


Tervező szervezet: CÍVIS KOMPLEX MÉRNÖK KFT 4030 Debrecen, Gizella utca 13/D Tel.: 06-30-582-7229 E-mail: info@ckmkft.hu					
Megbízó: Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata 4401 Nyíregyháza, Kossuth tér 1.		Tervszám: CKM-041-4/2017	Dátum: 2017. december		
Projekt azonosító: TOP-6.1.5-15-NY1-2016-00002					
Projekt címe: „Gazdaságfejlesztést és munkaerő-mobilitás ösztönzését szolgáló közlekedésfejlesztés Nyíregyháza délkeleti és délnyugati területein”					
Terv tárgya: Nyíregyháza, Rókabokori út kiépítése					

Szakág: B1 - Bontás		Méretarány:		Terv fajta: KIVITELI	
Részművelet: Műszaki leírás Rókabokori út				Rajzszám: B1_1.0_K_V01	
Felelős Tervező: Horváth Zsolt KÉ-K/09-0777			Felelős Tervező: Tarcsai László KÉ-T/09-0880		
Tervezés irányító: Iski László		Tervezőmérnök: Mátis Péter		Tervezőmérnök: Gáva Dóra	
A terv a CÍVIS KOMPLEX MÉRNÖK Kft. szellemi tulajdona.					

Generáltervező:



CÍVIS KOMPLEX MÉRŐK KFT.

4030 Debrecen, Gizella u. 13/D

Tel: +36 52 795 467, fax: +36 52 998 422

Email: info@ckmkft.hu

MŰSZAKI LEÍRÁS

TERV TÁRGYA:

Nyíregyháza, Rókabokori út kiépítése

TERVSZÁM:

CKM-041-4/2017

MEGRENDELŐ:

NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

PROJEKTMEGNEVEZÉS:

A TOP-6.1.5-15-NY1-2016-00002 azonosító számú, „Gazdaságfejlesztést és munkaerő-mobilitás ösztönzését szolgáló közlekedésfejlesztés Nyíregyháza délkeleti és délnyugati területein” c.

projekt keretében megvalósuló közlekedésfejlesztések

TERVFÁZIS:

KIVITELI

2017.december

Előzmények

Társaságunk a Cívis Komplex Mérnök Kft. nyerte el nyílt közbeszerzési eljárás eredményeként a tárgyi munka tervezési feladatait.

Megrendelő a jelen fejlesztés Uniós forrásból, a TOP-6.1.5-15-NY1-2016-00002 azonosító számú, „Gazdaságfejlesztést és munkaerő-mobilitás ösztönzését szolgáló közlekedésfejlesztés Nyíregyháza délkeleti és délnyugati területein” c. projekt keretében kívánja megvalósítani.

Jelen tervezési megbízás keretében az alábbi útépítési munkák tervezésére kaptunk megbízást:

1. Nyíregyháza 36. sz. főút és a Szélsőbokori út csomópontjában körforgalmi csomópont tervezése
2. Nyíregyháza Legyező – Dugonics utcák felújításának tervezése
3. Nyíregyháza Szélsőbokori út felújításának tervezése
4. Nyíregyháza Rókabokori út kiépítésének tervezése
5. Nyíregyháza Derkovits út felújításának tervezése
6. Nyíregyháza Tünde utca felújítása

Jelen tervdokumentáció a 4. pontban meghatározott Rókabokori út kiviteli tervét tartalmazza.

Tervezést megelőző állapot ismertetése

Ez a terv a **Nyíregyháza, Rókabokori út** útépítési kiviteli tervét tartalmazza.

A Rókabokori út keresztezi a néhány éve megépült 338. sz. főutat. Jelen terv a 338. sz. főút és a település irányába tartó részének műszaki kialakítását tartalmazza. A Rókabokori út a 338. sz. főút körforgalmú csomópontjának, már megépített Rókabokori ágától indul és a Bottyán János utcáig tart, ahol csatlakozik a Bottyán utcára készült és már engedéllyel rendelkező tervdokumentációban foglalt műszaki tartalomhoz.

A tervezési terület önkormányzati tulajdonú földút, mely alól kivételt jelent a Szélsőbokori út környezete, ahol rövid szakaszon szilárd burkolat található.

A tervezett útépítés nyomvonalába 1 épület és melléképülete esik, melyek elbontásra kerülnek.

Ezek:

1+725 kmsz 0750/15 és 0750/16 hrsz. területen lévő épület.

A 312/2012. (XI. 8.) Korm. Rendelet 45. § (1) szerint bontási engedély alapján végezhető

- a) a műemléket érintő,
- b) a helyi építészeti örökségvédelemmel érintett építményt, építményrészt érintő,
- c) a zárt sorú vagy ikres beépítésű építmény esetén az építmény alapozását, vagy csatlakozó tartószerkezetét is érintő bontási tevékenység.

Jelen dokumentációban felsorolt épületek bontása engedély nélkül végezhető.

1+725 kmsz: 0750/15 és 0750/16 hrsz. területen lévő épület 568,4 lm³

SZERKEZETI ISMERTETÉS

- Füg. teherhordó szerk.: téglafalazat és favázis könnyűszerkezet
- Födém: nincs feltárva
- Tető: csonka kontytető
- Héjazat: cserép
- Nyílászárók: faszerkezet
- Padlóburkolatok: hidegburkolat, parketta (feltételezett)



1. GÉPÉSZETI LEÍRÁS

- Közművek: az épületek háztartási árammal és vízvezetékekkel ellátottak.
- Csatorna fennállását ellenőrizni kell !
- A gázbekötés esetleges fennállását ellenőrizni kell !
- A bontási munkák megkezdése előtt az épületet áramtalanítani kell, a mérőt ideiglenes oszlopra kell helyezni.

2. BONTÁS TECHNOLÓGIAI LEÍRÁSA

A bontást csak szakképzett, erre felkészült gyakorlattal rendelkező kivitelező végezheti. A bontás időtartama alatt felelős műszaki vezető irányítása szükséges. A bontási munkák során azt érvényes biztonsági és balesetvédelmi előírásokat be kell tartani.

A bontást végző dolgozókkal az alkalmazott bontási technológiát, a soron következő munkák baleseti veszélyeit és azok megelőzésének módját ismertetni kell. A bontást végző dolgozókat védőfelszereléssel el kell látni.

A bontási területre illetéktelenek bejutását meg kell akadályozni. A bontandó épület körül biztonsági sáv kialakítása szükséges.

Meglazult vagy bizonytalan teherbírású épületszerkezetre állványozni vagy dúcolatot építeni nem szabad.

A bontások technológiai sorrendje

A helyszínrajzon megjelölt épületeket teljes egészében lebontják.

A bontást a munkaterület biztonságossá tételével, és a közművek elzárásával, kiváltásával kell kezdeni.

A bontás előkészítésének első lépése a meglévő közművek hivatalos leválasztása.

Az elektromos közmű leválasztásához az elektromos közműszolgáltatónál kérvényezni kell a villamos mérőóra leszerelését, illetve ideiglenes elektromos mérőhely létesítését a telekhatáron. A munkát az elektromos közműszolgáltató hagyja jóvá, és végzi el.

A vezetékes víz közmű leválasztását a meglévő vízóra aknában lévő főelzáró csap elzárásával, illetve a mért oldalon a meglévő bekötővezetékéről való leválasztással, ideiglenes vízvételi hely kiépítésével kell elvégezni. A munkát engedélyeztetni nem kell, az építettő saját kivitelezésében végezhető.

Ezután a külső és belső nyílászárók szárnyait, kell leemelni, és azokat biztonságos helyen depóniába rakni. Ügyelni kell az esetleges üvegtörésből keletkező üvegszilánkok, okozta balesetveszélyre. Az építmény közművezetékeinek (víz-, elektromos- csatornavezetékek), illetve szerelvényeinek (berendezések, szaniterek, készülékek, világítótestek, kapcsolók, stb.) bontását is ekkor kell elvégezni.

Amennyiben van gázszolgáltatás az épületben, akkor az épület gáz csatlakozását meg kell szüntetni. Nem elég a gázvezeték és az órák eltávolítani, a földben lévő vezeték elzárása is szükséges.

A gáz közmű leválasztásához a gáz közműszolgáltatónál kérvényezni kell a gáz mérőóra leszerelését. A munkát a gáz közműszolgáltató hagyja jóvá, és végzi el.

A földemkoszorúk és földemek biztonsági dűcolat mellett bonthatók. Ezután kerülhet sor a főfalak elbontására. A falak bontását állványról kell végezni, azok ledöntése tilos. A falmagasság kétszeresének megfelelő sávot veszélyes zónának kell nyilvánítani.

A bontási munkák elvégzése alatt fokozottan be kell tartani a vonatkozó biztonságtechnikai és balesetvédelmi előírásokat.

Az épületben bontásra kerülő veszélyes hulladékot: pl. azbeszt, egyben, kézi bontással kell eltávolítani, és a veszélyes hulladékkezelési előírások szerint kell kezelni.

A Kivitelező utasításának megfelelően vagy értékmentő, vagy hulladékba történő bontást kell végezni.

A bontáshoz szükséges segédszerkezetek:

A földém bontása során, ha a szerkezet állapota miatt a beszakadás veszélye fennáll, úgy alátámasztással, ill. ideiglenes munkaállvány felállításával kell a munkavégzést biztonságossá tenni. A földémszerkezet bontásánál szemrevételezés alapján, szükség esetén a földémet alá kell dűcolni, míg a falszerkezetek bontásakor a faltestek szükségszerű biztosítására kell dűcolásokat alkalmazni.

A falszerkezetek kézi bontása könnyű falazó állványról ill. nagybakról történjen.

Az alkalmazott segédszerkezetek esetén fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy azok csak a terhelés felvételére alkalmas épületszerkezetekre támaszkodjanak.

Általános megjegyzések:

A bontási munkák megkezdése előtt a bontás által veszélyeztetett területet le kell zárni, és illetéktelenek behatolását meg kell akadályozni.

A bontási munkálatokat a biztonsági előírások betartásával, szakképzett művezetővel és munkásokkal szabad csak elvégezni.

A munka során keletkezett hulladékot haladéktalanul össze kell gyűjteni és el kell szállítani.

A bontási munkálatokról bontási naplót kell vezetni, és ezt a helyszínen kell tartani.

A BIZTONSÁGOS MUNKAVÉGZÉS ELŐÍRÁSAI:

Betartandó előírások:

- a./Az 1993. évi XCIII. törvény
a munkavédelemről, egységes szerkezetben a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM
rendelettel

b./Az érvényben lévő Munka Törvénykönyve és végrehajtási utasítás.

c./Munkavédelemmel kapcsolatban az alábbi szabványok:

MSZ 14.900-89: Építőipari munkák általános biztonságtechnikai követelményei

MSZ 04.901-89: Építőipari földmunkák dúcolásának és alapozásának biztonságtechnikai követelményei

MSZ 04.905-83: Építőipari bontási munkák biztonságtechnikai követelményei

Személyi feltételek:

A bontási munkák irányításával felelős vezetőt kell megbízni, aki a bontás teljes időtartama alatt a helyszínen köteles tartózkodni.

A bontást végző dolgozókat ki kell oktatni az alkalmazott technológia minden részletére és meg kell határozni a személy szerint azt, hogy kinek mi a teendője. Az oktatást az építésvezető tartja.

Az építésvezető az oktatás elsajátításáról visszakerdezés útján köteles meggyőződni. Az oktatást munkaidőben köteles megtartani.

A dolgozót csak olyan munkával szabad foglalkoztatni, amelyre az egészsége, a biztonságos munkavégzés szempontjából szellemileg, fizikailag, egészségileg alkalmas, továbbá az előírt, ill. szükséges szakmai ismereteket elsajátította.

A munkahelyen tilos minden olyan magatartás, amely az egészséges és biztonságos munkavégzést akadályozza.

A munkahelyen tilos szeszesített fogyasztani, ittas dolgozókat a munkaterületre beengedni, vagy ott foglalkoztatni.

A vezető köteles meggyőződni, hogy a munkakörülmények a biztonsági követelményeknek megfelelnek-e. Köteles ellenőrizni, hogy a dolgozók betartják-e a vonatkozó munkavédelmi előírásokat, használják-e a szükséges védőfelszereléseket, védőeszközöket. Köteles biztosítani a munka elvégzéséhez szükséges munkáslétszámot.

A dolgozó köteles eszközeit munkavédelmi követelményeknek megfelelően használni, fegyelmezett magatartásával józan, egészséges állapotban, megfelelő felszereléssel, szerszámmal, ruházattal dolgozni.

A dolgozó a rendelkezésére bocsátott szerszámokat, védőeszközöket az utasításnak megfelelően köteles viselni, ill. használni.

Villamos berendezések bontásával kapcsolatos munkát csak megfelelően szakképzett, azzal megbízott és a szóban forgó munkában járatos, munkavédelmi ismeretekkel rendelkező dolgozóval szabad végeztetni.

Védőeszközök:

- építési műanyag sisak
- erős anyagú munkaruha (a ruha feltűnő színű legyen, hogy a porban könnyen észrevehető maradjon)
- könnyű porálarc
- vasalt magas szárú acélbetétes bakancs
- bőrkesztyű, vagy tenyérvédő
- biztonsági öv
- védőkorlát

Veszélyes vagy ártalmas tényezők, munkavédelmi előírások:

Az épületekbe becsatlakozó fővezetékeket (elektromos, víz) a bontás előtt ki kell kapcsolni, ill. le kell választani, és ezt az állapotot tartósan biztosítani kell. Az áramvételi lehetőséget a telekre való becsatlakozásról a fentiek szerint külön kell biztosítani.

Amíg a bontásra kerülő épület nincs kiürítve, addig a bontást megkezdeni nem szabad.

Meglazult, vagy bizonytalan teherbírású épületszerkezetekre, födémekre állványozni tilos.

A kibontott szerkezeteket csúszdán kell a magasabb épületszintről leengedni a terepszintre, azok ledobása, lelapátolása tilos.

A porképződés megakadályozására a porkeltő bontott törmelékeket locsolni kell. Védőállványokról, állványpadozatról, feljárókról a ráhullott anyagot és törmeléket el kell távolítani. A műszak végeztével a bontásból lehullott anyagot és törmeléket össze kell gyűjteni. A közlekedési utakat tisztán kell tartani.

A födémeket és egyéb épületszerkezetet bontott anyaggal annak teherbírását meghaladóan megterhelni nem szabad. A betonszerkezetek bontásából keletkező törmeléket olyan méretűre kell aprítani, hogy csúszdán könnyen eltávolítható legyen. Egy-egy ilyen darab mérete nem haladhatja meg a 30 cm-t és a 15 kg-ot.

A szerkezeteket leterhelő falat, falrészét csak akkor szabad elbontani, ha az általa leterhelt szerkezet alátámasztása megtörtént.

A térelhatároló falakat, szerkezeteket a szerkezetek mellett felállított, önmagában is állékony állványról kell elbontani. Válaszfalakat csak egy oldalról szabad bontani. Válaszfalakat, falakat födémre és padló szerkezetekre dönteni nem szabad. Azt a faltestet, melynek állékonyasága bizonytalanná válik, dúcolással kell biztosítani. A munkahelyet ilyen szempontból naponta egyszer, valamint a munka megkezdése előtt át kell vizsgálni. Falbontásnál a falmagasság kétszeresének megfelelő zónát veszélyzónának kell tekinteni.

A konzolos szerkezetek bontásakor a leterhelő szerkezetek bontása előtt a konzolokat alá kell támasztani.

Faanyag bontásakor kibontott anyagot úgy kell elhelyezni, hogy az abból kiálló szegek ne okozhassanak sérülést. A jó minőségű bontott faanyag dúcolásra felhasználható, de ebben az esetben az erre szánt anyagot a kibontás után azonnal szegteleníteni kell. A felhasználás előtt a faanyagot egyenként át kell nézni, nehogy repedt, vagy korhadt legyen. Bontott faanyagot csak csökkent szilárdsági értékkel szabad figyelembe venni.

Közlekedési, szállítási utakra, raktározási területre és a munkahely padozatára vonatkozó

biztonságtechnikai előírásokat be kell tartani.

Olyan munkavégzésnél, amelynél az egészségre ártalmas gáz, gőz, égéstermék, vagy abból kifolyólag a dolgozóra nézve veszélyforrás keletkezhet, legalább két embernek kell a helyszínen tartózkodnia, akik közül az egyik a berendezésen kívül a másik dolgozó munkáját figyeli, és szükség esetén azonnal segítségére tud sietni.

Minden gép használati, ill. kezelési utasításában rögzíteni kell a géppel kapcsolatos

balesetek megelőzését célzó fontosabb biztonsági tudnivalókat. Az állványokra, létrákra, az anyagmozgatásra és anyagtárolásra vonatkozó rendszabályokat be kell tartani.



Tarcsai László
Felelős tervező



Horváth Zsolt
Felelős tervező