



MAROS MEGYEI TANÁCS

50. számú HATÁROZAT

2016. március 31-i

a „DJ162A DN16 - Kozmatelke - Beszterce Naszód megye határa, km 8+777 - 11+000 megyei út rehabilitálása” beruházás műszaki-gazdasági adatszolgáltatásának és műszaki-gazdasági mutatóinak jóváhagyását illetően

Maros Megyei Tanács,

Látván a Műszaki Osztály 2016.03.24/ 5.405 sz. tényfeltáró indoklását a „DJ162A DN16 - Kozmatelke - Beszterce Naszód megye határa, km 8+777 - 11+000 megyei út rehabilitálása” beruházás műszaki-gazdasági adatszolgáltatásának és műszaki-gazdasági mutatóinak jóváhagyását illetően, valamint a szakbizottságok meghagyását,

A 2006/273 sz. Törvény 44. Cikk rendelkezéseinek megfelelően, a helyi államháztartást illetően, az utólagos módosításokkal és kiegészítésekkel,

A 2001/ 215 sz. Törvény 97. Cikk (1) bekezdés rendelkezéseinek megfelelően, a helyi önkormányzatot illetően, újból közzétett, az utólagos módosításokkal és kiegészítésekkel,

határozza:

1. Cikk. Jóváhagyásra kerül a „DJ162A DN16 - Kozmatelke - Beszterce Naszód megye határa, km 8+777 - 11+000 megyei út rehabilitálása” beruházás műszaki-gazdasági adatszolgáltatásának és műszaki-gazdasági mutatóinak jóváhagyása, az 1. Forgatókönyvbe foglalt (beleértve HÉA) 4.456.209 lej összértékre, melyből az építés + montázs: 3.821.791 lej, 986.564 euro egyenértékű, melyből építés + montázs 846.109 euro (1euro=4,5169 lej a lej/ euro árfolyam szerint) a jelen határozat szerves részét képező mellékletbe foglalt általános költségelőirányzatnak megfelelően.

2. Cikk. A beruházás kivitelezéséért a Maros Megyei Tanács szakbizottságai támogatásában a Műszaki Osztály felel.

ELNÖK
Ciprian Dobre

Ellenjegyző
TITKÁR
Paul Comsa



A másolatnak megfelelő, román nyelvről magyar nyelvre történő fordítás

MAROS MEGYEI TANÁCS
Műszaki Osztály
Munkaterveket Ellenőrző Testület

2016.03.24/ 5.405 Sz.

IXC/ 1 Akta

INDOKLÁS

a „DJ162A DN16 - Kozmatelke - Beszterce Naszód megye határa, km 8+777 - 11+000 megyei út rehabilitálása” beruházás műszaki-gazdasági adatszolgáltatásának és műszaki-gazdasági mutatóinak jóváhagyását illetően

A km 8+777 - 11+000 közötti DJ162A megyei út szakasz két község közigazgatása alatt van: Kozmatelke és Tekeújfalva. Ez a körzet Kozmatelke és Szászvölgy helyiségek között helyezkedik el.

Műszaki szempontjából tekintve az út nem rendelkezik közúti közlekedésre alkalmas képességgel, ami hangsúlyozott kényelmetlenséghez vezet ezen szakaszon való átkelés esetén, nehezítve a közlekedésben résztvevők hozzáférését.

Az út keresztirányú dőlésszögei nem biztosítják a csapadékvizek lefolyását az úttest felületéről.

Az árkok részben vannak eltömitve. A birtokokra való bejáratok hidacskaí kézműves szerkezetűek és kvótáik eltérőek, tény, mely nehezíti a csapadékvizek megfelelő körülményű távozását az út árkain keresztül.

Az útszakaszon 3 különböző degradálási és eltömitési állapotú hidacska helyezkedik el:

A meglévő közúti rendszer a projekt összeállításának dátumán egy 26-29 cm kikövezésből áll.

Az út szélessége 5-6 m között változik.

A csapadékvizek az út felületén való megrekedése a futófelület és járdák folyamatos leromláshoz vezetnek.

A kanyarok nem alkalmasak.

Úgy az úttest, mint a járdák sem átszervezhetőek.

Az árkok részben eldugultak.

A meglévő hidacska részben ellömitettek.





A mellékutak nem alkalmasak.

A vizek kiürülése a hidacsoktól a kibocsátásig nincsen biztosítva.

A 2016.03.24/ 5348 sz. átvételi ellenőrzési jelentés által vételre került a megvalósíthatósági tanulmány, mely megfelel a tervezési tárgyban előírt követelményeknek.

A DJ162A, km 8+777- 11+000 út közúti rendszerének megvalósítása értelmében a következő közúti rendszer variánsok vizsgálatára került sor:

I. Megoldás

- 1 réteg	Ba16 beton aszfalt	4cm
- 2 réteg	Bad20 zúzalékos kötőanyag	5cm
- 3 réteg	zúzott kő	15cm
- 4 réteg	ballaszt alapozás	16cm
- kikövezés		28cm

A beruházás össz értéke (beleértve HÉA) az I. Megoldásban 4.456.209 lej, melyből az építés + montázs: 3.821.791 lej, 986.564 euro egyenértékű, melyből építés + montázs: 846.109 euro (1euro=4,5169 lej a 2016.01.04-i Román Nemzeti Bank által közzétett árfolyam szerint).

II. Megoldás

- 1 réteg	BA16 beton aszfalt	4cm
- 2 réteg	Bad20 zúzalékos kötőanyag	5cm
- 3 réteg	Rc<3Nmm ² cementel megszilárdított ballaszt	15cm
- 4 réteg	ballaszt	16cm
- kikövezés		28cm

A beruházás össz értéke (beleértve HÉA) az II. Megoldásban 4.673.556 lej, melyből az építés + montázs: 4.010.921 lej, 1.034.682 euro egyenértékű, melyből építés + montázs: 887.981 euro (1euro=4,5169 lej a 2016.01.04-i Román Nemzeti Bank által közzétett árfolyam szerint).

A szakértő az I. Megoldást javasolja.

Azokon a részeken, ahol a kiszélesítési sáv alapján a közúti ágy agyagja aktív, a közúti rendszer a következő lesz:

- 1 réteg	Ba16 zúzalékos beton aszfalt	4cm
-----------	------------------------------	-----





- 2 réteg	Bad20 zúzalékos kütőanyag	5cm
- 3 réteg	makadám	8cm
- 4 réteg	ballaszt alapozás	35cm
- 5 réteg	homok	10cm
- 6 réteg	helyi föld forma réteg 30%-ban homokkal keverve	20cm

Az I. Megoldás előnye az alacsonyabb ár.

Konstruktív szerkezet, a technológiai termelést és megvalósítást illető javaslatok

A keresztirányú - átlós típusú tervezett profil a következő mértani elemekkel rendelkezik:

- az út alapjának szélessége:	8m
- a közlekedési sávok száma:	2
- egy közlekedési sáv szélessége:	3m
- az úttest szélessége:	6m
- a padkák szélessége:	(2x1m melyből 2x0,25m kiszélesítő sávok)
- az úttest kereszt lejtője:	2,5%
- a padkák kereszt lejtője:	4%

A KÖZÚTI RENDSZER:

1. DOBOZOK

- 1 réteg	Ballaszt	15 cm
- 2 réteg	Homok	10 cm

2. ÚTTEST

- 1 réteg	BA16	4 cm
- 2 réteg	BAD20	4 cm
- 3 réteg	PS	15 cm
- 4 réteg	Ballaszt	16 cm
- 5 réteg	kikövezés	28 cm





3. PADKA:

- 1 réteg Ballaszt 24 cm

4. A VIZEK KIBOCSÁTÁSA ÉS ELVEZETÉSE

A csapadékokból származó víz a nyitott trapéz föld árkokba lesz begyűjtve.

A meglévő árkok útvonala a tervezett keresztirány profilja szerint fog módosulni.

Mivelhogy a birtokokra való bejáratot szolgáló hidacskák az idő során különböző kvóta szabályozás által voltak előállítva, ami a jelen pillanatban nehezíti csapadék vizek megfelelő lefolyását az út mentén, ezek betonlappal bevont ereszcsontról készített bejárat hidacskákra (4bd x 4m=16ml) lesznek felcserélve, hogy ez által biztosítsák a csapadékvíz megfelelő kiürülését.

Azokon a szakaszokon, ahol a lejtő 4% -nál nagyobb, az árkok 50x50x8cm -es betonlappal lesznek beburkolva.

A meglévő lerakódási hidacskák szélessége nem elégséges és elhelyezésük az út tengelyének viszonylatában nem megfelelő, ezek cső alakú Ø800 hidacskákra lesznek felcserélve.

5. MELLÉKUTAK:

A megyei útra való közvetlen behatolás által az úttestre kihordható sár kockázatának csökkentése érdekében 5 mellékút be lesz vonva kavicssal, egy 20cm ballaszt réteggel, melyet 5cm rétegű BAD20 által tesznek vízhatlanná egy 20m hosszúság és 4m szélességen. A termelési mellékutak jobb oldalán történő víz elvezetés érdekében, ott, ahol szükséges cső alakú hidacskák építésére kerül majd sor.

6. KÖZLEKEDÉSI BIZTONSÁG

Úgy visszintes forgalom jelző munkálatok a közúti útjelzők felállítása által, mint a jelzőtáblák elhelyezése által függőleges forgalom jelző munkálatok lesznek végezve.

Az út szakasz hektométerenként és kilométerenként lesz kilométeroszlopokkal oszlopozva.

A javasolt munkálatok kivitelezése által a jelen adatgyűjteményben a következő előnyökre érhetőek le:

- a járművek üzemeltetési költségeinek csökkentése;
- a közlekedési sebesség és biztonság növelése;
- csökkent a levegő és víz szennyezésének mértékét;
- csökkenni fog a zajártalom
- a haladási sebesség növelése valamint a személyszállítás és áru szállítás időtartamának csökkentése;





- az üzemanyag fogyasztás csökkentése és a szállítási költségek megtakarítása;
- a forgalmi biztonság és a sofőrök optikai kényelmének növelése;
- az övezet globális gazdasági fejlesztése.

A beruházási célkitűzés időtartama hozzávetőlegesen 6 hónap, melyből 5 hónap a korszerűsítési munkálatok kivitelezésének időtartama.

A fentiek tekintetében javaslődik a „DJ162A DN16 - Kozmatelke - Beszterce Naszód megye határa, km 8+777 - 11+000 megyei út rehabilitálása” beruházás műszaki-gazdasági adatszolgáltatásának és műszaki-gazdasági mutatóinak jóváhagyása, az az I. Megoldásba foglalt 4.456.209 lej összértékre, melyből az építés + montázs: 3.821.791 lej, 986.564 euro egyenértékű, melyből építés + montázs: 846.109 euro (1euro=4,5169 lej a 2016.01.04-i Román Nemzeti Bank által közzétett árfolyam szerint).

ELNÖK
Ovidiu Dancu

ÜGYVEZETŐ IGAZGATÓ
Ignat Ionel mérnök

Összeállította: Dan Ioan mérnök
Ellenőrizte: Oarga Marieta szolgálat vezető mérnök



A másolatnak megfelelő, román nyelvről magyar nyelvre történő fordítás

ÁLLTALÁNOS KÖLTSÉGELEÍRÁNYZAT-TERVEZET A MEGVALÓSÍTÁSHOZ SZÜKSÉGES KÖLTSÉGEKET ILLETŐEN

DJ162A MEGYEI ÚT RIHABILITÁLÁS (DN16 KOZMATELKE - BESZTERCE NASZÓD MEGYE HATÁRA) KM 8+777 - 11+000				
ÁRFOLYAM	B.N.R	4.5169	LEJ/ EURO	DÁTUM: 2016.01.04

1.MEGOLDÁS

Folyó Sz.	A kiadások fejezeteinek és alfejezeteinek megnevezés	Érték (HÉA nélkül)		HÉA 20%	Érték (beleértve HÉA)	
		Ezer lej	Ezer euro	Ezer lej	Ezer lej	Ezer euro
1	2	3	4	5	6	7
1. FEJEZET A terület megszerzését és elrendezését megillető költségek						
1.1.	A terület megszerzése	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2.	A terület elrendezése	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3.	Környezetvédelmi elrendezése és a kezdeti állapotra hozás	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OSSZESEN 1. FEJEZET		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2. FEJEZET A célkitűzéshez szükséges közüzemi hasznok beszerzése						
OSSZESEN 2. FEJEZET		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3. FEJEZET A Tervezést és technikai támogatást megillető költségek						
3.1.	Területi felmérések	3.723	0.824	0.745	4.468	0.989
3.1.1	Topográfiai felmérés	2.223	0.492	0.445	2.668	0.591
3.1.1	Geotechnikai vizsgálat	1.500	0.332	0.300	1.800	0.399
3.1.1.	Hidrológiai vizsgálat	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2.	Meghagyások, egyezmények és engedélyek megszerzését megillető illetékek	26.929	5.962	5.386	32.314	7.154
3.2.1	Tervengedély	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2.2	A Megyei Kataszteri Hivatal meghagyása	1.000	0.221	0.200	1.200	0.266
3.2.3	Földgázelosztó hálózat meghagyása	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2.4	A mesteri földgázelosztó hálózat meghagyása	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2.5	A közbiz hálózat meghagyása	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2.4	A Szennyvízcsatorna Hálózat meghagyása	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2.5	A villamosenergia Hálózat meghagyása	0.500	0.111	0.100	0.600	0.133
3.2.6	A telefon Hálózat meghagyása	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2.7	Vizgázdálkodási meghagyás	1.000	0.221	0.200	1.200	0.266
3.2.8	Környezetvédelmi megállapodás	0.500	0.111	0.100	0.600	0.133
3.2.9	L265/2008 keringés biztonsági hatásvizsgálat díj	23.929	5.298	4.786	28.714	6.357
3.3.	Tervezés és kivitelezés	69.582	15.405	13.916	83.499	18.486
3.3.3	Projekt kidolgozás + DDE úti munkálatok	46.893	10.382	9.379	56.272	12.458
3.3.4	A projektek műszaki Vizsgálata	4.689	1.038	0.938	5.627	1.246
3.3.5	Megvalósíthatósági Terv + Meghagyási dok.	16.500	3.653	3.300	19.800	4.384
3.3.6	Műszaki szakértelmi vizsgálat	1.500	0.332	0.300	1.800	0.399
3.4.	A beszerzési eljárások megszervezése	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

3.5. Tanácsadás		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5.1	Kidolgozás	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5.2	Végrehajtás	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.6. Műszaki támogatás		46.893	10.382	9.379	56.272	12.458
3.6.1.	A tervezők műszaki támogatása	15.631	3.461	3.126	18.757	4.153
3.6.2.	Terület felügyelők által nyújtott munkálati felügyelt biztosítása	31.262	6.921	6.252	37.515	8.305
ÖSSZESEN 3. FEJEZET		147.127	32.573	29.425	176.553	39.087
4. FEJEZET Az alap beruházást megillető kiadások						
4.1.	Építés és szerelés	3126.210	692.114	625.242	3751.452	830.537
4.1.1.	DJ162A KM 8+777-11+000 Megyei út	3126.210	692.114	625.242	3751.452	830.537
4.2.	Műszaki eszközök telepítése	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.3.	Gépezet, műszaki eszközök és funkcionális szerelések	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4.	Szerelés nélküli gépezetek és szállítási eszközök	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.	Adottságok	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.6.	Immateriális javak	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ÖSSZESEN 4. FEJEZET		3126.210	692.114	625.242	3751.452	830.537
5. FEJEZET Egyéb kiadások						
5.1.	Munkatelep szervezés	78.155	17.303	15.631	93.786	20.763
5.1.1.	Építkezési munkálatok	58.616	12.977	11.723	70.340	15.573
5.1.2.	Építkezési munkálatokkal kapcsolatos kiadások	19.53	4.326	3.908	23.447	5.191
5.2.	Bizományi díjak, kvóták, illetékek, a hitel költsége	34.681	7.678	6.936	41.618	9.214
5.2.1.	Törvényes bizományi díjak, illetékek, kvóták	34.681	7.678	6.936	41.618	9.214
5.2.1.1.	Építkezők Szociális Hivatalát megillető bizományi díj (0.5% az építkezés + szerelésből)	15.924	3.525	3.185	19.109	4.231
5.2.1.2.	Az Állami Építkezési Felügyelőség minőség-ellenőrzése (0.6% a 4-ből)	18.757	4.153	3.751	22.509	4.983
5.2.2.	A hitel költségvetése	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.3.	Egyéb előre nem látott iadások (10% az 1.2+1.3+2.+3.+4. -ből)	327.334	72.469	65.467	392.800	86.962
ÖSSZESEN 5. FEJEZET		440.170	97.450	88.034	528.204	116.940
6. FEJEZET Technológiai próbák és vizsgálatokat megillető kiadások és átadás a haszonélvezőnek						
6.1.	Az üzemeltetési személyzet felkészítése	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.2.	Technológiai próbák és vizsgálatok	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ÖSSZESEN 6. FEJEZET		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ÁLLTALÁNOS ÖSSZEG		3713.507	822.136	742.701	4456.209	986.564
MELYBŐL ÉPÍTKEZÉS + SZERELÉS		3184.826	705.091	636.965	3821.791	846.109

MAROS MEGYEI TANÁCS
ELNÖK
CIPRIAN DOBRE

ÖSSZEÁLLITOTTA
BARDOSI SANDOR MÉRNÖK

*pecsét:
SC. Giscad Consulting SRL
*kiszámlázhatatlan aláírás