlástechnikailag és hőtechnikailag megfelelő. A kemény és gázellátás tervei engedélykötelesek. Kivitelezés csak a helyi Keményseprő ipari hatóság által jóváhagyott tervek alapján történhet. Az előírt karos anyag kibocsátási határértékeket a környezetvédelmi fejezet részben található számítás alapján nem haladjuk meg.

A kemény tisztíthatósága érdekében az alsó-felső megközelíthetőséget biztosítjuk. A kemény a kibúvónyíláson keresztül megközelíthető és tisztítható.

2.3. MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

2.3.1. ANYAGMINŐSÉG

A tervezett gázvezetékek az MSZ 29 -86 szerinti A37X minőségű acélból készült varrat nélküli csövek MSZ 120/2 illetve. MSZ 99 szerinti méretekkel.

A vezetékek 1" külső átmérőig a helyszínen készített ívekkel és idomokkal -, e felett patentívekkel, illetve. előre gyártott idomokkal szerelendő. A kötések hegesztett kivitelűek R3 MSZ 6242/, illetve. MSZ 4310/5 szerinti minőségben.

2.3.2. CSŐMEGFOGÁS

A csővezeték megfogására tuzihorganyzott fix és csuszos kikepzésű típus csőbilincseket, csőtartókat, függesztőket kell alkalmazni, amelyek befalazókarmos és dübellel rögzíthető csavaros kivitelűek egyaránt lehetnek.

A maximális távolság a csőmegfogások között:

NA 15 1.5 m

NA 20 - NA 25 2.5 m

NA 32 - NA 40 3.0 m

NA 50 –125 4.0 m

2.3.3. NYOMÁSPRÓBA

A nyomaspróbát az MSZ 11413 szerint kell elvégezni.

2.4. EGYÉB KÖVETELMÉNYEK

2.4.1. SZERELŐKÖMŰVES MUNKÁK

Csövek falakon, födémeken való átvezetésénél a nyílást furassal kell kialakítani. A csőátvezető galler elhelyezése után a falak födémek helyreállítását az alábbi követelményeknek megfelelően kell elvégezni:

- csőátvezetés gallerja horganyzott acélcső, a fal, födém vastagságának megfelelő hosszban
- a nyílások helyreállításánál használt anyag
- nem eghető
- nem korrozív
- nem bocsát ki toxikus anyagot
- nedvessegnek ellenálló, nem peneszedik
- fizikai és kémiai tulajdonságait megtartja
- a betonnal, téglafallal megfelelő kötés alakul ki
- gázoknak, gőzöknek ellenálló
- azbesztmentes

2.4.2. FESTŐ, MÁZOLÓ MUNKÁK

A gázvezetéseket

- rozsdamentesítés, illetve felület-előkészítés /K2 - Tx - Bo/ után
- kétszeri alapmázolással /Plumbin 900/ és
- háromszori fedőmázolással /Durol/

kell ellátni. A fedőmázolást az MI 18100 - 77 és az MSZ 2980 előírásai szerint kell elvégezni citromsárga színnel.

KÉPZÉSI, SZAKKÖRI CSOPORT ÉS KLUBHELYSÉG KIALAKÍTÁSA MEGLÉVŐ
ÉPÜLETBEN 2531 TOKOD, RÁKÓCZI FERENC U. 4. Hrsz: 3105

ESZKÖZ LISTA Az adatok forintban értendők

	Eszköz megnevezése	db	bruttó érték
1	Atlasz tanári asztal 1 fiókos	1	27 432,00 Ft
2	Atlasz tanéri szék	1	11 989,00 Ft
3	Atlasz 1 személyes tanulói számítógép asztal	14	320 040,00 Ft
4	Tanulói számítógép konfiguráció	14	1 819 996,00 Ft
5	Tanári számítógép konfiguráció	1	160 000,00 Ft

6	Derbi tanári asztal 1 fiókos	1	30 480,00 Ft
7	Derbi tanári szék	1	11 989,00 Ft
8	ISO írólapos szék	14	227 584,00 Ft
9	telefon	1	19 050,00 Ft
15	Projektor	2	254 000,00 Ft
16	vetítővászon	1	12 700,00 Ft
17	takarító eszközök	1	25 400,00 Ft
18	elsősegélyláda	1	30 480,00 Ft
19	szeméttartó	2	11 350,00 Ft
Összesen:			2 962 490,00 Ft

2. Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása című pályázati felhívás:

1/c, Belterületi utak, járdák, hidak felújítása

10.000 fő lakosságszám alatti települések 15 millió Ft összegig pályázhatnak
A támogatás maximális mértéke függ a megvalósítandó céltól, illetve a Pályázó egy lakosra jutó adóerő- képességétől.

A támogatás bruttó összeg,

Tokod Nagyközség Önkormányzata adóerő – képessége:

Így a támogatás maximális mértéke a fejlesztési költség 65%-a azaz maximum **bruttó:**
9.750.000,- Ft

Az önerő összege maximum bruttó: 5.250.000,- Ft

Szabadság utcai járda felújítási munkák.(~220m)

A járda felújítási munkák a 2016 évben megkezdett Kossuth Lajos utcai járda felújítási munkák folytatása a Kossuth Lajos u 1. szám előtt indulva és a Béke utcáig. A járó felület kialakítása azonos a Kossuth Lajos utcai járda kialakításával, folyóka nélkül egyoldali eséssel .

Meglévő beton burkolatú járda bontása gépkocsira rakása, elszállítás

Zúzottkő ágyazat készítése 15+5cm vastagságban, vagy 15cm beton örlemény, 5cm 0-4- es ágyazó anyag. A burkolat rétegrendjének keresztmetszeti vastagsága 26 cm.

A járdaszegély készítése, alapárok kiemelésével történik, beton alaperendával és megtámasztással, előre gyártott szegélykőből 100 cm hosszú elemekből LEIER Quartz kerti szegélykő, 100x6x20 cm, Szürke, Cikkszám: HUTX5164 C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $d_{max} = 16$ mm. $m = 6,3$ finomsági modulussal. Az alaperenda az árok köburkolatának fejrarendájaként kerül kialakításra.

Térkő burkolat készítése, beton burkolókőből soros kötésben, homokágyzatba fektetve, 10 x 20 x 6 cm-es méretű idomkővel LEIER Piazza 10x20x6 cm, szürke, N+F, Cikkszám: HUTJH4363 készül. Vagy más gyártó hasonló paraméterű anyagaiból. Burkolat szélessége 1,5 m.

Csapadékvíz kivezetésekhez folyóka kiépítése szükséges tűzi horganyzott, vagy öntöttvas ráccsal, betonágyba rakva csapadékvíz árokba vezetve.

Járdába eső fedlapok szintre emelése.

Épület felé eső bontott burkolatok kibetonozása, vagy aszfaltozása.

A Tokod Köztársaság út és Kossuth Lajos út, hrsz.: 2901, alatti járda burkolat felújítási és kiegészítési munkái betonburkoló kővel

A burkolat javítási munkát Tokod Nagyközség központi területén tervezzük elvégezni, a Könyvtár, Takarékszövetkezet, és az Óvoda, Iskola előtti járda burkolatának felújításával.

Ezen a szakaszon bonyolódik le a legnagyobb gyalogos forgalom a településen.

A jelenlegi meglévő járdaburkolat rétegrendjének kialakulása, a korábbi forráshiányok miatti kényszermegoldások szüleménye.

- 1 rtg. 4 cm hengerelt aszfaltburkolat feltöredezve
- 1 rtg. 10 cm betonjárda feltöredezve

A feltöredezett betonjárda balesetveszélyes járófelületét, oly módon javították, hogy ráaszfaltoztak. Ez a megoldás nem hozta a várt eredményt mivel így az összetört szétfagyott járdaszerkezet egyenetlenül süllyedt, ami az aszfalt feltöredezését okozta.

A tervezett műszaki megoldás és rétegrend kialakításával szeretnénk megoldani hosszútávon az esztétikus, használható járdafelület kialakítását.

- 1 rtg. 10x20x6 cm beton idomkő burkolat
- 1 rtg. 0-4 mm ágyazati kő őrlemény
- 1 rtg. 10 cm 22/32 zúzottkő
- termett talaj

A burkolatok szegélykövek közé kerülnek lerakásra. Az alkalmazott szegélykő típusok, süllyesztett szegélykő, kerti szegélykő, „K” szegély. A szegélykövek sokféleségét a változatos burkolat csatlakozások és magassági szintek indokolják.

A műszaki megfelelés mellett az esztétika, vagyis a korábbi fejlesztések során kialakított díszburkolatokhoz való csatlakozás, valamint az egyszerű karbantartás is szerepet játszik a műszaki megoldás kiválasztása mellett.

