

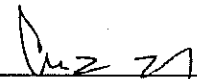
Intelport Kft
Miskolc, Tizeshonvéd u. 21 /b
3525

.....¹ sz. példány

Tervszám: PORT-15 / 19

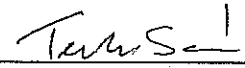
Tarcal
Rákóczi u. M.T. helyi hálózat kiváltás
kiviteli terv

2015.június


Györgyei Géza

05-0596

felelős tervező


/: Terhes Sándor :/

kiadta

INTELPOR
Hírközlési berendezéseket szerelő
és forgalmazó KFT.
3525 Miskolc, Tizeshonvéd út 21/b.
Aszt: 11075129-2-05
3.

Intelport Kft.

Miskolc, Tizeshonvéd u.21 /b

Tervszám: PORT – 15 / 19

Tartalomjegyzék

1.Előlap

2.Tartalomjegyzék

3.Tervezői nyilatkozat

4.Műszaki leírás

5.Mellékletek: ÉMÁSZ jkv

Borsodvíz Zrt jkv

TIGÁZ jkv

PR Telecom jkv

6.Költségvetés

7.Tervrajzok: helyszínrajz H-01

elvi rajz E -01

Intelport Kft.

3525 Miskolc, Tizeshonvéd u. 21 / b

Tervszám: PORT – 15 / 19

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott felelős tervező kijelentem, hogy a Magyar Telekom Nyrt. megbízása alapján elkészítettem a :
Tarcal, Rákóczi u. M.T. helyi hálózat kiváltás - kiviteli tervét.

Jelen tervet az alábbiakkal egyeztettem:

1. Távközlési szolgáltatási szempontból:

Magyar Telekom Nyrt, 3543 Miskolc, Régiposta u.9.

- HFI KFK
- KHÜZDA

2. Közművi szempontból:

- Erősáram: ÉMÁSZ H.Sz.Kft.3525 Miskolc, Dózsa Gy.u.13.
- Gáz: TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.3527 Miskolc, Sajószigeti u.3.
- Víz, sz.víz, csap.csat: Borsodvíz Zrt, Miskolc, Tömösi u.2.
- KTV – Pr Telekom, 3533 Miskolc, Gózon L.u.11.

3. Tulajdonosi és útkezelői szempontból:

Tarcal Községi Önkormányzat, 3915 Tarcal, Fő út 61.

A tervdokumentációt az általános érvényű és az eseti hatósági előírásokat megállapító rendeletek, szabályok, országos és ágazati szabványok, valamint műszaki előírások figyelembevételével készítettem el.

A tervezett műszaki megoldások megfelelnek az általános érvényű és az eseti hatósági előírásoknak, valamint a 3/1980./VIII.30./BM. sz. rendelet előírásainak.

A tervegyeztetési nyilatkozatok a tervdokumentáció mellékleteként szerepelnek. A tervdokumentáció készítésénél figyelembe vettük a 14/2013 (IX.25) NMHH rendelet előírásait, a 21/1970/VI.21. Korm. Sz. rendeletet, a 2/1976. I.16. ÉVM . sz. rendeletet, valamint az az alapján hozott 5/1981.IX.18. Tv sz. rendelet előírásait, továbbá a 393/2012 (XI.20.) Korm.rendelet előírásait.

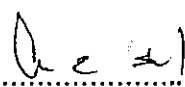
A tervezett távközlési létesítmény sem az építés alatt, sem az üzemeltetés során a környezetre káros hatással nincs.

A kivitelezés során környezetre káros anyag bontására nem kerül sor.

A munkavédelmi és tűzvédelmi szabályzat előírásait a jelen terv készítésénél figyelembe vettük.

A 14 / 2013. (IX.25) NMHH rendelet 19 §. (1) bek. a) p. alapján a kivitelezés megkezdése előtt a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóságtól az Építési engedélyt be kell beszerezni.

Miskolc, 2015.május


.....
Györgyei Géza
felelős tervező
M.Kam. reg.szám: 05-0596

Intelport Kft.

3525 Miskolc, Tizeshonvéd u.21/b.

Tervszám: PORT – 15 / 19

Műszaki leírás

1.Általános ismertetés:

Jelen kiviteli tervdokumentáció a PK-Terv Kft megrendelése alapján, Magyar Telekom Nyrt. megbízása alapján a :

Tarcal, Rákóczi u. M.T. helyi hálózat kiváltás - kiviteli munkáit tartalmazza.

A tervezéssel érintett területen a Tarcal Önkormányzat dísztér kialakítását tervezi, a meglévő burkolatok felújításával, ezért a meglévő, M.T. tulajdonú, föld feletti hálózat kiváltása, átépítése szükséges föld alatti hálózatra.

1/a.Tervezési alapadatok:

- A Megbízó által szolgáltatott távközlési hálózat elvi- és szakági helyszínrajza
- Földhivatali térkép
- Helyszini felmérés adatai.
- Közművek adatai

Üzemeltető: Magyar Telekom NyRt.

KHÜZÉM

Címe: 3543 Miskolc, Régiposta u.9.

Tervező: Intelport Kft

3525 Miskolc, Tizeshonvéd u. 21 /b.

2./Tervezett műszaki megoldás:

Alépítmény építés:

A meglévő, föld feletti hálózat kiváltása a Tarcal, Rákóczi F.u. – Fő utca csomópont, és a Rákóczi u. 6.sz. előtti oszlopelosztó közötti szakaszt tartalmazza.

A kiváltás során a Rákóczi F.u. számozás szerinti páros oldalán föld alatti alépítmény építése szükséges.

A tervezett alépítmény M/110-es, és lpe 40-es védőcsövek fektetésével épül, 0,60 m. fektetési mélységben.

A tervezett alépítmény építése a Takarékszövetkezet előtti, meglévő betonszokrénnyel indul, és épül tovább a Rákóczi F.u.6.sz előtti, meglévő, megmaradó oszloposztóig.

A tervezett alépítmény három helyen keresztezi a Rákóczi F. utat, az út páratlan oldalán lévő ingatlanok ellátása érdekében.

A tervezett alépítmény nyomvonalán 3 db N-1 tip. betonszokrénnyel építése szükséges, a tervezett kábelhálózat kötéseinek elhelyezésére, a helyszínrájon jelöltek szerint. (H-01)

Az alépítmény építése során szükséges földkitermelés a sűrű közműhelyzet miatt **csak kézi erővel** történhet !

Kábelépítés:

A meglévő hálózat kiváltása az E-01 sz. Elvi rajz alapján történik. A tervezett kábelhálózat az 55.sz. betonszokrénnyel lévő elágazó kötéstől indul, párhuzamos, élő, számozott kötéssel.

A kötéstől Qv 35x4/0,4 tip. kábel behúzása szükséges mintegy 120,0 m hosszban, majd tovább 25x4-es kábel behúzása a meglévő, megmaradó oszloposztóig.

Az ingatlanok ellátásának biztosítására, a tervezett kábel elágazó kötéseitől Qv 3x4/0,6 tip kábel behúzása szükséges.

A Takarékszövetkezet és az Orvosi rendelő ellátására Qv 5x4/0,6 tip. kábel kiépítése szükséges.

A tervezett föld alatti alépítmény és kábelhálózat kiépítése, és a meglévő előfizetők átterhelése után a meglévő, föld feletti hálózat elbontásra kerül.

Előfizetői leágazások:

A tervezett előfizetői leágazások, a meglévő előfizetők részére, a meglévő végpontig kerülnek kiépítésre és átterhelésre.

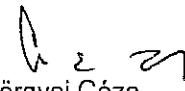
Az előfizetői leágazással nem rendelkező előfizetők részére az lpe 40-es védőcső kiépítése csak az ingatlan határáig, közterületen kerül kiépítésre.

Tervezett nyomvonalhossz: 260,0 m.

Építéssel érintett közterületi helyrajzi számok: Tarcsl belterület - 672, 671/ 1, 346/2

Szakfelügyelet:

A tervegyeztetési jkv-kben előírt szakfelügyeletet a kivitelezés időtartamára meg kell rendelni.


Györgyei Géza
tervező

TSZ: PORT-15 / 19 MUNKAVÉDELMI és Egészségvédelmi FEJEZET

A kivitelezőnek be kell tartani a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény, annak módosításáról szóló 2004. évi XI. törvény és a törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról intézkedő 5/1993 (XII.26.) MüM rendelet előírásainak a munkahelyre, munkafolyamatra, munkavédelmi oktatásra és a munkavédelmi ellenőrzésre vonatkozó részét. , a MT. 678. sz. út. Magasban végzett munkák munkabiztonsági követelményei, A kivitelezési munka végzésére csak hálózatszerelői és átvitel-technikai szakképesítéssel rendelkező dolgozót szabad foglalkoztatni. Az üzemeltető szakfelügyeletét biztosító személy utasításainak, valamint a munkavégzési engedélyben foglaltaknak a betartása kötelező. A tervezett hírközlési munkák szakszerű elvégzése esetén a környezet nem szennyeződik. A környezet tisztaságának megóvása érdekében a munkák befejezése után a munkahelyek takarítását a kivitelező köteles elvégezni és az érintett területeket eredeti formájában helyreállítani.

Munkahelyre vonatkozó általános előírások

A közvetlen vezető a munkát a helyszínen köteles megszervezni, irányítani és ellenőrizni. A munkaterületet úgy kell célszerűen kialakítani, hogy a kitermelt földnek legyen helye és a munkahelyi anyagmozgatás, közlekedés, szerszámtárolás megoldható legyen. A munkaterületet a balesetek elkerülése érdekében korláttal kell körülvenni, amelyet éjszakára sárgán villogó lámpával kell kivilágítani.

Szabadtéri szerelés

Szabad térben végzett szerelési munkáknál a munkahely elkerítéséről gondoskodni szükséges. Megfelelő figyelmeztető táblát kell elhelyezni a munkahely körül. Illetéktelen személy az elkerített részben nem tartózkodhat. A szerelési munkák csak hibátlan szerszámokkal végezhetők el. Szabadtéri munkáknál gondoskodni kell a dolgozók megfelelő munkakörülményeinek biztosításáról.

A kivitelező a munkavégzés egész időtartamára köteles a vonatkozó: összes építési és szakmai szabvány és technológiai utasítás előírásait tervdokumentáció előírásait a hatóság idevonatkozó előírásait betartani.

Üzemelő létesítmény biztonsági övezetében végzett munka előírásai

A biztonsági övezetben történő munkavégzés feltételeit a munkavégzési engedély, ill. annak mellékletei szabályozzák. Kivitelezőnek a munkavégzési engedélyben rögzített kötelezettségeit maradéktalanul be kell tartania. Az engedélyben rögzített feltételek megszegése a munkavégzés felfüggesztését, súlyosabb esetben a kivitelező eltávolítását eredményezheti.

Balesetvédelem

Szerelési és üzemeltetési munkákat csak megfelelő szakmai ismeretekkel és gyakorlattal rendelkező dolgozó végezhet. A szerelési munkák végzésénél a gyártó és a kivitelező vállalat vonatkozó előírásait és az alábbi szabványokban rögzített előírásokat is be kell tartani, ill. tartatni:

- Érintésvédelmi Szabályzat. Kisfeszültségű erősáramú MSZ 172/1-86
villamos berendezések MSZ 172/1-86 1M (1989)
- Biztonsági táblák erősáramú vill. berendezések számára MSZ 453/87
- Anyagmozgatási munkák általános biztonsági követelményei MSZ 1305/83
- Üzemi szabályzat erősáramú villamos berendezések számára MSZ 1585/73
- Erősáramú üzemi szabályzat. Általános előírások és az MSZ 1585-1/87
épület villamossági berendezések üzemi szabályzata MSZ 1585-1/87 1M (1991)
- Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb
feszültségű villamos berendezések számára MSZ 2364
- Személyi munkavédelmi eszközök használata MSZ 1502/88
és igénybevétel előtti ellenőrzése MSZ 16677/88

A munkairányítónak a munkát végzők részére a munkavédelmi szabályokban lévő előírásokat részletesen ismertetnie kell. A munkák megkezdése előtt minden munkát végző dolgozót balesetvédelmi oktatásban kell részesíteni, a biztonságtechnikai előírásokat a dolgozókkal ismertetni kell, különös tekintettel a helyi körülményekre, illetve az alkalmazott munkaeszközökre (gépek, szerszámok stb.), majd az oktatás megtörténtét a munka megkezdésekor nyitott munkanaplóba be kell jegyezni, ill. az oktatásban részt vett dolgozókkal alá kell íratni.

Fokozott figyelmet kell fordítani a következő munkafolyamatokra:

- A bekapcsolásra kerülő berendezéseket csak akkor szabad feszültség alá helyezni, ha a berendezések érintésvédelmének ellenőrzése megtörtént.
- Munkavégzésre, az arra alkalmas, hibátlan szerszámokat kell használni.
- A fokozott figyelmet igénylő - veszélyt jelentő – munkafolyamatok végzésénél figyelmeztető táblák elhelyezése szükséges: idegenek távoltartása, emelőgép teherbírásának jelölése, áramütésveszély stb.

Baleset bekövetkezése esetén az elsősegély-nyújtási kötelezettség minden dolgozóra vonatkozik. Bejelentés, kivizsgálás, nyilvántartás vonatkozásában be kell tartani az 5/1993. MÜM sz. rendelet előírásait. Esetleges sérülés bekövetkezése miatt 1 db személyszállító gépkocsit kell a helyszínen tartani, amellyel a sérült orvoshoz szállítható. Amennyiben a sérült nincs szállítható állapotban, mentőt kell hívni.

A munkahelyen biztosítani kell:

- 1 db MSZ 15553 IV. sz. mentőládát
- 2 db 12 kg-os poroltó készüléket
- 1 db személyszállító gépkocsit
- 1 db gázkoncentráció mérő

A munkagépeket, berendezéseket úgy kell elhelyezni, hogy azok a közlekedést ne akadályozzák. A munkavezető köteles a munkát biztonságosan megszervezni, ellenőrizni és irányítani, a munkafolyamatokhoz a szükséges létszámot és eszközöket biztosítani. A dolgozók kötelesek munkájukat úgy végezni és olyan magatartást tanúsítani, hogy abból sem magukra sem másra nézve baleset ne következhesse be, ill. egészségkárosodás ne származzon. A dolgozókat el kell látni a munkavédelem előírásai szerinti egyéni védőfelszereléssel és védőöltőzettel. A kivitelező dolgozói részére köteles biztosítani a törvényekben és rendelkezésekben az adott munkaművelethez előírt egyéni védőfelszereléseket.

Minden dolgozó köteles a rendelkezésére bocsátott gépet, berendezést, valamint egyéb eszközt és anyagot a munka megkezdése előtt a számára előírtak szerint megvizsgálni és azokat a rendeltetésének megfelelően az utasításokban előírtak szerint használni. A dolgozóknak az egyéni védőfelszerelést használniuk kell a Kivitelező Munkavédelmi Szabályzatában előírtak szerint.

- A kivitelezés során az üzemeltető fokozottan ellenőrzi a kivitelező munkavédelmi intézkedéseit, a védőfelszerelések használatát.
- A munkaterületet jól láthatóan körül kell szalaggal keríteni, és a munkaterületen illetéktelen személy nem tartózkodhat.
- Kivitelező helyszíni építésvezetői közül egynek mindig a helyszínen kell tartózkodnia, ha a körülhatárolt munkaterületen, vagy a biztonsági övezeten belül munkavégzés folyik.
- A kiviteli tervből 1 példány és a helyszínen lévő beépítendő anyagok minőségi bizonylatának fénymásolata mindig legyen a helyszínen megtekinthető állapotban.
- A kivitelező a munkák során csak megfelelő eszközöket használhat.

Ha bármely említett szabályt, utasítást, stb. valamely okból betartani nem lehet, akkor ezt az építési naplóban rögzíteni kell és az ok megszüntetéséig azon a területen a munkát, szüneteltetni kell. Ha a munka folytatásához a terv módosítása szükséges, azt a tervező és beruházó együttes bejegyzése alapján az építési engedély módosítását követően kell végrehajtani.

Amennyiben a munkavégzés során valamilyen okból balesetveszélyes helyzet áll elő, a munkát azonnal le kell állítani, a dolgozókat, eszközöket biztonságba kell helyezni. A veszélyhelyzet megszüntetéséig a területet le kell zárni. A kivitelezés során semmi olyan munkafolyamatot nem szabad végezni, nem szabad olyan technológiát választani, ami a személy és vagyonbiztonságot veszélyeztet, veszélyhelyzetet teremt. Feszültség közelében végzett munka megkezdése előtt - lehetőség szerint - a feszültségmentesítéséről gondoskodni kell, s biztosítani a munkavégzés ideje alatti megbízható feszültségmentességet /pld. földelés /. Az áramütés veszélyét rejtő munkához felügyelet ellátására mindig több dolgozót kell kiküldeni, mint ahányan dolgoznak.

Ha valakit áramütéses baleset ér, késedelem nélkül meg kell kezdeni az elsősegélynyújtást, mesterséges lélegeztetést, ill. szívmasszázt kell alkalmazni.

Orvosi utasítás nélkül az áramütöttet két-három órán belül nem szabad elszállítani, mert még abban az esetben is pihenésre van szüksége, ha az eszméletét nem veszítette el.

A KRESZ szabályokat szigorúan be kell tartani.

Többműszakos, vagy éjszakai munkavégzés esetén a munkaterület kellő megvilágításáról gondoskodni kell.

Különleges körülmények között (éjszaka, többműszakos munka, gyárterület) végett kivitelezés esetén a dolgozókat rendkívüli munkavédelmi oktatásban kell részesíteni!

TÜZVÉDELMI FEJEZET

A munkavégzés során be kell tartani a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat, és a **28/2011 (IX.6) BM** rendelet Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásait.

A munkavégzés során be kell tartani a tűz elleni védekezésről szóló 35/1996. (XII. 29.) BM rendelettel kiadott OTSZ és a rendelet módosításáról szóló 26/2005. (V. 28.) BM rendelet, a Segédlet az MP tűzvédelmi munkájához szabályzatban foglaltakat. szabályzatának előírásai szerint kell eljárni. Az építés munkákhoz szükséges tűz- és robbanásveszélyes anyagot tárolni, szállítani és felhasználni az ide vonatkozó biztonsági előírások betartása mellett szabad.

Csak gázmentes munkagödörben szabad építési és szerelési munkát végezni. Az itt végzett munkáknál dohányozni tilos! A gázvezeték biztonsági övezetében tűzveszélyt okozó tevékenységet csak a kivitelező által kiállított és az üzemeltető által ellenjegyzett tűzveszélyes munkavégzésre vonatkozó engedéllyel szabad folytatni. A munkavégzés során be kell tartani az engedélyező előírásait. Tűzveszéllyel járó munkát csak olyan dolgozó végezhet, aki a munkakörére vonatkozó anyagból Bányahatóság vizsgabizottsága előtt érvényes biztonságtechnikai vizsgát tett és tűzvédelmi szakvizsgával is rendelkezik. A munkaterületen **"Dohányzás és nyílt láng használata tilos"** feliratú táblákat kell elhelyezni. Benzint szállító járművön nyílt láng használata és a dohányzás tilos! Benzint csak szabványos, tűz- és robbanásmentes kannában lehet szállítani, tárolni. Benzines kannát munkahelyen (munkagödör, kötésgödör), illetve annak szélén tárolni tilos! A munkahelyen előforduló tüzeseteket az illetékes hatóság felé jelenteni kell. A távközlési munkaterületen tevékenykedő dolgozókat rendszeres tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni. Az oktatást csak tűzvédelmi vizsgával rendelkező dolgozó végezheti. A villamos berendezésekben bekövetkezett tüzek oltására és a tűzoltó eszközök használatára vonatkozóan be kell tartani az MSZ 15688/91 szabvány előírásait. Az előzőekben felsorolt munkavédelmi szabványok és tűzvédelmi utasítások betartása mindenki számára kötelező.

A kivitelezés során betartandók:

- Minden tűz-és robbanásveszélyes anyagot tárolni, szállítani csak az idevonatkozó biztonsági előírások betartása mellett szabad.

Örökségvédelmi fejezet, régészeti leletek védelme

A tervezett létesítmény örökségvédelmi építményt nem érinti.

Környezetvédelmi tervefejezet

.1/ Általános előírások:


A megvalósítás során a környezetvédelmi előírásokat be kell tartani.

- A megjelent országos hatályú rendelkezések célja, hogy az építés során a környezetben a lehető legkisebb kár keletkezzen. A felelős tervező ennek biztosítására hívja fel a legnyomatékosabban a kivitelező figyelmét.
- Mindezek mellett a tervezett projekt megvalósulása nincs káros hatással a környezetre, külön hatástanulmány elkészítésére nincs szükség.

Hulladékkezelés

A tervezett építés során burkolat bontására nem kerül sor. A kábelszerelés és kábelépítés során keletkezett kábelvég darabokat a helyszínen össze kell gyűjteni és a kivitelező telephelyére el kell szállítani.

.....
Györgyei Géza felelős tervező

Hálózat fejlesztési igazgatóság Kábel hálózat fejlesztési központ		TERVJÓVÁHAGYÓ TÁRGYALÁS EMLÉKEZTETŐ		
Esemény:		Tarcal Rákóczi utca burkolat felújítása PST: 1-B15-240023- hírközlő hálózat kiváltás	TRVKA-	47003
Dátum:	2015-07-09			
Helyszín:	Miskolc, Régiposta u. 9 tárgyaló C ép. 309. szoba			
Megbeszélés tárgya:	Tarcal Rákóczi utca burkolat felújítása hírközlő hálózat kiváltása kiviteli terv tervjóváhagyó tárgyalás			
Készítette:	Kerekes András			
Ellenőrizte:	Magyari Gábor			
Résztvevők:	Jelenléti ív szerint. Beruházó telefonkonferencia keretében vesz részt a tárgyaláson			
Kapják:	Tervező, Projekt menedzser			
Magyarázat: I = Információ, D = Döntés, E = Eredmény, J = Javaslat, K = Kérés, Q = Kérdés, F = Feladat, V = Válasz, HI = Határidő				
Ssz:	Eredmények, kimenetek:	Felelős:	I,D,E,J,KQ ,F,V	HI
1.	Tervező a tervezési irányelvnek megfelelően elkészítette a kiviteli tervet és tervjóváhagyó tárgyalásra nyújtotta be.	Tervező	F,I	
2.	Jelenlévők a kiviteli tervet áttekintették és az alábbi észrevételeket tették: <ul style="list-style-type: none">A TIGÁZ egyeztetést és az építési engedélyezési eljárás díjainak megfizetését hiánypótlással kell kezelni.NMHH építési engedélyt kell kérni!		HI	
3.	Jelenlévők a kiviteli tervet a fentiek figyelembevételével jóváhagyólag elfogadták.			
	A Tervező a kiviteli terv szükséges tervpéldányait összefűzve, és az elszámoláshoz szükséges „X”-es lapot szállítsa le. Az elvi rajzok digitális formában történő leadása e-mail útján is történhet. A kiviteli tervet be kell nyújtani az NMHH-ra engedélyezésre:	Tervező	F, HI	2015.07.10
Magyari Gábor sk.		Szervezeti egység TU-KHÜZEM	Dátum 2015-07-09	
 Kerekes András		Szervezeti egység TU-KHF	Dátum 2015-07-09	

J E L E N L É T I Í V

Tárgy: Tarcal Rákóczi u. burkolat felújítás hírközlő hálózat kiváltás tervjövahagyó tárgyalás

TÁRGYALÁS IDŐPONTJA: 2015-07-09

TÁRGYALÁS HELYE: Miskolc, Régiposta u. 9 C ép. 309 tárgyaló

[illegible]

Tarcal Község Önkormányzati Hivatal

3915 Tarcal

Fő út 61.sz.

TULAJDONOSI HOZZÁJÁRULÁS

Tarcal Község Önkormányzatának tulajdonában és kezelésében lévő: (Tarcal belterület belterület 672, 671/1 - hrsz-ek) ingatlanokon történő, Tarcal, Rákóczi u.M.T.helyi hálózat kiváltás PORT – 15 / 19 tervszámú terv alapján a hírközlési építmény építéséhez az Intelport Kft. (Miskolc, Tizeshonvéd u.21 / b) részére a


Tulajdonosi hozzájárulásunkat adjuk.

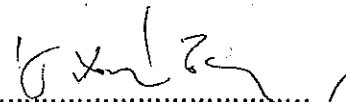
A Tarcal Község Önkormányzata által kiadott, tárgyi tervre vonatkozóan kiadott Kezelői hozzájárulásban foglaltakat, valamint a tevékenységet érintő jogi és egyéb szabályozások maradéktalanul betartandók.

Jelen tulajdonosi hozzájárulás nem mentesít a munka elvégzéséhez szükséges egyéb engedélyek, közmű tulajdonosi hozzájárulások beszerzésének kötelezettsége alól.

Tarcal, 2015.május 29.




Butta László
polgármester


dr. Kovács Zoltán
jegyző

TARCAL Község Önkormányzati Hivatal

3915 Tarcál

Fő út 61.sz.

KÖZÚTKEZELŐI HOZZÁJÁRULÁS

Tarcál Község helyi közútjainak kezelője és tulajdonos képviselője – a közúti közlekedésről szóló 1988.évi I.Tv. végrehajtására kiadott 30/1988 (IV.21.) MT rendelet 30 / A §. alapján a Tarcál község tulajdonában lévő ingatlanokon

(hrsz: Tarcál belterület 672, 671/1) történő, a Tarcál, Rákóczi u. M.T.helyi hálózat kiváltás PORT-15/ 19 tervszámú terv alapján a hírközlési építmény építéséhez a Intelport Kft részére a

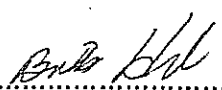

Közútkezelői hozzájárulást megadom.

Az alábbi előírások betartásának kötelezettségével:

1. A munkát úgy kell végezni, hogy a közúton közlekedőket indokolatlanul ne akadályozza a személy- és vagyonbiztonságot ne veszélyeztesse.
2. A közút burkolatát és tartozékait, föld,- gép,- szerszám és anyag tárolására felhasználni nem szabad.

Jelen hozzájárulás nem mentesíti a munka elvégzéséhez szükséges egyéb engedélyek, közmű tulajdonosi hozzájárulások beszerzésének kötelezettsége alól.

Tarcál, 2015. május 29.

Butta László

polgármester

ÉMÁSZ Hálózati Kft.

Dátum: 2015.07.09.

Nr: 240389/1

Címzett: INTELPORT Kft.
3525 Miskolc, Tizeshonvéd út 21/b

Cím, egyeztetett terv: Tarcál, Rákóczi u. helyi hálózat kiváltás kiviteli terv
Átadott rajzok: PORT-15/19

KÖZMŰEGYEZTETÉSI NYILATKOZAT

A közműegyeztetési nyilatkozat érvényessége 6 hónap!

A tervezett munkák érintik az ÉMÁSZ Hálózati Kft. létesítményeit.

Érintett feszültség szintek 1 kV szabadvezeték
Érintett terület Tarcál
Rákóczi u. H-01 rajz szerint

A létesítményeink keresztezéséhez, megközelítéséhez az MSZ 7487/2, 3 /Közmű-és egyéb vezetékek elrendezése közterületen térszint alatt, térszint felett/ MSZ 13207/2000 0,6/1 kV-tól 20,8/36 kV-ig terjedő névleges feszültségű erősáramú kábelek és jelzőkábelek kiválasztása, fektetése és terhelhetősége/, MSZ 151-1/2000 /Erősáramú szabadvezetékek. Az 1 kV-nál nagyobb névleges feszültségű szabadvezetékek létesítési előírásai/ MSZ 151-8/2002 /Erősáramú szabadvezetékek. A legfeljebb 1 kV névleges feszültségű szabadvezetékek létesítési előírásai/ számú szabvány előírásai kötelező érvényűek.

A villamosmű biztonsági övezetéről szóló 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet értelmében tilos:

- A villamosmű üzemeltetésének hozzájárulása nélkül a föld felszíne alatti és feletti tevékenység végzése, mely az élet- és vagyonbiztonságot, illetőleg a villamosmű folyamatos biztonságos üzemét veszélyezteteti, illetve veszélyeztetheti.

Meglévő villamosmű biztonsági övezetébe eső létesítmény építése esetén az új létesítmény beruházója, illetőleg építtetője köteles gondoskodni:

- A villamosmű üzemeltetője hozzájárulásának megszerzéséről.

A munka végzése során be kell tartani a biztonsági övezetben történő munkavégzésre vonatkozó tilalmakat és korlátozásokat.

Az engedélyezési tervhez a fentiek maradéktalan betartása mellett hozzájárulunk.

A tervezett létesítménnyel érintett, a Társaságunk üzemeltetésében lévő hálózatok és berendezések biztonsági övezetét érintő munka esetén, a hálózatunk védelmére vonatkozó, a villamosmű biztonsági övezetében végzett munkavégzés módjára kitérő műszaki leírást kérünk benyújtani, az ÉMÁSZ Hálózati Kft. Miskolc Régiójában (3529 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán utca 171., tel.: 06-46-535-614).

A műszaki leíráshoz mellékelni kell minden olyan adatot, dokumentációt és részlet tervet, amely a vonatkozó szabvány(ok) által előírt feltételek teljesülését egyértelműen igazolja. (Ahol a tervezett létesítmény a tulajdonunkban levő hálózat nyomvonalát keresztezi, vagy megközelíti)

JÓVÁHAGYOTT KIVITELI TERVEK HIÁNYÁBAN AZ ÉPÍTÉSI MUNKÁK VÉGREHAJTÁSÁHOZ NEM JÁRULUNK HOZZÁ!

Amennyiben az egyeztetés során a nyomvonalat az egyeztető a saját rajzára átvezeti, úgy az átrajzolás minőségéért, helyességéért semminemű felelősséget nem vállalunk!

Cégnév: ÉMÁSZ Hálózati Korlátolt Felelősségű Társaság • Rövid cégnév: ÉMÁSZ Hálózati Kft.

Székhely: 3532 Miskolc, Dózsa György út 13.

Bejegyezte: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Bíróság mint Cégbíróság • Cégjegyzékszám: 05-09-013453

ÉMÁSZ Hálózati Kft.

A Társaságunk üzemeltetésében lévő földkábel hálózatok nyomvonalán, illetve attól 120 kV-on +- 1,5 m-re, 35 kV-nál nem nagyobb feszültségen, +1,0 m-re, valamint a szabadvezeték-hálózat valamint közvilágítás tartószerkezetétől - minden irányban - 3 m-re gépi földmunkavégzés biztonsági okokból nem végezhető (csak óvatos kézi földmunka végezhető)! Ezen előírás megszegése esetén minden felelősség - alvállalkozó esetében is - a földmunkát végzőt terheli.

A kivitelezés megkezdése előtt, a munkavégzés időtartama alatt a Társaságunk illetékes üzemeltetőjétől szakfelügyeletet kell kérni. A szakfelügyeletet a munka megkezdése előtt 15 munkanappal, írásban kell megrendelni, melyben közölni kell a kivitelező nevét és a munka megkezdésének pontos időpontját, valamint a szakfelügyelet költségét viselő bankszámla számát. A régiók illetékes referensei minden esetben eldöntik a szakfelügyelet szükségességét.

Az építési munka megkezdése előtt 15 munkanappal írásban be kell jelenteni a munkát a Társaságunk Miskolc Régiójában (3529 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán utca 171., 06-46-535-610).

Amennyiben a munkavégzés során előre nem vártan kábeljelző szalagra, földalatti vezetékre, vagy arra utaló nyomra (pld. védőborításra, kábelvédő csőre) bukkannak, a munkát azonnal abba kell hagyni és a vezetékek üzembentartójának megérkezéséig a munkaterületet balesetvédelmi szempontból biztosítani kell (pl. munkagödör megközelítését meg kell akadályozni). A munkát folytatni csak a vezetékek üzembentartójának hozzájárulásával szabad.

FIGYELEM!

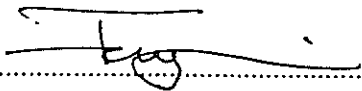
Kábelsértés esetén a 06-1-238-3509 telefonszámon kell azonnal értesíteni az áramszolgáltatót.

Káreseti jegyzőkönyvek felvételénél a kivitelező, vagy alvállalkozó illetve kárt okozó és az üzembentartó képviselője kell, hogy jelen legyen, ahol ellenőrzésre kerül a kiadott közműegyeztetett rajz és nyilatkozat, valamint a munkakezdés bejelentése és a szakfelügyelt kéréséről szóló dokumentum.

A munkálatok által hálózatunkban és berendezéseinkben okozott károkért és balesetekért az építtető és kivitelező egyetemlegesen teljes anyagi és büntetőjogi felelősséggel tartozik.

A szakfelügyelet jelenléte nem mentesíti az elkövetőt a véltlen károkozás következményeitől.

ÉMÁSZ Hálózati Kft.
Hálózati dokumentációs osztály
3525 Miskolc, Dózsa György út 13.



Közműegyeztető (Fenyvesi Edit) aláírása és a szolgálati hely pecsétje

Tervegyeztetési jegyzőkönyv

Készült: 2015. június 4. napján a Borsodvíz Zrt. hivatalos helyiségében

Jelen vannak: Borsodvíz Zrt. részéről: Bartus János

Tervező részéről: Berta Éva

Tárgy: Tarcal, Rákóczi u. helyi hálózat kiváltás kiviteli terve

A tervező képviselője a mai napon a tárgyi, **PORT-15/19** tervszámú munka **helyszínrajzát** bemutatta a Borsodvíz Zrt. képviselőjének.

A Borsodvíz Zrt. képviselője a bemutatott tervrészekkel egyetért, a tervezett műszaki megoldást elfogadja és az alábbiakat rögzíti:

A tervezett optikai földkábel Tarcal, Rákóczi úti közterületén, a páros házszámozású oldal előtti járda alatt kerül lefektetésre. A Rákóczi úti lakóingatlanok bekötései a gerinchálózatról történő földkábeles leágazással készülnek.

Társaságunk a településen ivóvízellátó és szennyvízelvezető rendszerek üzemeltetését végzi. A Rákóczi utcai víziközmű hálózatok tervezési terület környezetét lefedő szakági térképeit jelen jegyzőkönyvhöz csatoltuk.

A tervezett munkálatok érintik, keresztezik, illetve megközelítik az üzemeltetésünkben lévő ivóvízellátó és szennyvízelvezető rendszereket.

A munkaterület átadásra Társaságunk Tokaji Üzemigazgatóságát meg kell hívni. Az eljárásom nyomvonal-bejárást kell tartani, amelyen meg kell határozni és jegyzőkönyvben rögzíteni kell az üzemelő ivóvízvezeték és szennyvízcsatorna pontosabb nyomvonalát, valamint azok érintettségét, illetve a szükségessé váló egyéb kiegészítő intézkedéseket (kábel védőcsövezések, nyomvonal módosítások, stb.).

A kivitelezés során a vonatkozó rendeletek és szabványok előírásai maradéktalanul betartandók, különös tekintettel a keresztezésekre és megközelítésekre!

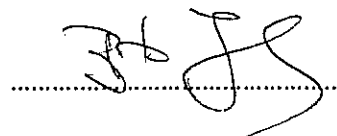
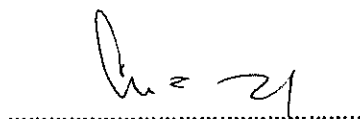
Amennyiben a munkálatok során a meglévő víziközmű hálózatok, vagy azok bármely műtárgya megsérül, akkor a helyreállítást a beruházás költségterhére Társaságunkkal el kell végeztetni. A kivitelezési munkák során a víziközmű rendszerek aknáit, a közkifolyók, tűzcsapok a kitermelt földdel, illetve építési anyaggal még átmenetileg sem takarhatók el, az üzemszerű használatot mindenkor lehetővé kell tenni.

A víziközművek 2-2 méteres környezetében kizárólag kézi földmunka végezhető, továbbá alépitmény!

A kivitelezést megelőző bejáráshoz, valamint az építés idejére történő szakfelügyeletet 8 nappal előzetesen, írásban meg kell rendelni a Tokaji Üzemigazgatóságunktól (3910 Tokaj, Csokonai u. 2., Tel: 46/352-322).

A kivitelezés során a tervezett földkábelek nyomvonalát, illetve alépítményeket az egységes elektronikus közműnyilvántartásról szóló 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendeletben meghatározott pontossággal be kell mérni, amelynek eredményét ábrázoló megvalósulási helyszínrajzot DWG formátumban, tartós adathordozón (CD-n) meg kell küldeni Társaságunk részére!

k.m.f.

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping letters, positioned above a horizontal dotted line.A handwritten signature in black ink, appearing to be 'h = 21', positioned above a horizontal dotted line.

BORSODVÍZ ÖNKORMÁNYZATI KÖZÉZEMI
SZOLGÁLTATÓ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

tigáz-dso



KONTÍROZTA:	ÉRKEZETT:	KÖMVELTÉ:
	2015 JÚL 10.	
	3-354/15	

TIGÁZ-DSO Földgázelosztó
Korlátolt Felelősségű Társaság
4200 Hajdúszoboszló, Rákóczi u. 184.
www.tigazdso.hu
3527 Miskolc, Sajószilgeti u. 3.
Telefon: +36 46 515-100 Fax: +36 46 341-079
Iktatószám: lásd vonalkód felett
Ügyintéző: Toplenszki Helga (70/698-40-14)

Intelport Kft.
Miskolc
Tízeshonvéd u. 21/B.
3525

Tárgy: Közműnyilatkozat – **Tarcal Rákóczi utcán Magyar Telekom tulajdonú föld feletti hálózat kiváltása, átépítése föld alatti hírközlő hálózatra** – sajátos építmény, műtárgyépítési engedélyezési eljáráshoz.

Tisztelt Kérelmező!

A bányászatról szóló **1993. évi XLVIII. törvény** végrehajtására kiadott **203/1998. (XII.19.) Korm. rendelet 19/A és 19/B. §-a** alapján az **MSZ 7487/2** az **MSZ 7048/1** és **MSZ 7048/3** szabványok figyelembe vételével tárgyi engedély kiadásához az alábbi nyilatkozatot tesszük:

Szakági nyilvántartásunk alapján a tárgyi létesítmény által érintett Fő utca egy szakaszán és a Rákóczi úton Társaságunk tulajdonában, ill. kezelésében **gázelosztó vezeték üzemel.**

A benyújtott tervdokumentáción feltüntetett gázelosztó vezeték nyomvonala nyilvántartásunkkal megegyezik.

A **tárgyi létesítmény** a meglévő gázelosztó vezeték, ill. építési-, használatba vételi engedéllyel rendelkező, de még üzembe nem helyezett várható ismert továbbvezetés, rekonstrukció nyomvonalát és biztonsági övezetét az alábbiak szerint **érinti:**

a meglévő középnyomású gázvezeték védőövezetét, melynek mérete:

- DN 90-ig 4-4 m, DN 90 felett 5-5 m,

illetve a földbe fektetett gázelosztó vezetékek nyomvonalát, melynek védőtávolsága párhuzamos vezetés esetén:

- kábeltől legalább: **0,5 m**
- üreges, túlnyomás nélküli közműtől vagy műtárgytól legalább: **1,0 m**
- keresztezésnél a vezetékek között **függőlegesen: min. 0,2 m.**

A védőövezetet és a védőtávolságot a gázvezeték alkotójától számítva, mindkét oldalán külön-külön kell figyelembe venni.

A biztonsági övezeten belül tilos:

- a 19/B. §-ban foglaltak kivételével az építési tevékenység, továbbá bármilyen építmény elhelyezése;
- a tűzrakás, illetve anyagok égetése;
- az elosztóvezeték állagát veszélyeztető, maró- és tűzveszélyes anyagok kiöntése, kiszórása;
- a robbantási tevékenység;
- anyagok elhelyezése, tárolása;



Kérelmező neve:
HU-1517-153/000000-153/000000



Kérelmező címe:
HU-1517-153/000000-153/000000



Kérelmező címe:
HU-1517-153/000000-153/000000

207020000/002696-002/2015



211666978

TIGÁZ Zrt.
Cg. 09-10-000109
Cégbíróság: Debreceni Törvényszék

[Handwritten signature]

Az elosztó vezeték tengelyétől mért 2-2 m-es, továbbá az energiaellátó, távfelügyeleti, hírközlési és korrózióvédelemi kábelek tengelyétől mért 1-1 m-es biztonsági övezet részben tilos:

- a kézzel végzett régészeti feltárás és a 19/B. §-ban foglaltak kivételével egyéb, a felszín megbontásával járó tevékenység (a továbbiakban: földmunka) végzése, valamint

- a tereprendezés.

A tárgyi tervszerinti kivitelezéshez az alábbi feltételek betartása mellett járulunk hozzá:

Az építési tevékenység fővállalkozó kivitelezőjének - át nem hárítható felelősséggel - gondoskodnia kell az építési területen a kivitelezési munka megkezdése előtt az üzemeltető szakmai felügyelete mellett a keresztezett létesítmény nyomvonalának és a **203/1998. (XII.19.) Korm. rendelet 19/B. § (6) bekezdés** szerinti övezet kijelöléséről, a kijelölt övezetnek az építési tevékenység alatti fenntartásáról, a keresztezett létesítmény feltárásáról és a keresztezés takarása előtt az üzemeltető értesítéséről. A kijelölés helyességéért az üzemeltető a felelős. A kijelölés úgy is teljesíthető, hogy a fővállalkozó kivitelező a kijelölést az üzemeltetőtől megrendeli. A kijelölés szakmai felügyeletével kapcsolatos költségeket a kivitelező köteles viselni.

Gépi földmunkát a keresztezett gázelosztó-vezeték feltárásához szükséges szilárd burkolatú út felbontása kivételével, az elosztóvezeték szélső alkotóitól számított 1-1 méteres övezeten belül végezni nem lehet.

A tárgyi építési területen a munkaterület átadás-átvételét megelőzően, de **legalább a kivitelezés megkezdése előtt 10 nappal** a TIGÁZ-DSO Kft. Területi üzemeltetési egység Szerencsi Üzeménél – 3900 Szerencs, Huszárvár u. 32. fax.: 36-47/560-308 – **szakfelügyeletet írásban kell megrendelni.**

Szakmai felügyelet nélkül az építési tevékenységet megkezdeni és végezni nem lehet!

Felhívjuk a kivitelező figyelmét, hogy szakfelügyelet végzése során nyilatkozatunk módosításának jogát fenntartjuk.

Kivitelezés során a gázvezeték érintő, a TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. által egyeztetett helyszínrajznak, közműnyilatkozatnak a munkaterületen kell lenni.

Abban az esetben, ha az egyeztetéstől eltérően további méretmegadás szükséges, azt kutatóárak ásásával kell meghatározni. A keresztezett, megközelített létesítmény biztonsági övezetén belüli feltárás céljából végzett földmunka csak az üzemeltető vagy megbízottja szakmai felügyelete mellett végezhető.

Keresztezés esetén építés előtt a gázvezeték kutató árok ásásával kell megkeresni.

A munkavégzés során minden feltárt gázvezeték szakaszt csak fenti illetékes üzemünk engedélyének birtokában szabad eltakarni, a feltárt vezeték védelméről, annak eltakarásáig a kivitelező köteles gondoskodni.

Felhívjuk a kivitelező figyelmét, hogy üzemelő gázvezeték őrizetlenül huzamosabb ideig takaratlan állapotban nem maradhat! Gázvezetékre egyéb közművek műtárgyait elhelyezni tilos!

A gázelosztó vezeték jelzéseinek, felszíni műtárgyainak eltakarása, megrongálása, eltávolítása tilos!

A keresztező, megközelítő építmény építettségének gondoskodnia kell a meglévő létesítményen megvalósítani szükséges átalakítások terveinek elkészítéséről, a kivitelezési költségek viseléséről és a biztonsági övezet kialakítása érdekében szükséges költségek viseléséről.

A munkavégzés teljes időtartama alatt, a gázelosztó vezeték biztonsági övezetén belül tilos az anyagok elhelyezése, tárolása. Abban az esetben, ha az építési tevékenység végzése során a gázelosztó vezeték nyomvonala felett nehézgépjárművek (3,5 tonnát meghaladó tömeggel rendelkeznek) rendszeresen, ismétlődésszerűen közlekednek, ezt a területileg illetékes üzemünkkel egyeztetni szükséges. Ebben az esetben a gázelosztó vezeték védelmére ideiglenes védelmet kell kiépíteni, például betonlapos védelem.

A gázvezeték hírközlő kábellel való felülkeresztezésénél, a keresztezés helyén a kábel feletti nyomvonalon keresztezett létesítmény szélső vonalától, érintősíkjától legalább 1-1 m túlnyúlásban a hírközlő kábel védelmére beton védelmet kell biztosítani az esetleges gázszivárgás behatárolás során készíthető szondalyukak miatt.

Amennyiben a gázvezeték üreges, túlnyomás nélküli közművel felülről keresztezik, a keresztezés helyén a keresztezett létesítmény szélső vonalától, érintősíkjától legalább 1-1 m túlnyúlású védőcsőbe kell helyezni a gázvezeték.

A gázvezetéken végzendő utólagos védőcsővezést meg kell rendelni a TIGÁZ-DSO Kft.-nél, melynek költsége a tárgyi beruházást terheli.

A keresztezési szakaszoknál a nyomvonalak keresztezési szöge 30° - 150° között legyen.

Ha a munkaterületen gázszivárgást észlelnek, vagy a gázvezeték megsértették, akkor azt haladéktalanul be kell jelenteni a 06/80/300-300 éjjel-nappal ingyenesen hívható üzemzavari bejelentő telefonszámon.

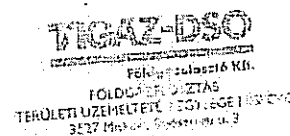
Tárgyi létesítmény használatbavétele, üzembe helyezése csak társaságunk erre vonatkozó írásos hozzájáruló nyilatkozata után történhet meg.

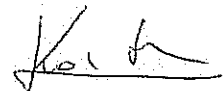
Társaságunk a nyilatkozatért az érvényes árközleménye alapján díjat számít fel, a számlát a megadott postal címre megküldjük az Önök részére.

A tervezett létesítmény építési engedélyének kiadásához hozzájárulunk.

A nyilatkozat a kiadástól számított 6 hónapig érvényes.

Miskolc, 2015. July 6.




Kovács Tibor
Műszaki csoportvezető

Projekt megnevezés : Tarcsl. Rákóczi u. burkolat felújítás hírk. hál. kiváltás	Témaszám:
.....	ID:
Dátum : 2015. 05.	MVE:
	CoP:

**"HÁLÓZATÉPÍTÉS - FENNTARTÁS" EGYSÉGTÉTEL 2014-
ES ÁRLISTA (184-NY1_v11)**

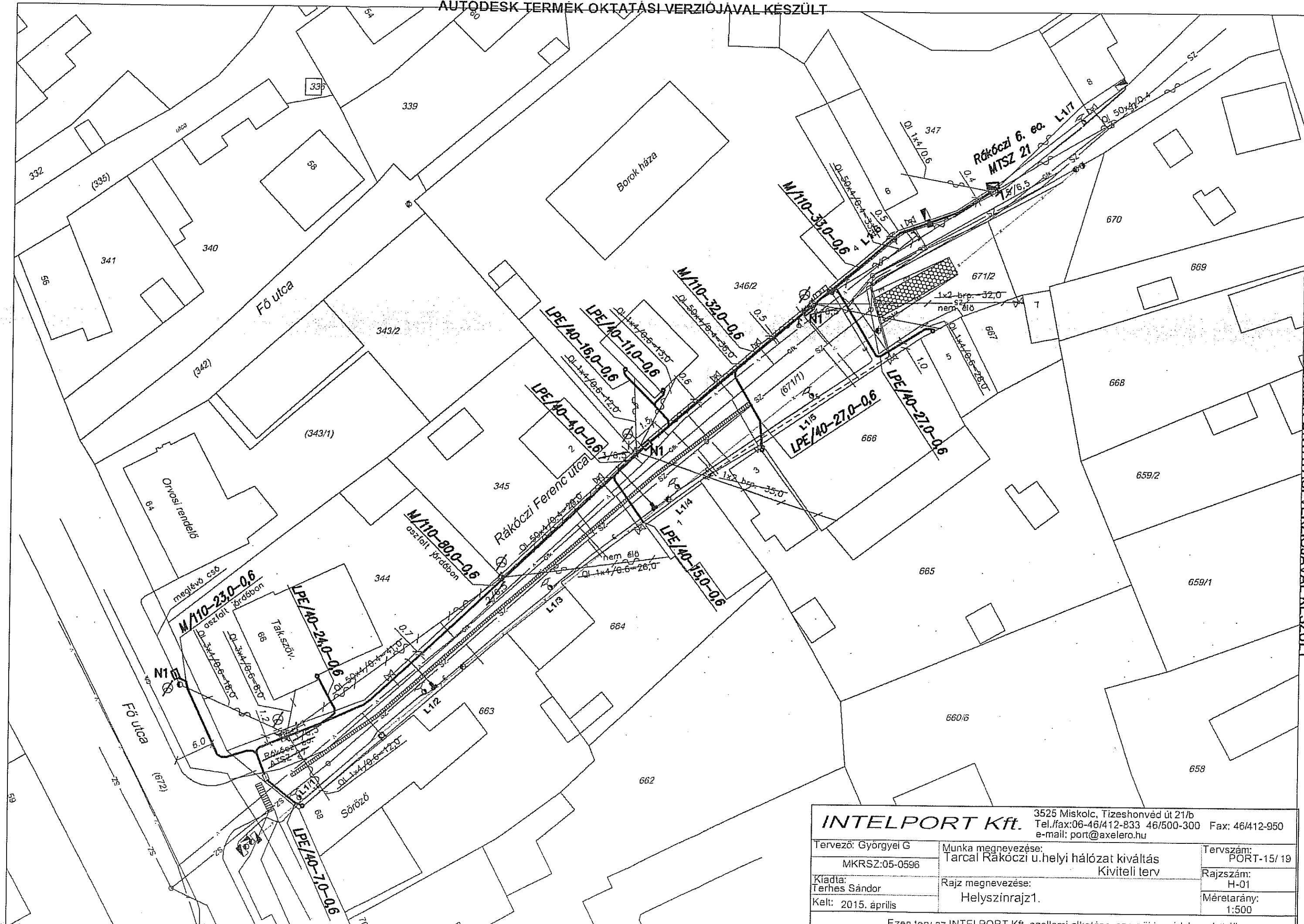
Érvényes 2014. november 1-től

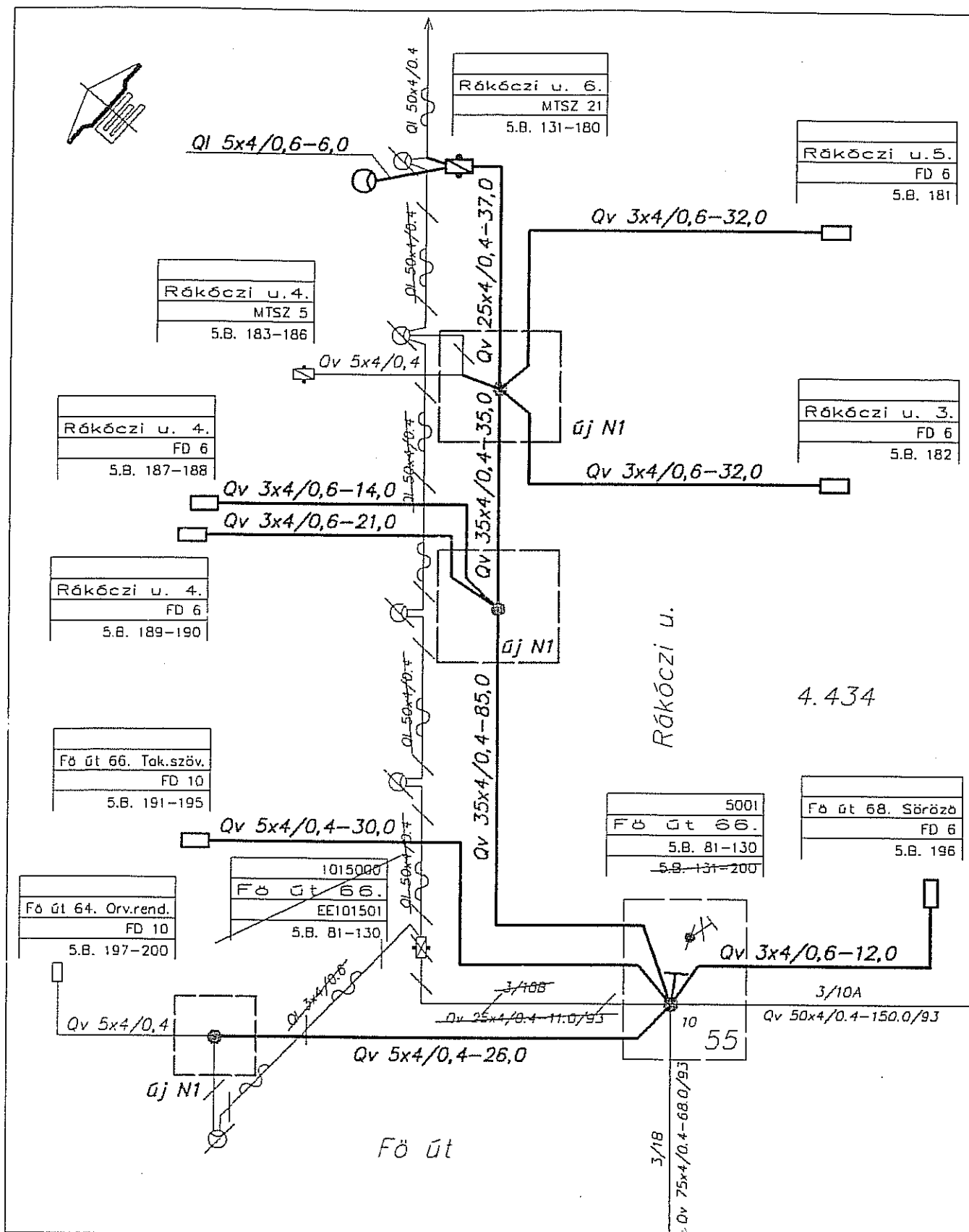
Tétel száma	A tételek megnevezése	Egység	Mennyiség
11,00	Földkiemelése, burkolatbontások, csőkeresztezések		
11,10	Földkiemelése		
11,12	Nehéz talaj (III,IV)	m ³	76,00
11,20	Útburkolat bontása		
11,21	Aszfalt betonalappal	m ²	4,00
11,23	Kockakő (macskakő)	m ²	12,00
11,24	Beton	m ²	16,00
11,30	Járdaburkolat bontás		
11,31	Aszfalt betonalappal	m ²	47,00
11,34	Beton	m ²	8,00
12,00	Burkolat helyreállítás		
12,10	Útburkolat helyreállítás		
12,13	Kockakő (macskakő)	m ³	12,00
12,14	Beton	m ³	20,00
12,20	Járdaburkolat helyreállítás		
12,25	Beton	m ²	54,00
13,00	Alépitmény építés és csőfektetés		
13,20	Szekrény építése		
13,21	Sz1 típusú	Tétel	0,30
13,27	N1 nagy coves szekrény	Tétel	3,00
13,30	PVC vagy PE-T csövek fektetése		
13,33	110mm csövek távtartó nélkül normál módon	m	144,00
13,34	110mm csövek távtartó nélkül betonba	m	24,00
13,35	40 mm PE-T csövek	m	122,00
13,40	Egyéb alépitmény építéssel kapcsolatos munkák		
13,41	Csövek védelme vasbeton réteggel (15 cm vastagságig)	m ²	18,00
13,50	Faláttörés meglevő aknában, szekrényben vagy külső épület falon		
13,51	Föld alatt, 50 cm vastagságig	Tétel	2,00
13,53	Föld felett bármely vastagságra (épületekénként egyszer)	Tétel	5,00
13,60	Kiegészítő kábeltartó szerkezet szerelése		
13,61	Kábeltartó falállvány 450 mm (anyaggal együtt)	Tétel	3,00
13,63	Kábeltartó falíkar bármilyen hosszúság (anyaggal együtt)	Tétel	6,00

Tétel száma	A tételek megnevezése	Egység	Mennyiség
13,70	Akna, szekrény és nagy szekrény elbontása		
13,76	Valamennyi típusú szekrény és nagy szekrény	Tétel	0,20
15,00	Kábel és béléscső behúzás		
15,10	Kábel és béléscső behúzása alépítménybe		
15,11	3x4 kábel (anyagot bevitt)	m	111,00
15,12	Kábel külső átmérő 40,0 mm-in	m	223,00
15,30	Kábel vagy béléscső kihúzás vagy kibontás alépítményből		
15,31	Külső átmérő 40,0 mm-in	m	5,00
21,00	Beltéri szerelések		
21,30	Csatorna vagy cső felszerelése/bontása		
21,31	Cső vagy MCS 2 / MCS 3 típusú műanyagcsatorna felszerelése	m	15,00
31,00	Oszlop		
31,10	Oszlop építése		
31,13	Húzátkötél	Tétel	1,00
31,16	Meglévő oszlop (egy betonlábbal) kiegészítése második betonlábbal és elforgatása	Tétel	1,00
31,20	Oszlopok és merevítő szerkezetek bontása vagy cseréje		
31,21	Oszlop vagy lamella betonlábbal bontása	Tétel	5,00
31,24	A löbblal betonláb ha több van mint egy bontása	Tétel	2,00
32,00	Légkábelek		
32,10	Légkábel építése 1 kábel/oszlop köz = 1 db		
32,13	QI kábel nélkül (áthelyezés esetén)	Tétel	1,00
32,20	Légkábel leszerelése vagy bontása (1 kábel/oszlop köz = 1 db)		
32,21	Rézkábelek	Tétel	6,00
32,23	Előfizetői légkábelek bontása	Tétel	8,00
33,00	Felvezetések		
33,10	Kábelfelvezetés és védelem építése/leszerelése		
33,13	Védelmi elemek és kábel elhelyezése falra (25 mm-ig)	m	14,00
33,14	Védelmi elemek és kábel leszerelése	m	18,00
33,17	Védelmi elem elhelyezése faoszlopra (KPE75 cső)	m	6,00
41,00	Előfizetői állomás szerelés		
41,10	Egyéni előfizetői állomás szerelése		
41,11	Egyéni előfizetői állomás szerelése		3,00
51,00	Réz kábel		
51,10	Qv+QI+Qf+Ovr kábel kötések (1 érpár = 1 db)		
51,11	Qv, egyéni előfizetői technológiával	Tétel	60,00
51,12	QI, egyéni előfizetői technológiával	Tétel	80,00

Tétel száma	A tételek megnevezése	Egység	Mennyiség
51,20	Kötéslezárás (rézkábel)		
51,21	Új, kötéslezárás	Tétel	3,00
51,22	Élő, kötés bontás és lezárás	Tétel	1,00
51,24	Felár elágazó kötés esetén	Tétel	3,00
51,30	Kábel bekötés és átkötések készítése/bontása (1 érpár = 1 db)		
51,31	Kábel bekötése kifejezési pontoknál	Tétel	180,00
51,32	Átkötések készítése MDF	Tétel	50,00
51,33	Átkötések készítése CCC	Tétel	50,00
51,34	Átkötések bontása	Tétel	50,00
51,35	Érpár azonosítás MDF, CCC átkötés esetén (nem előzetes bekapcsolásnál)	Tétel	50,00
54,00	Hálózatos berendezés szerelés		
54,10	Kábelvégelzáró szekrények és dobozok felszerelése falra vagy oszlopon		
54,12	FD10 vagy FDB20 (anyag nélkül)	Tétel	1,00
54,13	EOD, optikai kötéstartó keret vagy BURA, bármilyen típus	Tétel	2,00
54,15	Földelés készítés oszlopon (anyaggal együtt)	Tétel	1,00
54,17	FD 6 (anyaggal együtt)	Tétel	5,00
54,20	Végelzáró modulok és splitterek felszerelése/leszerelése		
54,21	Végelzáró modulok felszerelése	Tétel	13,00
54,23	Minden típusú modulok leszerelése	Tétel	13,00
54,30	Kábelvégelzáró szekrények és dobozok leszerelése/bontása		
54,31	Valamennyi típusú kábelvégelzáró szekrény/doboz, ikerjellegű doboz relével vagy PCM doboz	Tétel	8,00
96,00	Kizárólagosan fenntartási munkák		
96,10	Alépitmény szerkezet fenntartás		
96,16	Fedlapkeret cseréje vagy szintbehelyezése (minden méretű)	Tétel	1,00

Projekt megnevezés : Tarcal, Rákóczi u. burkolat felújítás birk. hál. kiváltás			Témaszám:		
.....			ID:		
Dátum : 2015. 05.			MVE:		
			CoP:		
A Magyar Telekom anyag újracsoportosítás 2015. Q1 (2015.01.01)			4. sz. függelék a 184. utasításhoz		
Sorsz	Cikkszám	Tételek megnevezése	Csoport	Egység	Mennyiség
		Qv kábelek			
1	10012492	5x4/0,4	1	m	56
4	10012495	25x4/0,4	1	m	37
5	10012496	35x4/0,4	1	m	120
		Műanyag csövek			
249	10049019	PVC CSŐ GUM.TOK PVC-TEM 110x2,5x6000 6 M	1	db	27
252	10049021	PVC CSŐÍV GUM.TOK PVC-TEM 110/24/2	1	db	1
253	10049022	PVC CSŐÍV GUM.TOK PVC-TEM 110/24/3	1	db	2
264	10033293	Kábelvédőcső PE-T 075/006m-es szál 75x4,3	1	m	6
269	10042271	Kábelvédőcső PE-T 040/100m-es 1. 40x3	1	m	122
		Gáz- és vízzáró tömítő elemek			
298	10064274	TÖMÍTŐ TDUX -45	1	db	8
300	10013729	Tömítő mandzsetta TDUX 100	1	db	7
		MTSZ tápszekrények			
342	10161836	TÁPSZEKRÉNY (MŰAG.) MTSZ 21 csőcsonkos	1	db	1
		Quante típusúak			
381	10043962	10x2 LV végelező 79103-557 00 Quante	1	db	5
382	10043963	10x2 NLV végelező 79101-589 00 Quante	1	db	8
		Légkábel búrák és átmeneti dobozok			
399	10042240	Légkábelbúra, 1 végelező tartóval LKB-A-11	1	db	1
		Kisegységű rézkábelek egyenes kötéseinek lezárásához			
1056	10066332	KJCT-30/8-200-HU03 EGYENES KÖT.LEZÁRÓ	1	db	1
		Kisegységű rézkábelek elágazó kötéseinek lezárásához			
1062	10066335	XAGA200-55/12-250B-HU04 ELÁGAZÓ KÖT.LEZÁRÓ	1	db	2
1063	10066334	XAGA200-75/15-300B-HU04 ELÁGAZÓ KÖT.LEZÁRÓ	1	db	1
		Betonláb			
1082	10053062	Feszített betonláb cF típusú	1	db	1
		Oszlop- és légkábszerelvények			
1085	10050251	BETONTÁRCSÁS OSZLOPMEREVÍTŐ	1	db	1
1086	10014024	CSŐFEDŐSÍK CF MF91/6-05-00-00	1	db	1
		Fedlapok, keretek, falikarok, látrák			
1106	10013553	Székényfedlap nagy kerettel zárható gázérzékelővel bazalics	1	db	1
1150	10166298	FEDLAPTÁLCÁ N1 6CM JÁRDA TÉRKÖ GÁZER ZÁR	1	db	2
1194	10166357	FELSŐ VASKERET N1 6CM TERKÖHÖZ ZÁRHATÓ	1	db	2





INTELPOR T Kft.

3525 Miskolc, Tizeshonvéd út 21/b
Tel./fax:06-46/412-833 46/500-300 Fax: 46/412-950
e-mail: port@axelero.hu

Tervező: Györgyei G	Munka megnevezése:	Tervszám:
MKRSZ:05-0596	Tarcal Rákóczi u.helyi hálózat kiváltás	PORT-15/ 19
Kiadta:	Kiviteli terv	Rajzszám:
Terhes Sándor		E-01
Kelt: 2015. május	Rajz megnevezése:	Méretarány:
	Elvi rajz 1.	M.N.

Ezen terv az INTELPORT Kft. szellemi alkotása, szerzői jogvédelem alatt áll.



EGYÜTT. VELED

MAGYAR TELEKOM NYRT
Hálózatfejlesztési Igazgatóság
Kábel hálózat fejlesztési központ
3546 Miskolc Régiposta u. 9.
Postacím: 3501 Miskolc, Pf. 301.
Fax +36 46 325 739

PK-Terv Kft.
Miskolc
Eperjesi u. 8/B
3525

Ügyintéző: Kerekes András
Telefon: 46-521-699
Ikt. sz: 423335/MISK/88/2016

Tárgy: Árajánlat hírközlő hálózat kiváltáshoz

Tisztelt Papp Gábor Úr!

Tarcal Rákóczi utca burkolat felújításával kapcsolatos Magyar Telekom tulajdonú hírközlő hálózat kiváltásának

várható költsége a következő:

Munkadíj:	2.585.000.-
Anyagköltség:	720.000.-
Összesen:	3.305.000.-Ft + ÁFA, azaz hárommillió-háromszázötezer forint + ÁFA.

A kivitelezési munkálatokat csak a Magyar Telekom Nyrt., illetve az általa megbízott alvállalkozó végezheti.
A teljesítést követően benyújtott számla összegét a számla kiállításától számított 15 (tizenöt) naptári napon belül kérjük kiegyenlíteni.
A kivitelezés megkezdése előtt a kiváltási terv korszerűségi vizsgálatát el kell végeztetni, egyes közművek lejárt jegyzőkönyveit meg kell újítani.

Miskolc, 2016.05.13.

Szőnyeiné Paulíni Ottília
vezetési hálózat fejlesztési
szakmai irányító



MAGYAR TELEKOM NYRT.
Hozzáértési Hálózat és Szolgáltatás Menedzsment Igazgatóság,
Passzív hálózatok ágazat,
Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási osztály Észak-kelet, 1
3543 Miskolc, Rákóczi u. 9.

EGYÜTT. VELED

