



PÁSZTÓ VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT

✉ 3060 Pásztó, Kölcsey u. 35.

☎ (06-32) 460-753

Fax: (06-32) 460-918

E-mail: forum@paszto.hu

Szám: 1-22/2023

Megtárgyalás módja:	nyílt ülésen
Döntéshozatal:	minősített szavazattöbbség

Javaslat

a „Keretmegállapodás út és közműépítési feladatokra” tárgyú, a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti nyílt keretmegállapodásos közbeszerzési eljárás ajánlati felhívásának és a közbeszerzési dokumentumainak jóváhagyására, illetve a jóváhagyott dokumentumok folyamatba épített ellenőrzés céljából történő megküldésére

Készült:	A képviselő-testület 2023. március 1-i ülésére		
Előterjesztő:	Dénes Anita, Bírálóbizottság elnöke		
Tárgyalja:	Intézményirányítási és Szoc. Bizottság	Pénzügyi és Településfejl. Bizottság	Ügyrendi Bizottság
	-	<i>igen</i>	-
Készítette:	Pásztó Fejlesztési Nonprofit Kft.		

Tisztelt Képviselő-testület!

Pásztó Városi Önkormányzat a TOP_PLUSZ pályázatok keretében vissza nem térítendő támogatási forrásokat kapott. Az EU-s támogatási forrásokból utak, járdák, kerékpárforgalmi létesítmények, vízi létesítmények építését, felújítását, bővítését tervezi az önkormányzat. A már ismert projektek tervezési munkái megkezdődtek, készülnek az engedélyezési és a kiviteli tervek. Az önkormányzat a már ismert projekteken túl további fejlesztéseket is tervez, amennyiben erre támogatási forrásokat talál.

A kiviteli költségek csökkentése, az egyidejű fejlesztések összehangolása, a felelős és hatékony gazdálkodás érdekében négy évre szóló keretmegállapodás megkötése célszerű.

A már ismert projektek becsült értékének ismeretében és a tervezett keretmegállapodás időszaka alatt várható támogatási összegek alapján a javasolt keretösszeg nettó 1.400.000.000.- Ft.

A keretmegállapodás előkészítésére az önkormányzat beszerzési eljárás eredményeként szerződést kötött a Márkus Mérnöki Kft-vel, aki a közbeszerzési dokumentumokat elkészítette, és a Közbeszerzési Bíráló Bizottság tagjai részére előzetesen megküldte. A közbeszerzési dokumentumok összeállítása a Kbt., és a releváns végrehajtási rendeletek hatályos rendelkezéseinek figyelembevételével történt.

A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény a (továbbiakban: Kbt.) alapján - a beszerzés becsült értékét figyelembe véve – a keretmegállapodásos eljárást a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti nyílt – hirdetménnyel induló – eljárásrend szerint javasolt lefolytatásra. A közbeszerzési eljárás eredményeképpen a Kbt. 105. § (1) bekezdése szerint egy nyertes ajánlattevővel kerül megkötésre a keretmegállapodás. A konkrét munkákra külön-külön a Kbt. 105. § (1) bekezdés c) pontja alapján írásbeli konzultációt követően kerülhet sor a szerződéskötésre.

A 256/2021. (V.18.) Korm. rendeletben szabályozott folyamatba épített ellenőrzés Ezen jogszabályi rendelkezései alapján a Kedvezményezett (Ajánlatkérő) csak abban az esetben indíthatja meg a közbeszerzési eljárást, ha a dokumentumok előzetes minőségellenőrzése megtörtént, és a Miniszterelnökség illetékes szerve által kiadásra került az eljárás megindítására vonatkozó támogató tartalmú tanúsítvány.

2023. február 23-án a Közbeszerzési Bíráló Bizottság megtartotta ülését, melynek célja - a tárgyi építési beruházás tárgyú közbeszerzési eljárás előkészítése keretében - a felhívás és a közbeszerzési dokumentum tartalmi és formai kialakítása, bizottsági jóváhagyása. A bizottság által jóváhagyott dokumentumok, mint javaslat kerülnek a közbeszerzési eljárás indításában döntési jogkörrel rendelkező képviselő-testület elé.

Ahogy korábban, most is a képviselő-testületnek dönteni kell az ajánlati felhívás és közbeszerzési dokumentumok jóváhagyásáról, illetve arról, hogy ezen dokumentumok megküldésre kerüljenek a 2020-2027 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről 256/2021. (V.18.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 256/2021. (V.18.)) Korm. rendelet) szabályozott folyamatba épített ellenőrzés céljából - a monitoring és információs rendszeren keresztül - az illetékes ellenőrző szervek részére.

A Közbeszerzési Bíráló Bizottság az Ajánlati felhívás és a Közbeszerzési dokumentáció tartalmi elemeit megvitatta és hat igen szavazat mellett az alábbi döntési javaslatot terjeszti az eljárásban döntéshozó Pásztó Városi Önkormányzat Képviselő-testület elé:

Határozati javaslat:

A Bírálóbizottság javasolja a „Keretmegállapodás út és közműépítési feladatokra” tárgyú, a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti nyílt keretmegállapodásos közbeszerzési eljárás - jelen döntési javaslat mellékletét képező - ajánlati felhívásának és a közbeszerzési dokumentumainak jóváhagyását, illetve a jóváhagyott dokumentumok folyamatba épített ellenőrzés céljából történő megküldését az ellenőrzést végző közreműködő szervezet részére.

Határidő: azonnal

Felelős: Dénes Anita, Bírálóbizottság elnöke

Márkus Pál, Felelős Akkreditált Közbeszerzési Szaktanácsadó

Pásztó, 2023. február 27.

Dénes Anita
Bírálóbizottság elnöke

A határozati javaslat törvényes!

Dr. Sándor Balázs
jegyző

Nemzeti, Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló) - EKR002092612022

E10 - Előkészítés szakasz

Közbeszerzés tárgya: **Keretmegállapodás út és közműépítési feladatokra**

Ajánlatkérő neve: **Pásztó Városi Önkormányzat**

I.1) Név és címek

I. szakasz: Ajánlatkérő

A Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont szerinti eljárások esetében.

I.1) Név és címek (jelölje meg az eljárásért felelős összes ajánlatkérőt)

Hivatalos név:	Pásztó Városi Önkormányzat	Nemzeti azonosítószám	15735313212				
Postai cím:	Kölcsey Utca 35.						
Város:	Pásztó	NUTS-kód:	HU313	Postai irányítószám:	3060	Ország:	Magyarország
Kapcsolattartó személy:	Dénes	Anita					
E-mail:	denes.anita@paszto.hu	Telefon:	+36 32460155	Fax:	+36 32460918		
Internetcím(ek)							
Az ajánlatkérő általános címe: (URL)	www.paszto.hu						
A felhasználói oldal címe: (URL)							

Lebonyolító szerv(ek) adatai

Hivatalos név:	Márkus Mérnöki Szolgáltató Kft	Nemzeti azonosítószám	13930835212				
Postai cím:	Május 1. Utca 73						
Város:	Salgótarján	NUTS-kód:	HU313	Postai irányítószám:	3100	Ország:	Magyarország
Kapcsolattartó személy:	Márkus	Pál					
E-mail:	markus.mernoki.kft@gmail.com	Telefon:	+36 30350144	Fax:			
Internetcím(ek)							
Lebonyolító címe:	www.paszto.hu						
A felhasználói oldal címe: (URL)							

I.2) Közös közbeszerzés

I.2) Közös közbeszerzés

A szerződés közös közbeszerzés formájában valósul meg.

Nem

Több ország részvételével megvalósuló közös közbeszerzés.

Nem

A szerződést központi beszerző szerv ítéli oda.

Nem

I.3) Kommunikáció

I.3) Kommunikáció

A közbeszerzési dokumentáció korlátozás nélkül, teljes körűen, közvetlenül és díjmentesen elérhető a következő címen:

Igen

A közbeszerzési dokumentációhoz történő hozzáférés korlátozott:

Nem

További információ a következő helyről érhető el:

<https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR002092612022/reszletek>

További információ a következő címen szerezhető be

a fent említett cím:

Igen

másik cím: (adjon meg másik címet)

Nem

Az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtandó

elektronikusan: Igen <https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR002092612022/reszletek>

a fent említett címre:

Igen

a következő címre: (adjon meg másik címet)

Nem

Az elektronikus kommunikáció olyan eszközök és berendezések használatát igényli, amelyek nem általánosan hozzáférhetők:

Nem

I.4-5) Az ajánlatkérő típusa és fő tevékenysége

I.4) Az ajánlatkérő típusa

Ajánlatkérő típusa: Regionális/helyi szintű

I.5) Fő tevékenység

Fő tevékenység: Általános közszolgáltatások

II.1) Meghatározás

II. szakasz: Tárgy

II.1) Meghatározás

II.1.1) Elnevezés: Keretmegállapodás út és közműépítési feladatokra

Hivatkozási szám: EKR002092612022

II.1.2) Fő CPV-kód:

45230000-8

II.1.3) A szerződés típusa: Építési beruházás

II.1.4) A közbeszerzés rövid ismertetése:

Keretmegállapodás keretében Pásztó város közigazgatási határán belül út, járda, kerékpárforgalmi létesítmények és egyéb közművek, műtárgyak és vízi létesítmények építési és rekonstrukciós munkálatainak elvégzése.

A keretmegállapodás szerint az elvégzendő munkák köre jellemzően, de nem kizárólagosan, kiterjed közterületi utak, járdák, kerékpárutak, különféle közművek, vízvezetők és különféle alépítményi munkák (pályaszerkezeti), illetve ezek bármilyen kombinációjával történő építési, felújítási és kapcsolódó munkáinak ellátására.

Ajánlatkérő nem köteles a beszerzéseit a keretmegállapodás alapján megvalósítani, ugyanakkor a jövőbeni beruházási döntésektől és a források rendelkezésre állásától függően, a keretmegállapodás szerinti keretösszeget az ajánlatkérő a keretmegállapodás időtartamának lejárta előtt is teljes egészében kimerítheti.

Keretösszeg összesen: 1.400.000.000.- Ft

II.1.5) Becsült érték:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

(ÁFA nélkül; Keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer esetében a szerződéseknek a keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer teljes időtartamára vonatkozó becsült összértéke)

II.1.6) Részekre vonatkozó információk

Részajánlat tételére lehetőség van

Nem

A részajánlat tétel kizárásának indoka(i)

Az ajánlatkérő a közpénzek felhasználásának a hatékony és felelős gazdálkodás elvét szem előtt tartva nem biztosítja a részajánlattétel lehetőségét.

A keretmegállapodás alkalmazásából származó ajánlatkérői előnyök egy jelentős része pontosan abból adódik, hogy egy „nagy” keretmegállapodás jön létre. Ennek keretében a hasonló termékekből nagy tömegben beszerzésre kerülő anyagok kedvezőbb árfekvéssel vásárolhatóak meg.

Az eljárás ezen szakaszában nincsenek jóváhagyott kiviteli tervek, ami alapján lehetne biztosítani a részekre történő ajánlattételt. A keretszerződéshez készült egységárgyűjteményt ebben a fázisban megbontani, részekre bontani nem lehet, a mennyiségi meghatározás jelen állapotú tájékoztató mennyiségei részenként nehezen meghatározhatóak.

A beszerzés tárgya olyan összetett közbeszerzési igény, amely az egyedi szerződések időbeli-, térbeli-, műszaki kivitelezésének összehangolt megvalósítását igényli.

Több vállalkozó egyidőben történő teljesítése esetén a munkaterület megosztása nem minden esetben biztosítható, ezáltal a kiviteli munkák szükségyszerű kettős vagy többes szervezése mind a költségekre, mind a minőségre negatív hatással volna, amennyiben részekre bontanánk a beszerzést, és adott esetben egyes részeket más-más nyertes ajánlattevők építenének meg.

II.2) A közbeszerzés ismertetése

II.2) A közbeszerzés ismertetése

II.2.1) Elnevezés: Keretmegállapodás út és közműépítési feladatokra

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód:

45230000-8

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód:

HU313 Nógrád

A teljesítés helye:

Magyarország_3060_Pásztó_közigazgatási területe

II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:

A keretmegállapodás keretében Pásztó város közigazgatási határán belül, döntő mértékben belterületen, közművesített területen az alábbi főbb építési tevékenységre kell számítani:

- Lakó-, kiszolgáló, vegyes használatú és egyéb alárendelt funkciójú utak burkolatának felújítása, szilárd burkolattal nem rendelkező utak szilárd burkolattal történő ellátása és forgalomtechnikai eszközök cseréje.
- Új járdák építése, meglévő járdák elbontása és felújítása.
- Meglévő vízvezető rendszerek - zömmel nyílt felszínű - felújítási munkálatai, átereszek-és zárt vízvezető csatornák építés, földmedrű árkok burkolása.
- Ivóvízvezeték építése, felújítása.
- Kerékpárforgalmi létesítmények (kerékpárút, kerékpáros nyomvonal) megvalósítása.
- Víz tározó megvalósítása
- Hidak építése, felújítása
- Közvilágítás építése, felújítása

Keretösszeg nettó 1.400.000.000.- HUF

Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy a szerződéses keret ne kerüljön teljes mértékben megrendelésre.

Főbb tájékoztató mennyiségek:

Helyi közút építése teljes pályaszerkezettel: 5.000 m

Helyi közút felújítása: 5.000 m

Kerékpárút építése: 5.000 m

Víz tározó kivitelezése: 1 db

Hidak építése, felújítása: 4 db

Közvilágítás építése, felújítása: 3.000 m

Csapadékvíz elvezető rendszer építése, felújítása: 4.000 m

Viziközmű hálózat építése, felújítása: 2.000 m

A keretmegállapodás keretében elvégzendő munkálatokkal összefüggésben a nyertes ajánlattevő feladatát képezik különösen az alábbi feladatok:

- Az építési munka során a munkaterületen a gépjármű közlekedést a napi munkavégzés befejezéséig a reggeli munkakezdésig biztosítani kell.
- A kiviteli munkával összefüggésben szükséges forgalomkorlátozás, forgalomelterelés terv szerinti végrehajtása.
- A kivitelezés közbeni minőségbiztosítás és a minőségellenőrzési feladatok elvégzése, geodéziai kitűzések, szakági bemérések, laboratóriumi minőségvizsgálatok elvégzése.
- A közmű és régészeti szakfelügyeletek biztosítása.
- Lőszermentesítési feladatok elvégzése.
- Az érintett közművezetékek (aknafedlapok) szükséges mértékű átépítése/áthelyezése, kiváltása - amennyiben releváns, úgy a tervezéssel, engedélyeztetéssel és kivitelezéssel.
- Építés előkészítési, felvonulási feladatok.
- Megvalósulási tervek elkészítése.
- Üzemeltetési/használatbavételi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentumok („D” terv, szakági bemérések, végleges kezelési és karbantartási utasítások, stb.) elkészítése.
- Kivitelezés közbeni zöldkár komplett rendezése a károsultakkal (felmérés, szakértő bevonása, megállapodás, fizetés, stb.).

A konkrét munkára vonatkozó egyedi szerződések műszaki tartalma, értéke, üteme, valamint az egy időben teljesítendő egyedi szerződések nagyságrendje előzetesen nem meghatározható ezért az Ajánlatkérő a keretmegállapodás alapján létrejövő egyedi szerződések megkötése érdekében lefolytatandó közbeszerzési eljárás során adja meg az adott közbeszerzés tárgyára és az adott szerződés feltételeire vonatkozó konkrét adatokat. A keretmegállapodás hatálya alatt a nyertes Ajánlattevő nem csak megvalósítani köteles az egyedi szerződések szerinti kivitelezéseket, hanem ezen túlmenően folyamatosan az ajánlatkérő rendelkezésére kell, hogy álljon az előre nem ismert, nem ütemezhető mennyiséggel és időtartammal jelentkező beszerzési igényei vonatkozásában. Erre is figyelemmel az ajánlatkérő ad hoc vagy egyszerre több, egy időben felmerülő beszerzési igényét is ki kell tudnia elégítenie a nyertes ajánlattevőnek, azaz párhuzamosan több ajánlat egyidejű kidolgozására, illetőleg több egyedi szerződés egyidejű teljesítésére is kötelezhető, összehangolt és rövid teljesítési határidők mellett.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbi értékelési szempontok:

Igen

Minőségi szempont: Igen

Megnevezés

Súlyszám / Jelentőség

Környezetterhelési érték (összesített CO)

30

Költség szempont: Nem

Ár szempont: Igen

Megnevezés

Súlyszám / Jelentőség

Súlyozott nettó egységár összesen (HUF)

70

II.2.6) Becsült érték:

Érték áfa nélkül:

Pénznem:

(keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer esetében ennek a résznek a keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer teljes időtartamára vonatkozó becsült összértéke)

II.2.7) A szerződés, keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer időtartama

Időtartam hónapban:

48

vagy napban:

vagy Kezdet dátuma - Befejezés dátuma:

A szerződés meghosszabbítható

Nem

II.2.8) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárás kivételével)

A gazdasági szereplők tervezett száma (keretszáma):

vagy Tervezett minimum:

Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.9) Változatokra (alternatív ajánlatokra) vonatkozó információk

Elfogadhatók változatok (alternatív ajánlatok)

Nem

II.2.10) Opciókra vonatkozó információ

Opciók:

Nem

II.2.11) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk

Nem

II.2.12) Európai uniós alapokra vonatkozó információk

A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos

Igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma:

TOP_PLUSZ-1.2.3-21-NG1 és TOP_PLUSZ-1.2.1-21-NG1

II.2.13) További információ:

Ajánlatkérő a közbeszerzési eljárás eredményeképpen a Kbt. 105. § (1) bekezdés szerinti keretmegállapodást köt. A konkrét munkákra vonatkozó egyedi szerződések létrehozására irányuló közbeszerzések megvalósítására, a vonatkozó beszerzési igény felmerülését követően, a Kbt. 105. § (1) bekezdés c) pontja alapján írásbeli konzultációt követő szerződéskötéssel kerül sor.

A keretmegállapodás értéke az átfutási idő alatt 1 alkalommal, az eredeti keretösszeg 20 %-át meg nem haladó mértékben megnövelhető.

Az írásbeli konzultáció arra irányul, hogy az ajánlattevő a keretmegállapodásban foglaltakkal azonos, vagy annál az ajánlatkérő számára kedvezőbb ajánlatot adjon.

III.1) Részvételi feltételek

III. szakasz: Jogi, gazdasági, pénzügyi és műszaki információk

III.1) Részvételi feltételek

III.1.1) Kizáró okok és a szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság

A kizáró okok felsorolása:

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó, és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, akivel szemben a Kbt. a 62. § (1) bekezdés h)-k) és m) pontjában felsorolt kizáró okok fennállnak.

Az ajánlatkérő köteles kizárni az eljárásból azt a gazdasági szereplőt, aki valamelyik, az eljárásban alkalmazandó kizáró ok hatálya alatt áll.

Az ajánlatkérőnek ki kell zárnia az eljárásból azt az ajánlattevőt, alvállalkozót vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetet, aki részéről a kizáró ok az eljárás során következett be.

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

A közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet) 17. § (1) bekezdése szerint az ajánlattevőnek nyilatkozatot kell benyújtania arról, hogy nem tartozik a felhívásban előírt kizáró okok hatálya alá, valamint a Kbt. 62. § (1) bek. k) pont kb) alpontja esetében a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8. § i) pont ib) alpontjában és a 10. § g) pont gb) alpontjában foglaltak szerint kell igazolni.

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdése szerint az alvállalkozó és a kapacitást nyújtó szervezet vonatkozásában az ajánlattevőnek nyilatkozatot kell benyújtani arról, hogy az érintett gazdasági szereplők vonatkozásában nem állnak fenn az eljárásban előírt kizáró okok.

Az igazolási módok tekintetében előírt nyilatkozatokat az EKR-en keresztül kell megtenni az űrlapok kitöltésével.

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 1. § (7) bekezdése alapján a kizáró okokra vonatkozóan a közbeszerzés megkezdését megelőzően kiállított igazolások is benyújthatóak (felhasználhatóak) mindaddig, ameddig az igazolásokban foglalt tény, illetve adat tartalma valós. Az ajánlatkérő - ellenkező bizonyításig - az adat valóságtartalmát az ajánlattevő erre vonatkozó külön nyilatkozata nélkül vélelmezi.

A Kbt. 74. § (1) bekezdés b) pontja alapján ajánlatkérőnek ki kell zárnia azt az ajánlattevőt, alvállalkozót, az alkalmasság igazolásában résztvevő szervezetet, aki részéről a kizáró ok az eljárás során következik be. Felhívjuk a figyelmet a Kbt. 64. § (1) és (2) bekezdése alapján Ajánlattevő öntisztázási lehetőségére, valamint a Kbt. 69. § (11/a) bekezdésében foglaltakra.

Szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság előírása [Kbt. 65. § (1) bekezdés c) pont]:

Alkalmatlan az ajánlattevő, amennyiben az építési kivitelezési tevékenységet végző gazdasági szereplő nem szerepel az Étv. szerinti, építőipari kivitelezési tevékenységet végzők névjegyzékében, a nem Magyarországon letelepedett gazdasági szereplő nincs bejegyezve az irányelv XI. melléklete szerinti hasonló nyilvántartásában, figyelemmel a 322/2015. (X.30.) Korm.rendelet 21. § (1) bekezdésében foglaltakra.

Szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság igazolása:

Az ajánlatban az ajánlattevő csupán arról köteles nyilatkozni, hogy az általa igazolni kívánt alkalmassági követelmények teljesülnek. A Magyarországon letelepedett gazdasági szereplő nem köteles dokumentumot csatolni, a nyilvántartásban való szereplést az ajánlatkérő ellenőrzi. A nem Magyarországon letelepedett ajánlattevő esetében igazolást kell benyújtani, hogy a 2014/24/EU irányelv XI. melléklete szerinti hasonló nyilvántartásban szerepel vagy a hivatkozott mellékletben foglalt követelményeknek megfelel. Ez utóbbi esetben a Kbt. 114. § (2) bekezdés alapján Ajánlatkérő előírja, hogy az érintett gazdasági szereplők az alkalmassági követelmények teljesítésére vonatkozó részletes dokumentumokat az ajánlatkérő Kbt. 69. § szerinti felhívására nyújtják be.

III.1.2) Gazdasági és pénzügyi alkalmasság

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

Ajánlattevőnek és adott esetben a kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet(ek)nek - a Kbt. 114. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően - az alkalmassági követelménynek való megfelelés igazolására az ajánlatban - első körben - csak nyilatkozni kell arról, hogy az általa igazolni kívánt alkalmassági követelmények teljesülnek. A tárgyi eljárásban az egységes európai közbeszerzési dokumentum nem alkalmazandó, azonban, ha bármely gazdasági szereplő - korábbi közbeszerzési eljárásban felhasznált - egységes európai közbeszerzési dokumentumot nyújt be, az Ajánlatkérő azt elfogadja, feltéve, hogy az abban foglalt információk megfelelnek a valóságnak, és tartalmazzák az Ajánlatkérő által az alkalmasság igazolása tekintetében megkövetelt információkat. Ajánlattevő és adott esetben a kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet(ek) az alkalmassági követelmények teljesítésére vonatkozó részletes adatokat tartalmazó igazolásaikat a Kbt. 69. §-a szerinti ajánlatkérői felhívásra az alábbiak szerint kötelesek benyújtani:

P.1. A 321/2015. Korm. rend. 19.§ (1) bekezdés c) pontja alapján az eljárást megindító felhívás feladásától visszafelé számított három, mérlegfordulónappal lezárt üzleti évre vonatkozó, a közbeszerzés tárgyából (helyi közutak és/vagy települési közművek építéséből és /vagy felújításából) származó - általános forgalmi adó nélkül számított - árbevételéről szóló nyilatkozattal, attól függően, hogy az ajánlattevő mikor jött létre, illetve mikor kezdte meg tevékenységét, ha ezek az adatok rendelkezésre állnak.

P.2. A 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 19. § (1) bekezdés b) pontja alapján az utolsó három lezárt üzleti évre vonatkozó saját vagy jogelődje számviteli jogszabályok szerinti beszámolójából az eredménykimutatást (ha a gazdasági szereplő letelepedése szerinti ország joga előírja közzétételét). Amennyiben a beszámoló a céginformációs szolgálat honlapján megismerhető, a beszámoló adatait az ajánlatkérő ellenőrzi, a céginformációs szolgálat honlapján megtalálható beszámoló benyújtása nem szükséges. A 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 19. § (2) bekezdésének alkalmazása esetén csatolni kell a működésének ideje alatt a közbeszerzés tárgyából származó, ÁFA nélkül számított árbevételéről szóló nyilatkozatot.

Ajánlatkérő az alkalmassági feltétel igazolása kapcsán felhívja a figyelmet a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 19. § (3) és (7) bekezdéseiben foglalt lehetőségekre. A 321/2015 (X.30.) Korm. rendelet 19. § (1) bekezdésének c) pontja szerinti alkalmassági követelménynek a közös ajánlattevők együttesen is megfelehetnek.

Alkalmassági minimumkövetelmény(ek) meghatározása:

P.1. Alkalmatlan az ajánlattevő, amennyiben az eljárást megindító felhívás feladásától visszafelé számított három mérlegfordulónappal lezárt üzleti évre vonatkozó, a közbeszerzés tárgyából (helyi közutak és/vagy települési közművek építéséből és/vagy felújításából) származó általános forgalmi adó nélkül számított árbevétele nem éri el a nettó 900 000 000 Ft-ot.

Ajánlatkérő helyi közút alatt az ügyi igazgatásról szóló 26/2021. (VI. 28.) ITM rendelet 8. § (2) bekezdésében foglaltakat érti.

P.2. Ajánlattevő alkalmatlan a szerződés teljesítésére, amennyiben saját vagy jogelődje számviteli jogszabályoknak megfelelő beszámolója alapján az adózott eredménye az ajánlati felhívás feladásának napját megelőző utolsó 3, számviteli jogszabályok szerinti beszámolóval lezárt üzleti évben egynél több esetben negatív volt. A 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 19. § (2) bekezdés szerinti esetben - azaz, ha az ajánlattevő azért nem rendelkezik beszámolóval az ajánlatkérő által előírt teljes időszakban, mert az időszak kezdete után kezdte meg működését - az ajánlattevő alkalmatlan, ha működésének ideje alatt a közbeszerzés tárgyából (helyi közutak és/vagy települési közművek építéséből és/vagy felújításából) származó - árbevétele nem éri el a 900.000.000.- millió Ft-ot.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 65. § (6)-(8) és (11)-(12) bekezdésében, a 67. § (3) bekezdésében, valamint a 321/2015. (X.30.) Korm.rendelet 19. § (3) bekezdésében foglaltakra.

Ajánlatkérő helyi közút alatt az ügyi igazgatásról szóló 26/2021. (VI. 28.) ITM rendelet 8. § (2) bekezdésében foglaltakat érti.

III.1.3) Műszaki, illetve szakmai alkalmasság

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

Ajánlattevő, adott esetben a kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet a Kbt. 114. § (2) bekezdése értelmében a Kbt. 67. § (1) bekezdése szerinti nyilatkozat benyújtására köteles, mely szerint megfelel az előírt alkalmassági követelmény(ek)nek.

Az alkalmasság igazolása tekintetében a Kbt. 69. §-a szerinti ajánlatkérői felhívásra az Ajánlattevők, adott esetben a kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezetek a részletes adatokat tartalmazó igazolásaikat az alábbiak szerint kötelesek benyújtani:

M.1. Az alkalmassági minimumkövetelménynek való megfelelést az ajánlattevő a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 21. § (2) bekezdés a) pontja alapján, a felhívás feladásának napjától visszafelé számított megelőző 5 év (60 hónap) legjelentősebb - figyelemmel az alkalmassági minimumkövetelményben meghatározottakra - teljesített építési beruházásainak a szerződést kötő másik fél által adott igazolás (referencia igazolás) benyújtásával köteles igazolni.

A Korm. rendelet 22. § (3) bekezdése szerint kiállított referencia-igazolás tartalmazza legalább:

a) az építési beruházás tárgyát, mennyiségét (különös tekintettel az alkalmassági feltételként előírtakra);

c) a teljesítés idejét - kezdő és befejező időpontját (év/hónap/nap pontossággal megjelölve) - és helyét;

d) a szerződést kötő másik fél megnevezését, címét;

e) arra vonatkozó információt, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e;

f) a referenciáról információt nyújtó személy nevét és elérhetőségét. (A referencia tárgyát legalább olyan részletezettséggel kell megadni, hogy abból az alkalmassági minimumkövetelménynek való megfelelés egyértelműen megállapítható legyen.)

Amennyiben ajánlattevő a referencia alapjául szolgáló szerződést közös ajánlattevőként teljesítette, úgy a referenciaigazolásból egyértelműen ki kell derülnie, hogy ajánlattevő a szerződés mely részeit teljesítette. Olyan szerződés esetében, amely a bemutatni kért építésberuházáson kívül további munkákat is tartalmazott, kérjük a szerződés tárgyát erre tekintettel megbontva bemutatni a releváns építési munkák értékének feltüntetésével. Ajánlatkérő alkalmazza a Kbt. 140. § (9) bekezdésében és a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 22. § (5) bekezdésében foglaltakat is.

M.2. Alkalmassági minimumkövetelménynek való megfelelést az ajánlattevő az

alábbiak szerint köteles igazolni: A 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdés b) pontja

alapján azoknak a szakembereknek a megnevezése, végzettségének és szakmai tapasztalatának ismertetése, akiket az Ajánlattevő be kíván vonni a teljesítésbe. A szakembert bemutató szakmai önéletrajz mellett csatolandó:

a) szakember iskolai végzettségét igazoló okiratainak (bizonyítványok) egyszerű másolata,

b) a szakember által aláírt rendelkezésre állási nyilatkozat.

A szakmai önéletrajzban a szakmai tapasztalatot év/hónap pontossággal kell feltüntetni.

A Kbt. 65. § (7) bekezdése alapján az előírt alkalmassági követelményeknek az ajánlattevők bármely más szervezet vagy személy kapacitására támaszkodva is megfelelhetnek. Ez esetben csatolni kell a kapacitárait rendelkezésre bocsátó szervezet olyan - szerződésben, előszerződésben vagy más formában vállalt - kötelezettségvállalását tartalmazó okiratot, amely alátámasztja, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

Az M.2 pontban előírt szakember tekintetében amennyiben a megnevezett szakember már

szerepel a Magyar Mérnöki Kamara és/vagy a Magyar Építész Kamara

tervező-szakértő névjegyzékében az alkalmasság tekintetében releváns - vagy azzal egyenértékű

- felelős műszaki vezetői rész-szakterületen, úgy a hivatkozott alkalmassági feltételnek való megfelelés

ezáltal is igazolható.

Ebben az esetben a szakember végzettségét igazoló okiratok másolatának benyújtása nem

szükséges, valamint az alkalmasság igazolásához szükséges szakmai tapasztalat bemutatása sem szükséges a szakmai

önéletrajzban. A jogosultság érvényességét Ajánlatkérő ellenőrzi az illetékes kamara nyilvános adatbázisából.

M.3. Alkalmassági minimumkövetelménynek való megfelelést az ajánlattevő az alábbiak szerint köteles igazolni: A 321/2015. (X. 30.)

Korm. rendelet 21. § (2) bekezdésének g) pontja alapján a felhívás feladását megelőző utolsó három

mérlegfordulónappal lezárt üzleti év tekintetében az éves átlagos statisztikai állományi és vezető tisztségviselőinek létszámáról

készült kimutatás csatolása.

M.4. Alkalmassági minimumkövetelménynek való megfelelést az ajánlattevő az alábbiak szerint köteles igazolni:

A Kbt. 65.§ (1) bekezdés b) pontja és a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdés h) pontja alapján ajánlattevő csatolja az

eljárást megindító felhívás III.1.3) M.4. pontjában előírt követelményeknek megfelelő, a teljesítéshez rendelkezésre álló eszközök,

berendezések, illetve műszaki felszereltség leírását, a berendezés darabszámának, műszaki

paraméterének megjelölését, olyan részletességgel, hogy annak alapján az alkalmasság minimumkövetelményei között előírt feltételek

megléte egyértelműen megállapítható legyen.

Az ajánlattevő a leírásban jelölje meg a saját tulajdonú eszköz, berendezés, műszaki felszereltség egyedi azonosítóját (nyilvántartó

lap, vagy nyilvántartási szám, vagy rendszám, vagy alvázsám), főbb műszaki adatait. A közúti közlekedésben résztvevő járművek

esetében az érvényes forgalmi engedély egyszerű másolatban történő csatolása is szükséges. A rendelkezésre állást az ajánlattevő

saját tulajdon esetén a fenti nyilatkozattal és tárgyieszköz

nyilvántartó lap másolatával, nem saját tulajdon esetén megkötött bérleti szerződés, előszerződés, lízingszerződés másolatának

benyújtásával igazolhatja.

Az ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 65. § (9), (11-12) bekezdésében és a 67. § (3)

bekezdésében foglaltakra.

Alkalmassági minimumkövetelmény(ek):

M.1. Ajánlattevő alkalmatlan a szerződés teljesítésére, amennyiben nem rendelkezik az ajánlati felhívás feladásának napjától visszafelé számított 5 évben (60 hónapban) befejezett, de legfeljebb 8 éven (96 hónap) belül megkezdett, az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően - max. 6 szerződés keretében, városi környezetben - teljesített, műszaki átadás-átvétellel lezárt:

- M.1.1. legalább összesen 900 m hosszson megvalósított kerékpárút építési és/vagy felújítási referenciával;
M.1.2. legalább összesen 3.500 m hosszson megvalósított helyi közút építési és/vagy felújítási referenciával;
M.1.3. legalább összesen 1.500 m hosszson megvalósított közvilágítás építési és/vagy felújítási referenciával;
M.1.4. mennyiségi korlátozással nélkül támfal építési referenciával.

Ajánlatkérő városi környezet alatt a városi jogállású település belterületét érti.

M.2. Ajánlattevő alkalmatlan a szerződés teljesítésére, amennyiben nem rendelkezik legalább az alábbi teljesítésbe bevonni kívánt szakemberekkel:

M.2.1. legalább 1 fő projektvezető szakemberrel, aki rendelkezik a 266/2013. (VII .11.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet VI. Szakma, Felelős műszaki vezetés, 3. rész "Sajátos építményfajták felelős műszaki vezetői szakterületek" 2. pont szerinti Közlekedési építmények szakterület MV-KÉ jelölésű felelős műszaki vezetői - vagy azzal egyenértékű - végzettséggel, és legalább 36 hónap helyi és /vagy országos közút építése és/vagy felújítása során szerzett projektvezetői és/vagy projektvezető-helyettesi szakmai gyakorlattal.

M.2.2. legalább 1 fő útépitési szakemberrel, aki rendelkezik a 266/2013. (VII .11.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet VI. Szakma, Felelős műszaki vezetés, 3. rész "Sajátos építményfajták felelős műszaki vezetői szakterületek" 2. pont szerinti Közlekedési építmények szakterület MV-KÉ jelölésű felelős műszaki vezetői - vagy azzal egyenértékű - végzettséggel és legalább 36 hónap helyi és vagy országos közút építése és/vagy felújítása során szerzett építésvezetői és/vagy építésvezető-helyettesi és/vagy főépítésvezető-helyettesi szakmai tapasztalattal.

M.2.3. legalább 1 fő közműépítési szakemberrel, aki rendelkezik a 266/2013. (VII .11.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet VI. Szakma, Felelős műszaki vezetés, 3. rész "A sajátos építményfajták felelős műszaki vezetői szakterületek" 7. pont szerinti vízgazdálkodási építmények szakterület MV-VZ jelölésű felelős műszaki vezetői - vagy azzal egyenértékű - végzettséggel, és legalább 36 hónap víziközmű (csapadékvíz-hálózat, szennyvíz-hálózat, ivóvíz-hálózat) építés és/vagy felújítása során szerzett építésvezetői és/vagy építésvezető-helyettesi és/vagy főépítésvezető-helyettesi szakmai tapasztalattal.

M.2. 4. legalább 1 fő felsőfokú végzettséggel rendelkező minőségbiztosítási vezető szakemberrel, aki legalább 36 hónap kerékpárút és /vagy út építési és/vagy felújítási munkák területén szerzett minőségbiztosítási vezetői szakmai gyakorlattal rendelkezik.

Projektvezető alatt AK azt a szakembert érti, aki az adott kivitelezési projektet szakmailag irányítja, koordinálja a Vállalkozó, a szakági építésvezetők vagy műszaki vezetők munkáját, kapcsolatot tartja a Megrendelővel, konzorciumtagként történő teljesítés esetén a konzorciumvezetővel.

Projektvezető-helyettes alatt AK azt a szakembert érti, aki egy adott építési beruházáson a projektvezető feladatait helyettesi körben ellátta, illetve a projektvezető mellett részt vett a projekt megvalósításában.

Építésvezető alatt AK azt a szakembert érti, aki a kivitelezési tevékenységet a munkaterületen irányítja.

Építésvezető-helyettes alatt AK azt a szakembert érti, aki egy adott építési beruházáson az építésvezető feladatait helyettesi körben ellátta, illetve az építésvezető mellett részt vett a projekt megvalósításában.

A főépítésvezető több, különböző szakterületű építésvezető munkáját fogja össze, irányítja, koordinálja.

Főépítésvezető-helyettes alatt AK azt a szakembert érti, aki egy adott építési beruházáson a főépítésvezető feladatait helyettesi körben ellátta, illetve a főépítésvezető mellett részt vett a projekt megvalósításában.

Minőségbiztosítási vezető: olyan szakember, aki megtervezi a kivitelezési folyamatok (építési munkák) minőségellenőrzésének eljárásait, a vizsgálatokat és ellenőrzéseket, felügyeli a minőségellenőrzési folyamatok végrehajtását, valamint a vonatkozó követelményeknek (jogi, műszaki, termék-megfelelőségi, egyéb) megfelelő teljesítését és dokumentálását, azaz a minőségbiztosítást.

M.2. pontban bemutatott szakemberek között átfedés nem megengedett.

M.3. Ajánlattevő alkalmatlan a szerződés teljesítésére, amennyiben nem rendelkezik a felhívás feladását megelőző utolsó 3 mérlegforduló nappal lezárt üzleti év bármelyikében legalább 30 fő éves átlagos statisztikai állományú munkavállalóval, melyből fizikai állományú munkavállaló legalább 25 fő.

M.4. Ajánlattevő alkalmatlan a szerződés teljesítésére, amennyiben nem rendelkezik a teljesítéshez legalább az alábbi eszközökkel, berendezésekkel, valamint műszaki felszereltséggel:

- min.1 db 160 t/óra kapacitású működő aszfaltkeverő gép
- min. 1 db min. 2,5 m terítőszélességű finisher
- min. 1 db min 1 m3 kanáltérfogatú forgókotró,
- min. 1 db, legalább 100 cm marási szélességű aszfaltmaró.

III.1.5) Fenntartott szerződésekre vonatkozó információk

A szerződés védett műhelyek és olyan gazdasági szereplők számára fenntartott, amelyek célja a fogyatékkal élő vagy hátrányos helyzetű személyek társadalmi és szakmai integrációja Nem

A szerződés teljesítése védett munkahely-teremtési programok keretében történik: Nem

A szerződés a Kbt. 114. § (11) bekezdése szerint fenntartott Nem

III.1.6) A szerződés biztosítékai:

- Késedelmi kötbér: A késedelmi kötbér az egyedi szerződésben meghatározott teljesítési határidő eredménytelen lejárta utáni első naptól esedékes, és mértéke a késedelem minden naptári napja után az egyedi szerződés szerinti nettó ellenszolgáltatás (nettó vállalkozói díj) 0,5 %-a.

A késedelmi kötbér max. mértéke az egyedi szerződés szerinti nettó ellenszolgáltatás (nettó vállalkozói díj) 20 %-a lehet.

- Meghiúsulási kötbér: az egyedi szerződés szerinti nettó ellenszolgáltatás (nettó vállalkozói díj) 20 %-a.

- Jótállási kötelezettség: A teljes körű jótállás időtartama 36 hónap. A jótállás kezdő időpontja az egyedi szerződésre vonatkozó hiba- és hiánymentes teljesítésigazolás napja.

- A jólteljesítési biztosíték összege az egyedi szerződés szerinti nettó ellenszolgáltatás (nettó vállalkozói díj) 2 %-a.

A részletes feltételeket a szerződéstervezet tartalmazza.

III.1.7) Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei és / vagy hivatkozás a vonatkozó jogszabályi rendelkezésekre:

A szerződés finanszírozása jelentős részben - de nem kizárólagosan - a TOP_PLUSZ-1.2.3-21-NG1-2022 és TOP_PLUSZ-1.2.1-21-NG1-2022 azonosító számú projektben jóváhagyott, elszámolható költség mértékéig támogatott forrásból történik. A Megrendelő saját költségvetési forrásából, és más támogatási forrásból is finanszírozhatja az egyedi szerződéseket.

Előleg: Az egyedi szerződések kapcsán a Kbt. 135. § (7)-(9) bekezdése szerinti esetben és mértékben biztosít előleget Ajánlatkérő. Részszámlázásra - egyedi szerződések kapcsán - sor kerül, amennyiben az a 322/2015. (X.30.) Kormányrendelet 32. §-a alapján az kötelező. Amennyiben jogszabály alapján nem kötelező a részszámlázás biztosítása, Ajánlatkérő részszámlázásra nem biztosít lehetőséget.

A finanszírozás a kifizetés szabályai és a következő jogszabályok alapján történik:

- 2015. évi CXLI. törvény,
- 322/2015. (X. 30.) Korm.rendelet,
- 2013. évi V. törvény,
- 2007.évi CXXVII. törvény
- 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet
- 256/2021. (V.18.) Korm. rendelet.

A részletes fizetési feltételeket a közbeszerzési dokumentumok tartalmazzák.

III.1.8) A nyertes közös ajánlattevők által létrehozandó gazdálkodó szervezet:

Ajánlatkérő a szerződés teljesítése érdekében nyertes ajánlattevőnek gazdálkodó szervezet (projektársaság) létrehozását nem teszi lehetővé.

III.2) A szerződéssel kapcsolatos feltételek

III.2) A szerződéssel kapcsolatos feltételek

III.2.1) Meghatározott szakmára (képzettségre) vonatkozó információk *(csak szolgáltatásmegrendelés esetében)*

A szolgáltatás teljesítése egy meghatározott szakmához (képzettséghez) van kötve

III.2.2) A szerződés teljesítésével kapcsolatos feltételek:

Ajánlatkérő szerződéses feltételként a nyertes ajánlattevő részére előírja, hogy legkésőbb a keretmegállapodás aláírásakor, majd a keretmegállapodás teljes időtartama alatt úttépítési és közműépítési vagy ezekkel egyenértékű építési tevékenységre kiterjedően rendelkezzen EMAS vagy ISO 9001 minőség irányítási rendszer (MIR) és 14001 környezetközpontú irányítási rendszer (KIR) alkalmazását igazoló, akkreditált tanúsító szervezet által kiadott érvényes tanúsítvánnyal, vagy bármely EU tagállamban bejegyzett szervezettől származó egyenértékű tanúsítvánnyal, vagy az EMAS vagy ISO 9001 és 14001 szabvány előírásaival egyenértékű és a projekt megvalósítása során működtetni tervezett irányítási és környezetvédelmi vezetési rendszer egyéb bizonyítékaival a megadott tevékenységi körre vonatkozóan.

A Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontja és (5) bekezdés alapján a Vállalkozó a jelen Keretmegállapodás megkötését követő naptári évtől számítva minden évben jogosult a Keretmegállapodás mellékletét képező egységár gyűjtemény egységárainak indexálására a KSH által közzétett, nyilvánosan elérhető adatbázis alapján. Az indexált egységárgyűjteményt Vállalkozó minden év 05.31-ig elektronikus formában Megrendelő részére átadja.

Az indexálást egységáranként a KSH által közzétett „1.2.1.23. Az építőipar termelőiár-indexei, negyedévente, évkezdettől kumulált” nyilvános adatbázis, „Előző év azonos időszak = 100,0%” résztáblázatának az előző évre vonatkozó I-IV. jelű sorának és az „F” (Építőipar) oszlopának metszésében feltüntetett százalékos értékkel, egész értékre lefelé kerekítve szükséges elvégezni.

Az indexált költségvetés a megküldését követően induló konzultációs eljárásban kerül alkalmazásra és az tekintendő a továbbiakban hatályos egységár gyűjteménynek.

A keretmegállapodás hatálya alatt a keretmegállapodás egységárgyűjtemény tételsora összesen 15%-ot meg nem haladó mértékben mind a tétel darabszámának, mind az tételegységár összegeinek tekintetében kiegészíthető.

III.2.3) A szerződés teljesítésében közreműködő személyekkel kapcsolatos információ

Az ajánlattevőknek közölniük kell a szerződés teljesítésében közreműködő személyek nevét és szakképzettségét

Igen

IV.1) Meghatározás

IV. szakasz: Eljárás

IV.1) Meghatározás

IV.1.1) Az eljárás fajtája

Nyílt eljárás	Igen
Gyorsított eljárás	Nem
Meghívásos eljárás	Nem
Tárgyalásos eljárás	Nem
Versenypárbeszéd	Nem
Innovációs partnerség	Nem

IV.1.2) Keretmegállapodásra vagy dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk

A hirdetmény keretmegállapodás megkötésére irányul	Igen
Keretmegállapodás egy ajánlattevővel	Igen
Keretmegállapodás több ajánlattevővel	Nem
A hirdetmény dinamikus beszerzési rendszer létrehozására irányul	Nem
A dinamikus beszerzési rendszert további beszerzők is alkalmazhatják	Nem

IV.1.3) A megoldások, illetve ajánlatok számának a tárgyalásos eljárás vagy a versenypárbeszéd során történő csökkentésére irányuló információ

Több fordulóban lebonyolítandó tárgyalások igénybe vétele annak érdekében, hogy fokozatosan csökkentsék a megvitatandó megoldások, illetve a megtárgyalandó ajánlatok számát.

IV.1.4) Információ a tárgyalásról (klasszikus ajánlatkérők esetében; kizárólag tárgyalásos eljárás esetében)

Ajánlatkérő fenntartja a jogot arra, hogy a szerződést az eredeti ajánlat alapján, tárgyalások lefolytatása nélkül ítélje oda.

IV.1.5) Elektronikus árlejtésre vonatkozó információk

Elektronikus árlejtést fognak alkalmazni Nem

IV.2) Adminisztratív információk

IV.2) Adminisztratív információk

IV.2.1) Az adott eljárásra vonatkozó korábbi közzététel

A hirdetmény száma a Közbeszerzési Értesítőben:

..... (Ké-szám/évszám)

IV.2.2) Ajánlattételi, részvételi vagy regisztrációs kérelem benyújtási határidő

Dátum, helyi idő: óra/perc

IV.2.3) Az ajánlattételi vagy részvételi felhívás kiválasztott jelentkezők részére történő megküldésének tervezett napja (részvételi felhívás esetében)

Dátum:

IV.2.4) Azok a nyelvek, amelyekre az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések benyújthatók:

HU

IV.2.5) Az ajánlati kötöttség minimális időtartama: (ajánlati felhívás esetében)

Az ajánlati kötöttség végső dátuma:

vagy Az időtartam hónapban:

vagy napban:

(az ajánlattételi határidő lejártától számítva)

IV.2.6) Az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések felbontásának feltételei

Dátum, helyi idő: óra/perc

Hely: EKR útján.

Információk a jogosultakról és a bontási eljárásról:

Az ajánlatok felbontása a Kbt. 68. §-a és a 424/2017. (XII.19.) Korm.rendelet 15. §-a szerint történik.

VI.1-3) Kiegészítő információk

VI. szakasz: Kiegészítő információk

VI.1) A közbeszerzés ismétlődő jellegére vonatkozó információk

A közbeszerzés ismétlődő jellegű:

Nem

VI.2) Információ az elektronikus munkafolyamatokról

A megrendelés elektronikus úton történik:

Nem

Elektronikusan benyújtott számlákat elfogadnak:

Igen

A fizetés elektronikus úton történik:

Igen

VI.3) További információk:

VI.3.1) Feltételes közbeszerzés

Ajánlatkérő felhívja a gazdasági szereplők figyelmét, hogy az eljárást eredménytelenné nyilváníthatja, ha valamely meghatározott, ellenőrzési körén kívül eső, bizonytalan jövőbeli esemény az ajánlattételi, illetve részvételi határidő lejártát követően következik be.

Nem

Ajánlatkérő ellenőrzési körén kívül eső, bizonytalan jövőbeli esemény meghatározása:

VI.3.2) Az ajánlati biztosíték (ajánlati felhívás esetében)

Az eljárásban való részvétel ajánlati biztosíték adásához kötött:

Igen

Az ajánlati biztosíték mértéke:

6.000.000.- Ft, azaz Hatmillió forint.

A befizetés helye:

3060 Pásztó, Kölcsey utca 35.

vagy az ajánlatkérő fizetési számlaszáma:

11741024-15450827

Az ajánlati biztosíték befizetése (teljesítése) igazolásának módja:

Az ajánlati biztosítékot az ajánlati kötöttség beálltáig kell Ajánlatkérő rendelkezésére bocsátania. Az ajánlati biztosíték teljesíthető a Kbt. 54.§ (2) bekezdésben meghatározottak szerint. Átutalás esetén Ajánlatkérő 11741024-15450827 számú számlájára. Az átutalás megtörténtét igazoló bizonylat egyszerű másolatát szükséges csatolni az ajánlatban. A pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó - kötelezvényt a Kbt. 41/A. § (2) bekezdésben meghatározott elektronikus okiratnak megfelelő hiteles másolatban történő benyújtásával igazolható, amely közvetlenül valamely követelés érvényesítésre alkalmas, amelyet az ajánlathoz csatolni kell.

VI.3.3) Konzultációra vonatkozó információk

Kiegészítő tájékoztatást ajánlatkérő konzultáció formájában is megadja.

Nem

VI.3.4) Ajánlat érvénytelenségére vonatkozó összeg ár vagy költség esetében

Ajánlatkérő az alábbi értéket meghaladó árat vagy költséget tartalmazó ajánlatot a bírálókat során érvénytelenné nyilvánítja

VI.3.5) Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám:

0 - 100

VI.3.6) A módszer(ek) meghatározása, amellyel a VI.3.5) pont szerinti ponthatárok közötti pontszámot megadásra kerül:

VI.3.7) Élekciklusköltség-számítási módszer alkalmazására vonatkozó információ

Ajánlatkérő az áru, szolgáltatás vagy építési beruházás értékeléskor figyelembe vett költségét élekciklusköltség-számítási módszer alkalmazásával határozza meg.

Nem

VI.3.8) A bírálatra vonatkozó további információk

Az ajánlatkérő előírja a kizáró okok, az alkalmassági követelmények, valamint a Kbt. 82. § (5) bekezdése szerinti objektív kritériumok tekintetében a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásoknak a részvételi jelentkezésben vagy az ajánlatban történő benyújtását.

Nem

VI.3.9) További információk:

1. Ajánlatkérő helyszíni bejárást nem tart.
2. A Kbt. 40. § (1) bekezdésben foglaltak alapján az ajánlatot és annak részét képező dokumentumokat kizárólag az EKR-en keresztül lehet benyújtani.
3. Az ajánlatkérő a hiánypótlás lehetőségét a Kbt. 71. §-a alapján biztosítja. A Kbt. 71. § (6) bekezdése alapján azonban az ajánlatkérő nem rendel el újabb hiánypótlást, ha a hiánypótlással az ajánlattevő az ajánlatban korábban nemszereplő gazdasági szereplőt von be az eljárásba, és e gazdasági szereplőre tekintettel lenne szükséges az újabb hiánypótlás.
4. Az ajánlatnak a Kbt. 66. § (5) bekezdése szerinti felolvasólapot a 424/2017. (XII. 19.) Korm.rendelet 11. § (1) bekezdésében foglaltak alapján az ajánlatkérő által előkészített űrlap kitöltésével kell tartalmaznia. A felolvasólapon fel kell tüntetni a Kbt. 68. § (4) bekezdés szerinti adatokat.
5. Az ajánlatnak tartalmaznia kell a Kbt. 66. § (2) bekezdésében foglaltak szerinti nyilatkozatot.
6. Az ajánlattevőnek, adott esetben a kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezetnek (személynek) az ajánlathoz csatolni kell képviseleti jogok ellenőrizhetősége érdekében a nyilatkozatot aláíró(k) cégjegyzésre jogosult(ak) aláírási címpéldánya(i)t, vagy a 2006. évi V.törvény szerinti aláírási mintáit egyszerű másolatban. Ha a cégjegyzésre jogosult és az ajánlatot aláíró személye különböző, akkor csatolandó a cégkivonat szerint a cég képviselőjére feljogosított tisztségviselő által adott közokiratba vagy teljes bizonyító erejű magánokiratba foglalt meghatalmazás, melynek tartalmaznia kell a meghatalmazott aláírását is.
7. Ajánlattevőnek (közös ajánlattevőnek) az ajánlatában nyilatkozni kell a Kbt. 66.§ (6) bekezdés a) és b) pontja vonatkozásában. A nyilatkozatot nemleges tartalom esetén is kifejezetten meg kell tenni.
8. Az ajánlattevőnek nyilatkoznia kell, hogy gazdálkodó szervezete tekintetében van-e folyamatban változásbejegyzési eljárás. Amennyiben igen, úgy a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 13. §-a értelmében az ajánlattevő vonatkozásában az ajánlathoz csatolni kell a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást.
9. Felelősségbiztosítás: A 322/ 2015. Kr. 26. §- alapján ajánlatkérő előírja, hogy a nyertes ajánlattevőnek legkésőbb a keretmegállapodás megkötésének időpontjára teljes körű építés-szerelésbiztosítást (C.A.R.) kell kötnie (vagy meglévő felelősségbiztosítását kiterjesztenie) a szerződés teljesítésének időtartamára min. 600 millió Ft/év és 150 millió Ft/káresemény értékhatárig az útmutatóban előírtak szerint. Az ajánlathoz csatolni kell az ajánlattevők nyilatkozatát az útmutatóban előírt feltételeknek megfelelő felelősségbiztosításra vonatkozóan.
10. Ajánlattevőnek a szakmai ajánlatot kell benyújtania a közbeszerzési dokumentumban foglaltak szerint. Ezzel összefüggésben Ajánlatkérő előírja, hogy a felolvasólap mellékletét képező CO táblát és az árazott költségvetést excel formátumú fájlban is be kell nyújtani.
11. Közös ajánlattétel: A Kbt. 35. §-ában foglaltak szerint többgazdasági szereplő közösen is nyújthat be ajánlatot. Ez esetben az ajánlatban csatolni kell a Kbt. 35.§ (2a) bekezdése szerinti meghatalmazást.
12. Az ajánlatnak tartalmaznia kell a benyújtandó iratok jegyzékében megjelölt valamennyi nyilatkozatot és dokumentumot.
13. Üzleti titok: Az ajánlattevő az ajánlatában elkülönített módon (az EKR-ben erre szolgáló funkció használatával) elhelyezett, üzleti titkot tartalmazó iratok nyilvánosságra hozatalát megtilthatja aKbt. 44. § előírásai szerint.
14. Az ajánlatkérő az eljárás során alkalmazza a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontját.
15. Az ajánlatkérő a Kbt. 81. § (5) bekezdésében foglaltakat alkalmazza, ami alapján az ajánlatok bírálatát az ajánlatok értékelését követően végzi el.
16. Minősített ajánlattevők tájékoztatása: A 321/2015. (X. 30.) Korm.rendelet 30. § (4) bekezdése alapján ajánlatkérő felhívja a figyelmet, hogy ajánlatkérő a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése alapján meghatározott minősítési szempontokhoz képest szigorúbban állapítja meg az ajánlattevő gazdasági és pénzügyi, továbbá műszaki, illetve szakmai alkalmasságának feltételeit és igazolását. A szigorúbban meghatározott alkalmassági követelmények: P1, P2, M.1., M.2., M.3., és M.4. pont.
17. Ahol az ajánlatkérő a benyújtandó nyilatkozatokhoz az EKR-ben mintaként rendelkezésre álló elektronikus űrlapot biztosít, az ajánlattevő ezen nyilatkozatokat az elektronikus űrlapok alkalmazásával köteles benyújtani.

18. A jelen ajánlati felhívásban nem szabályozott kérdések vonatkozásában a Kbt., valamint a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet, a 322/2015. (X.30.) Korm.rendelet, illetve a 424/2017. (XII.19.) előírásai szerint kell eljárni.

19. Az eljárásban közreműködő FAKSZ neve: Márkus Pál (Lsz.:00385)

VI.4) E hirdetmény feladásának dátuma

VI.4) E hirdetmény feladásának dátuma:

..... (A rendszer automatikusan tölti)

Az európai uniós, a Kbt., annak végrehajtási rendeletei és más alkalmazandó jog előírásainak történő megfelelés biztosítása az ajánlatkérő felelőssége.

JEGYZŐKÖNYV

Készült: A Közbeszerzési Előkészítő és Bírálóbizottság ülésén Pásztó Városi Önkormányzat tárgyalójában (3060 Pásztó, Kölcsey u. 35.) 2023. február 23-án 10.00 órai kezdettel.

Tárgy: Közbeszerzési Előkészítő és Bírálóbizottság ülése a **Keretmegállapodás út és közműépítési feladatokra** tárgyú közbeszerzési eljárás előkészítése, az eljárást megindító felhívás és közbeszerzési dokumentum elfogadása céljából.

Jelen vannak:

Dénes Anita	bizottsági elnöke
Dr. Sándor Balázs	bizottsági tag (jogi szakértelem)
Baloghné Stancsik Marianna	bizottsági tag (pénzügyi szakértelem)
Genyéné Batta Nikoletta	bizottsági tag
Márkus Pál	bizottsági tag (közbeszerzési szakértelem)
Kosztovics Ottó	bizottsági tag (közbeszerzés tárgya szerinti szakértelem),

A bizottság tagjai a jegyzőkönyv vezetéssel Márkus Pál bizottsági tagot bízzák meg.

Dénes Anita, a közbeszerzési Előkészítő és Bírálóbizottság (továbbiakban: Bizottság) elnöke elsőként köszönti az ülés résztvevőit.

Megállapítja, hogy a Bizottság határozatképes, mivel a jelen közbeszerzési eljárás tárgya szerinti, a közbeszerzési, a jogi és a pénzügyi szakértelemmel rendelkező személyek mindegyike, ezzel együtt a Bizottság valamennyi tagja jelen van. Megnyitja a bizottsági ülést.

Elsőként tájékoztatást ad az előkészületekről:

Pásztó Város Önkormányzata a TOP_PLUSZ pályázatok keretében vissza nem térítendő támogatási forrásokat kapott. Az EU-s támogatási forrásokból utak, járdák, kerékpárforgalmi létesítmények, vízi létesítmények építését, felújítását, bővítését tervezi az önkormányzat. A már ismert projektek tervezési munkái megkezdődtek, készülnek az engedélyezési és a kiviteli tervek. Az önkormányzat a már ismert projekteken túl további fejlesztéseket is tervez, amennyiben erre támogatási forrásokat talál.

A kiviteli költségek csökkentése, az egyidejű fejlesztések összehangolása, a felelős és hatékony gazdálkodás érdekében négy évre szóló keretmegállapodás megkötése célszerű.

A már ismert projektek becsült értékének ismeretében és a tervezett keretmegállapodás időszaka alatt várható támogatási összegek alapján a javasolt keretösszeg nettó 1.400.000.000.- Ft.

A keretmegállapodás előkészítésére az önkormányzat beszerzési eljárás eredményeként szerződést kötött a Márkus Mérnöki Kft-vel, aki a közbeszerzési dokumentumokat elkészítette, és a bizottság tagjai részére előzetesen megküldte.

Márkus Pál FAKSZ: Köszönti a bizottság tagjait.

Tájékoztatja a bizottságot arról, hogy a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény a (továbbiakban: Kbt.) alapján - a beszerzés becsült értékét figyelembe véve - a

keretmegállapodásos eljárást a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti nyílt – hirdetménnyel induló – eljárásrend szerint javasolja lefolytatni. A közbeszerzési eljárás eredményeképpen a Kbt. 105. § (1) bekezdése szerint egy nyertes ajánlattevővel kerül megkötésre a keretmegállapodás. A konkrét munkákra külön-külön a Kbt. 105. § (1) bekezdés c) pontja alapján írásbeli konzultációt követően kerülhet sor a szerződéskötésre.

Elmondja, hogy a mai bírálóbizottsági ülés célja - a tárgyi építési beruházás tárgyú közbeszerzési eljárás előkészítése keretében - a felhívás és a közbeszerzési dokumentum tartalmi és formai kialakítása, bizottsági jóváhagyása. A bizottság által jóváhagyott dokumentumok, mint javaslat kerülnek a közbeszerzési eljárás indításában döntési jogkörrel rendelkező képviselő-testület elé.

Ahogy korábban, most is a képviselő-testületnek dönteni kell az ajánlati felhívás és közbeszerzési dokumentumok jóváhagyásáról, illetve arról, hogy ezen dokumentumok megküldésre kerüljenek a 2020-2027 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről 256/2021. (V.18.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 256/2021. (V.18.)) Korm. rendelet) szabályozott folyamatba épített ellenőrzés céljából - a monitoring és információs rendszeren keresztül - az illetékes ellenőrző szervek részére.

Ezt követően részletesen ismerteti a 256/2021. (V.18.) Korm. rendeletben szabályozott folyamatba épített ellenőrzés menetét. Ezen jogszabályi rendelkezések alapján a Kedvezményezett (Ajánlatkérő) csak abban az esetben indíthatja meg a közbeszerzési eljárást, ha a dokumentumok előzetes minőségellenőrzése megtörtént, és a Miniszterelnökség illetékes szerve által kiadásra került az eljárás megindítására vonatkozó támogató tartalmú tanúsítvány.

A közbeszerzési dokumentumok megtárgyalása előtt - a felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadói tevékenységről szóló 257/2018. (XII. 18.) Korm. rendelet 21. § (5) bekezdésében rögzített kötelezettségnek eleget téve - az alábbiak szerint - ismerteti a Kbt. és végrehajtási rendeletei által szabályozott követelményeket, amelyeket a bizottság tagjainak - jogi, pénzügyi, beszerzés tárgya szerinti szakértelemmel rendelkező személyeknek - közbeszerzési tevékenységük során az általuk biztosított szakértelem körében be kell tartaniuk:

- Ismerteti a Kbt.-ben rögzített alapelvi rendelkezéseket, valamint - az eljárás előkészítésében és lefolytatásában részt vevő személyekre vonatkozó – megújult összeférhetlenségi szabályokat.

- A beszerzés tárgyára tekintettel felhívja a közbeszerzés tárgya szerinti szakember figyelmét a Kbt.-ben rögzített, a közbeszerzés tárgyára vonatkozó műszaki-szakmai követelményekre, a részekre történő ajánlattétellel kapcsolatos rendelkezésekre, továbbá az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet vonatkozó rendelkezéseire – ezen belül is a hivatkozott rendelet III. fejezetében rögzített – építési beruházásokra vonatkozó speciális szabályokra. Külön kiemeli a közbeszerzési dokumentum részét képező műszaki leírás, a tervek tartalmára vonatkozó valamint az értékelési szempontokra vonatkozó rendelkezéseket.

- Felhívja a pénzügyi szakértelem biztosító bizottsági tag figyelmét ezen szakértelem körében tartozó – különösen a fedezet rendelkezésre állására, a finanszírozás módjára, a fizetési feltételek meghatározására, előleg biztosítására vonatkozó – szabályok betartására.

- A Kbt, alkalmazási körére vonatkozó szabályozás keretében előírásra került, hogy a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződésekre e törvényben foglalt eltérésekkel a Ptk.

rendelkezéseit kell alkalmazni. Ezen rendelkezésre tekintettel, felhívja a jogi szakértelmet biztosító bizottsági tag figyelmét a közbeszerzési dokumentum részét képező szerződéstervezet tartalmi elemei vonatkozásában, a Kbt. ötödik részében rögzített – szerződésekkel kapcsolatos – szabályok betartására.

Tájékoztatást ad arról, hogy a közbeszerzési dokumentumok összeállítása a Kbt., és a releváns végrehajtási rendeletek vonatkozó rendelkezéseinek, valamint az ajánlatkérő részéről a beszerzésért felelős szakemberrel való folyamatos egyeztetés alapján történt. Részletesen ismertette az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet fontosabb rendelkezéseit, külön kiemelve az építési beruházások tárgyú közbeszerzések esetén alkalmazandó értékelési szempontokra vonatkozó előírásokat.

A FAKSZ a mai bizottsági ülést megelőzően elkészítette az ajánlati felhívást és a közbeszerzési dokumentumot. A mai bizottsági ülés előtt az említett dokumentumokat a bizottság tagjai megkapták, azt tanulmányozhatták.

A közbeszerzési dokumentumok összeállítása a Kbt., és a releváns végrehajtási rendeletek hatályos rendelkezéseinek figyelembevételével történt.

Dénes Anita: Javasolja a Bírálóbizottság tagjai részére a korábban elektronikusan kiküldött ajánlati felhívás és Közbeszerzési Dokumentum megtárgyalását, és kéri, hogy tegyenek javaslatot a tárgyi közbeszerzési eljárás dokumentumainak elfogadására.

Ezt követően a bizottság tagjai megvitatták az ajánlati felhívás és a közbeszerzési dokumentáció tartalmi elemeit.

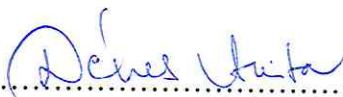
Márkus Pál FAKSZ a bizottság tagjai által elhangzott vélemények, apróbb pontosítást tartalmazó javaslatok alapján véglegesítette az ajánlati felhívást, illetve a közbeszerzési dokumentumot.

A fentiek után a bizottság hat igen szavazat mellett az alábbi döntési javaslatot terjeszti az eljárásban döntéshozó Pásztó Város Önkormányzatának Képviselő-testület elé:


Döntési javaslat:

A Bírálóbizottság javasolja a „Keretmegállapodás út és közműépítési feladatokra” tárgyú, a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti nyílt keretmegállapodásos közbeszerzési eljárás - jelen döntési javaslat mellékletét képező - ajánlati felhívásának és a közbeszerzési dokumentumainak jóváhagyását, illetve a jóváhagyott dokumentumok folyamatba épített ellenőrzés céljából történő megküldését az ellenőrzést végző közreműködő szervezet részére.

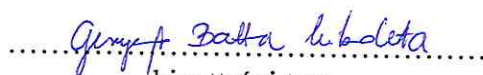
kmf.



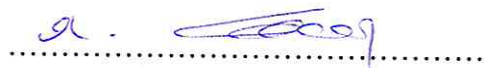
bizottság elnöke



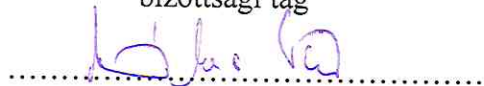
bizottsági tag



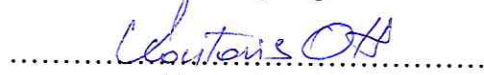
bizottsági tag



bizottsági tag



bizottsági tag



bizottsági tag

KERETMEGÁLLAPODÁS

tervezet

amely létrejött egyrészről

Pásztó Városi Önkormányzat

székhelye: 3060 Pásztó, Kölcsey u. 35.

törzsszám:735319

adószám: 15735313-2-12

számlavezető neve: Magyar Államkincstár

számlaszáma: 10037005-00338666-00000024

képviseli: Farkas Attila polgármester

mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről

Név:

Székhely:

Cégjegyzékszám:

Adószám:

Számlavezető pénzügyintézet:

Számlaszám:

MKIK regisztrációs szám:

NÚJ szám (Napló ügyfélszám:)

Képviseli:

mint vállalkozó (továbbiakban: **Vállalkozó**)

(továbbiakban együttesen: **Felek**) között, az alábbi helyen és időben, az alábbi feltételekkel:

Előzmények

Felek rögzítik, hogy Megrendelő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 112. § (1) bek. b) pontja szerinti - keretmegállapodás megkötésére irányuló - nyílt közbeszerzési eljárást (a továbbiakban: közbeszerzési eljárás) folytatott le a „**Keretmegállapodás út és közműépítési feladatokra**” tárgyában.

Vállalkozó, mint ajánlattevő a közbeszerzési eljárásban törvényes feltételeknek megfelelő ajánlatot nyújtott be. Megrendelő a közbeszerzési eljárás során - az ajánlati felhívásban meghatározott értékelési szempontok alapján - a Vállalkozót választotta ki, mint nyertes ajánlattevőt.

Felek rögzítik, hogy a jelen keretmegállapodást (a továbbiakban: Keretmegállapodás) a Kbt. 131. §-a rendelkezései alapján a közbeszerzési eljárásra tekintettel, annak részeként írják alá.

Felek rögzítik továbbá, hogy Megrendelő a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013.évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 8:1. § (1) bek. 7.) pontja alapján szerződő hatóságnak minősül.

I. Keretmegállapodást alkotó dokumentumok

1. Felek kijelentik, hogy a teljes megállapodásukat nem kizárólag a Keretmegállapodás törzsszövege tartalmazza, tekintettel arra, hogy a Keretmegállapodást a közbeszerzési eljárás eredménye alapján kötötték meg egymással.
2. Felek megállapodását - a Keretmegállapodás mellett - az alábbi dokumentumok tartalmazzák:
 - a) Megrendelő által ajánlatkérőként közzétett ajánlati felhívás és a közbeszerzési dokumentum (adott esetben azok módosításai);
 - b) Kiegészítő tájékoztatás (adott esetben);
 - c) Vállalkozó, mint nyertes ajánlattevő ajánlata.
3. Felek rögzítik, hogy a Keretmegállapodás jelen fejezetének 2. pontjában említett dokumentumok fizikailag ugyan nem kerülnek csatolásra a Keretmegállapodás törzsszövegéhez, de annak elválaszthatatlan részét képezik.
4. A jelen fejezet 2. pontjában rögzített dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája – a legmagasabb rendűvel kezdve a felsorolást – a következő:
 - a) Kiegészítő tájékoztatás (adott esetben);
 - b) Ajánlati felhívás és Közbeszerzési dokumentum (adott esetben azok módosításai);
 - c) Vállalkozó nyertes ajánlata.

II. Keretmegállapodás tárgya, és annak tárgyát érintő kijelentések

1. A Vállalkozó elvállalja - a Keretmegállapodásban meghatározott feltételek, illetőleg a konkrét munkára vonatkozó egyedi szerződésekben foglalt előírások szerint - Pásztó város közigazgatási határán belül út, járda, kerékpárforgalmi létesítmények és egyéb közművek műtárgyak és vízi létesítmények építési és rekonstrukciós kivitelezési munkáinak (a továbbiakban: kivitelezés) elvégzését.
2. Megrendelő a közbeszerzési eljárás eredményeképpen a Kbt. 105. § (1) bekezdés szerinti keretmegállapodást köt. A konkrét munkákra vonatkozó egyedi szerződések (a továbbiakban: egyedi szerződés) létrehozására irányuló közbeszerzések megvalósítására, a vonatkozó beszerzési igény felmerülését követően - a Kbt. 105. § (1) bekezdés c) pontja alapján - az írásbeli konzultációt követő szerződéskötéssel kerül sor.
3. Az egyedi szerződések műszaki tartalma, értéke, üteme, valamint az egy időben teljesítendő egyedi szerződések nagyságrendje előzetesen nem meghatározható, ezért a Megrendelő a Keretmegállapodás alapján létrejövő egyedi szerződések megkötése érdekében lefolytatandó konzultáció során adja meg az adott közbeszerzés tárgyára és az adott szerződés feltételeire vonatkozó konkrét adatokat.
4. A Keretmegállapodás hatálya alatt a Vállalkozó köteles az egyedi szerződések szerinti kivitelezéseket megvalósítani. A Vállalkozó ezen túlmenően folyamatosan a Megrendelő rendelkezésére kell, hogy álljon az előre nem ismert, nem ütemezhető mennyiséggel és időtartammal jelentkező beszerzési igényei vonatkozásában. Erre tekintettel a Vállalkozónak a Megrendelő ad hoc vagy egyszerre több, egy időben felmerülő beszerzési igényét is ki kell tudnia

elégíteni, azaz párhuzamosan több ajánlat egyidejű kidolgozására, illetőleg több egyedi szerződés egyidejű teljesítésére is kötelezhető, összehangolt és rövid teljesítési határidők mellett.

5. Amennyiben a közbeszerzési eljárás dokumentuma és a vállalkozói ajánlatban meghatározott műszaki, szakmai vagy esetlegesen szerződéses tartalom eltérést, ellentmondást tartalmaz, akkor minden esetben a Keretmegállapodás, illetve az egyedi szerződés esetében a Megrendelő számára kedvezőbb rendelkezés az irányadó. Amennyiben ennek megállapíthatósága kétséges vagy a Felek tekintetében vitás, minden esetben a vonatkozó közbeszerzési eljárás során kibocsátott Kbt. 3. § 21. pont szerinti közbeszerzési dokumentumokban foglaltak az irányadóak.

6. A Felek rögzítik, hogy a keretmegállapodásos eljárásban közös ajánlatot tevő ajánlattevők kizárólag közösen tehetnek ajánlatot és közösen köthetnek egyedi szerződést a keretmegállapodásos eljárás második részében is.

A keretmegállapodásos eljárás első részében közös ajánlatot tevő ajánlattevők vonatkozásában a keretmegállapodásban vagy az egyedi szerződésben meghatározott jogok és kötelezettségek (beleértve a felelősséget, a jogkövetkezményeket, a szerződés megszüntetését is) tagonként külön-külön is értelmezendők.

Amennyiben valamely taggal kapcsolatos jog, kötelezettség vagy érvényesítendő jogkövetkezmény csak az érintett tag vonatkozásában értelmezhető, az a többi - a Keretmegállapodás vagy az egyedi szerződés szerinti - jogviszonyát, jogait és kötelezettségét nem érinti. Továbbá, amennyiben a szerződés megszüntetésére csak valamely tag vonatkozásában kerül sor, a szerződés a többi tag vonatkozásában érvényben marad, feltéve, hogy a többi tag – a Kbt. 138. § (2) és (4) bekezdésének alkalmazásával – továbbra is megfelel a keretmegállapodásos eljárás első részében alkalmazott alkalmassági követelményeknek.

(Amennyiben nem releváns a Keretmegállapodás megkötésekor törölendő.)

7. Tekintettel arra, hogy a Keretmegállapodás közbeszerzési eljárás eredménye alapján jött létre a Felek - a Kbt. 131. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően - az alábbiak szerint rögzítik, a Vállalkozó ajánlata, mint nyertes ajánlat elemeit, amelyek az ajánlatban értékelésre kerültek:

a.) Súlyozott nettó egységár összesen (HUF):

b.) Környezetterhelési érték (összesített CO)

A Vállalkozó az értékelési szempontok szerinti vállalásokat köteles teljes körűen betartani, figyelemmel arra, hogy a nyertes ajánlat a Keretmegállapodás részét képezi. Ez nem zárja ki természetesen, hogy a Megrendelő részére kedvezőbb tartalommal tegyen ajánlatot az írásbeli konzultáció során. A nyertes ajánlatban vállaltak teljesítésének felszólítás ellenére történő elmaradása súlyos szerződésszegésnek minősül.

III. A Keretmegállapodás/egyedi szerződések teljesítésének helye, időtartama

1. A teljesítés helye: Pásztó város közigazgatási területe
A Keretmegállapodás alapján történő konkrét munkák teljesítésének pontos helye - a konzultációs eljárás során - az egyedi szerződésekben kerül meghatározásra.
2. Felek a Keretmegállapodást határozott időre, annak hatályba lépésétől számított 48 hónapra kötik. A Keretmegállapodás a Felek általi aláírás napján lép hatályba.
3. Felek rögzítik, hogy a Kbt. 104. § (8) bekezdése értelmében egyedi szerződés kizárólag a Keretmegállapodás időtartama alatt köthető.
4. Vállalkozó az egyedi szerződés tárgyát képező kivitelezési munkákat az egyedi szerződésben foglaltak szerinti véghatáridőre köteles elvégezni.
5. Akadályközlés
Vállalkozó köteles Megrendelőt az ok feltüntetésével, és a várható késedelem megjelölésével minden olyan körülményről haladéktalanul írásban értesíteni, amely az egyedi szerződés tárgyát képező kivitelezés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti. (a továbbiakban: akadályközlő levél). Az akadályközlő levél az adott egyedi szerződés szerinti teljesítési határidőt nem módosítja, a Megrendelő késedelmes teljesítésből eredő törvényes és az egyedi szerződésen alapuló jogait nem érinti. A haladéktalan írásbeli értesítés elmulasztásából eredő kárért Vállalkozó felelős, utólagosan nem hivatkozhat ebbéli tájékoztatási kötelezettsége elmulasztására előnyök szerzése céljából, kötelezettsége, felelőssége kimentése érdekében.
Amennyiben Megrendelő 5 munkanapon belül nem hoz döntést az akadály/akadályok elhárításának kérdésében, úgy Felek tárgyalnak a határidő módosításáról.
6. Határidőben teljesít a Vállalkozó, ha az átadás-átvételi eljárás az egyedi szerződésben előírt teljesítési határidőn belül megkezdődik /Ptk. 6:247.§(2) bek./

IV. A munkaterülettel kapcsolatos rendelkezések

1. Megrendelő a munkaterületet Vállalkozó részére az teljesítéséhez alkalmas állapotban legkésőbb a Keretmegállapodás alapján megkötött egyedi szerződés hatálybalépését követő 15 napon belül adja át.
2. Megrendelő köteles biztosítani Vállalkozó részére a munkavégzéshez szükséges anyagok, gépek, különböző eszközök munkaterületre történő szállítása érdekében a teljesítés helyére történő bejutást.
3. Amennyiben a kivitelezési munkálatok elvégzése során közterület igénybevételére van szükség, az ehhez szükséges engedélyt, a Vállalkozó köteles beszerezni. A kivitelezéssel kapcsolatos hatósági intézkedésekből, bírságokból eredő jogkövetkezményeket Vállalkozó köteles viselni.
4. A Vállalkozó az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet) 33. § (1) bekezdése alapján köteles visszaadni a kivitelezési munkaterületet a Megrendelő részére

V. Keretmegállapodás keretösszege

1. A Felek a Keretmegállapodást **nettó 1.400.000.000,- Ft + ÁFA, azaz nettó egymilliárd-négy száz-millió forint összeggel + ÁFA** értékre (a továbbiakban: „keretösszeg”) kötik meg.
2. A Felek - a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontjában foglaltakra is figyelemmel rögzítik, hogy a Keretmegállapodás átfutási ideje alatt a keretösszeg annak 20 %- át meg nem haladó mértékben megnövelhető.
3. A Keretmegállapodás alapján, annak időtartama alatt kötendő egyedi szerződések összértéke a keretmegállapodás szerinti, illetve az adott esetben a megnövelt keretösszeget nem haladhatja meg. A Felek rögzítik, hogy a keretmegállapodás előírányzott teljes mennyiséget nem tartalmaz, a ténylegesen beszerzendő mennyiség kizárólag a Keretmegállapodás szerinti keretösszeg, illetve a megnövelt keretösszeg függvénye.
4. Mivel az egyedi szerződések műszaki tartalma, értéke, üteme, valamint az egy időben teljesítendő egyedi szerződések nagyságrendje előzetesen nem meghatározható, a jövőbeni beruházási döntésektől és a pénzügyi források rendelkezésre állásától függően, a Keretmegállapodás szerinti keretösszeget/megnövelt keretösszeget a Megrendelő a Keretmegállapodás időtartamának lejárta előtt is teljes egészében kimerítheti. Amennyiben a Keretmegállapodás időtartama alatt a keretösszeg/megnövelt keretösszeg kimerül, abban az esetben a Keretmegállapodás megszűnik. A keretösszeg kimerüléséről a Megrendelő a Vállalkozót haladéktalanul értesíteni köteles.
5. A Keretmegállapodás szerinti időtartam lejárta vagy a keretösszeg kimerülése nem érinti a Keretmegállapodás alapján megkötött, még hatályos egyedi szerződésekben foglalt kötelezettségek teljesítését, a Keretmegállapodás rendelkezései mindaddig hatályosak, ameddig a Felek között az egyedi szerződés még hatályban van.

VI. Vállalkozói díj, fizetési feltételek

1. Vállalkozói díj

- 1.1. A Felek rögzítik, hogy a konzultációs eljárást követően létrejövő egyedi szerződésekben megjelölt munkák vállalkozói díjának alapját a Keretmegállapodás részét képező, az egyedi szerződés létrehozására irányuló eljárás megindításának időpontjában érvényes, árazott tételista szerinti árak és díjak jelentik, azonban annak mindig a konkrét, egyedi szerződés szerinti munkához kell igazodnia.
- 1.2. A Felek rögzítik, hogy az egyedi szerződés létrehozására irányuló eljárás során a Vállalkozó az egyedi szerződés létrehozására irányuló eljárás megindításának időpontjában érvényes árazott tételista szerinti árakkal, illetve az egyéb díjakkal azonos, vagy annál a kedvezőbb megajánlást tehet, figyelemmel a Kbt. 105. § (4) bekezdésben foglaltakra.
- 1.3. A Felek rögzítik, hogy a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontja és (5) bekezdés alapján a Vállalkozó a Keretmegállapodás megkötését követő naptári évtől számítva minden évben egyszer jogosult a Keretmegállapodás részét képező egységár gyűjtemény egységárainak indexálására a KSH által közzétett, nyilvánosan elérhető adatbázis alapján.
Az indexált egységárgyűjteményt Vállalkozó minden év 05.31-ig elektronikus formában Megrendelő részére átadja.

Az indexálást egységáranként a KSH által közzétett „1.2.1.23. Az építőipar termelőiár-indexei, negyedévente, évkezdettől kumulált” nyilvános adatbázis, „Előző év azonos időszaka = 100,0%” résztáblázatának az előző évre vonatkozó I-IV. jelű sorának és az „F” (Építőipar) oszlopának metszésében feltüntetett százalékos értékkel, egész értékre lefelé kerekítve szükséges elvégezni. Az indexált költségvetés a megküldését követően induló konzultációs eljárás során kerül alkalmazásra és az tekintendő a továbbiakban hatályos egységár gyűjteménynek. A Keretmegállapodás hatálya alatt a Keretmegállapodás egységárgyűjtemény tételsora összesen 15%-ot meg nem haladó mértékben mind a tétel darabszámának, mind az tételegységár összegeinek tekintetében kiegészíthető.

2. Fizetési feltételek

2.1. Az egyedi szerződések finanszírozás jelentős részben - de nem kizárólagosan - a TOP_PLUSZ-1.2.3-21-NG1-2022 és a TOP_PLUSZ-1.2.1-21-NG1-2022 azonosító számú projektben jóváhagyott, elszámolható költség mértékéig támogatott forrásból történik. A Megrendelő saját költségvetési forrásából, és más támogatási forrásból is finanszírozhatja az egyedi szerződéseket.

2.2. A vállalkozói díj elszámolásakor a Felek az egyedi szerződésben foglaltakat tekintik irányadónak. Az egyedi szerződés szerinti vállalkozói díj tartalmazza mindazokat a költségeket, amelyek a szerződésszerű megvalósításához szükségesek.

2.3. Az ÁFA mértéke és a megfizetés módja a mindenkori hatályos jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően kerül meghatározásra.

2.4. Az egyedi szerződések kapcsán a Kbt. 135. § (7)-(9) bekezdésében foglaltak figyelembevételével biztosít előleget a Megrendelő.

2.5. A Kbt. 135. § (8) bekezdésében foglaltak alapján a Megrendelő a Kbt. 135. § (7) bekezdésében előírt kötelező mértéket meghaladó összegű előleget biztosít a Vállalkozó részére, melynek mértéke az egyedi szerződés szerinti teljes nettó ellenszolgáltatás (vállalkozói díj) 20 %-a.

A Megrendelő az előző bekezdésben foglaltaktól eltérően a Kbt.135. § (9) bekezdésében foglalt esetben az egyedi szerződés szerinti teljes nettó ellenszolgáltatás (vállalkozói díj) 30 %-ának megfelelő mértékű előleget biztosít.

2.6. Felek megállapodnak abban, hogy az előleg igénybevételét Megrendelő nem köti biztosíték nyújtásához.

2.7. Az előleg az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm.rendelet (a továbbiakban: 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet) 30. § (1) bekezdése alapján, legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül kerül kifizetésre. A fenti határidő teljesítése érdekében Felek megállapodnak abban, hogy az előlegbekérőt a munkaterület átadását követő 8 napon belül kell a Megrendelőnek átadni.

2.8. Az előleg a részszámlából/részszámlákból és a végszámlából arányosan kerül levonásra az egyedi szerződésekben szabályozott módon.

2.9. Amennyiben a keretmegállapodás alapján létrejövő egyedi szerződésekben az egyedi szerződés szerinti teljesítési határidő a kettő hónapot és egyben a nettó ellenszolgáltatás az 50.000.000,- Ft, azaz ötvenmillió forintot nem éri el, a Megrendelő az egyedi részszámlázásra nem biztosít lehetőséget. Ebben az esetben Vállalkozó 1 db végszámla kibocsátására jogosult.

2.10. A Keretmegállapodás alapján létrejövő egyedi szerződések során a Megrendelő abban az esetben biztosít részszámlázásra lehetőséget, amennyiben a 322/2015. (X.30.) Korm.rendelet 32. §-a alapján az kötelező. Ebben az esetben - az egyedi szerződések kapcsán - a Megrendelő a részszámlázást a 322/2015. (X.30.) Korm.rendelet 32. § (2)-(7) bekezdésében foglaltak szerint biztosítja a Vállalkozó részére.

2.11. A végszámla benyújtásának feltétele a sikeres műszaki átadás-átvétel, a megvalósulási és átadási dokumentáció és annak összes mellékletének bemutatása és ennek a teljesítésigazolásban való elismerése.

2.12. A Keretmegállapodás alapján létrejövő egyedi szerződések ellenértékének megfizetésére a szabályszerűen kiállított számla Megrendelő általi kézhezvételétől számított 30 napon belül átutalással kerül sor, figyelembe véve a Kbt. 135. § (1) és (3), (5) és (6) bekezdésében, figyelemmel a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/A. §-ban és a Ptk. 6:130. §-ban foglaltakat is.

2.13. Felek rögzítik, hogy fizetési kötelezettséget kizárólag a jogszabályoknak és a Szerződésnek mindenben megfelelő számla Megrendelő általi kézhezvétele keletkeztet.

2.14. Késedelmes fizetés esetén Megrendelő, mint szerződő hatóság a 2013. évi V. törvény 6:155.§ szerinti mértékű, és a késedelem időtartamához igazodó késedelmi kamatot továbbá a külön jogszabályban meghatározott behajtási költségátalányt fizet.

2.17. A Kbt. 136. § (1) bekezdés a) pontjának eleget téve Felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó az egyedi szerződések teljesítése során nem fizethet ki, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)- kb) alpontjai szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

2.18. A külföldi adóilletőségű Vállalkozó köteles az egyedi szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

2.19. Amennyiben az egyedi szerződés tárgyát képező kivitelezés hatósági engedélyköteles építési tevékenység, abban az esetben a számlázás a számviteli -, illetve adózási jogszabályoknak megfelelően a „fordított ÁFA” szabályai szerint történik, azaz az általános forgalmi adóról szóló 2007.évi CXXVII. törvény 142. § (1) bek. b.) pontjában foglaltak szerint az ÁFÁ-t a Megrendelő fizeti meg.

VII. Felek jogai és kötelezettségei

1. Megrendelő jogai és kötelezettségei

1.1. Megrendelő köteles az egyedi szerződések teljesítésével összefüggésben minden tájékoztatást megadni a Vállalkozó részére a szerződéses feladat szakszerű és pontos végrehajthatósága

érdekében. Megrendelő köteles a teljesítés során tudomására jutott, a teljesítést befolyásoló információt, körülményt a Vállalkozóval haladéktalanul megosztani.

Amennyiben az egyedi szerződés teljesítéséhez szükséges, Megrendelő köteles Vállalkozó részére a feladatainak ellátásához szükséges iránymutatást, tájékoztatást, információt, illetőleg dokumentációt olyan időben rendelkezésre bocsátani, hogy az a Vállalkozó határidőben történő teljesítését ne akadályozza.

1.2. A Megrendelő mindenféle korlátozás nélkül, bármikor jogosult a Vállalkozó, illetve annak alvállalkozói tevékenységét és munkavégzését, illetve a szerződés szerinti teljesítést ellenőrizni, a Vállalkozótól az egyedi szerződés tárgyát képező munkákra vonatkozóan felvilágosítást kérni. A Megrendelő ezen jogának gyakorlása során úgy köteles eljárni, hogy az nem teheti a Vállalkozó teljesítését meghatározó módon terhesebbé. A Vállalkozó nem mentesül a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta, vagy nem megfelelően végezte el.

1.3. A Megrendelő jogosult – a munkavégzés rendszeres ellenőrzésén túl – a gyártás, illetve az előkészítés alatt ellenőrizni és vizsgálni azon anyagokat, termékeket és berendezéseket, amelyeket az egyedi szerződés alapján beépítésre kerül. Ha az előállítás, előkészítés nem a Vállalkozó telephelyén történik, a Vállalkozó akkor is köteles biztosítani, hogy a Megrendelő szükség szerint elvégezhesse az ilyen ellenőrzéseket és vizsgálatokat az érintett helyeken. Az ellenőrzés, vagy vizsgálat elvégzése nem mentesíti a Vállalkozót az egyedi szerződés szerinti kötelezettségei alól.

1.4. A 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 27. § (1) bekezdésében foglaltak alapján a Megrendelő az egyedi szerződések teljesítésének ellenőrzése során elsősorban az építési napló adatai alapján ellenőrzi, hogy a teljesítésben csak a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt.

1.5. Amennyiben a Vállalkozó a releváns szakmai tapasztalatot igazoló referenciákra vonatkozó követelmény teljesítésének igazolására a keretmegállapodás megkötésére irányuló eljárásban igénybe vette (az ajánlatban bemutatta) más szervezet (személy) kapacitásait, a Kbt. 65. § (9) bekezdésében foglaltak alapján, a Megrendelő az egyedi szerződések teljesítésének ellenőrzése során ellenőrzi, hogy a más szervezet (személy) teljesítésbe történő bevonásának mértéke biztosítja-e – a Vállalkozó saját kapacitásával együtt – az alkalmassági követelményben elvárt szakmai tapasztalat érvényesülését a teljesítésben.

1.6. Megrendelő vállalja, hogy az egyedi szerződések alapján történő kivitelezés megkezdéséhez szükséges kivitelezésre alkalmas kiviteli tervdokumentációt – 1 papír alapú- és 1 elektronikus példányban – az egyedi szerződés aláírásával egyidejűleg - a Vállalkozónak átadja. A kiviteli tervek esetleges hibájáért a Megrendelő a Vállalkozóval szemben nem tartozik felelősséggel.

2. Vállalkozó jogai és kötelezettségei

2.1. A Vállalkozó kijelenti, hogy a vállalt feladat tevékenységi körébe tartozik, annak megvalósításához szükséges humán erőforrással, gyakorlattal és esetlegesen szükséges jogosultságokkal (engedélyekkel) rendelkezik. Vállalkozó köteles a munkálatokat szakmailag elvárható gondossággal elvégezni.

2.2. Vállalkozó köteles az egyedi szerződés szerinti munkákat a vonatkozó jogszabályoknak, építőipari előírásoknak és a Megrendelő előírásainak megfelelően elvégezni.

2.3. Vállalkozó köteles a munkavégzést úgy megszervezni, hogy biztosítsa a kivitelezés hatékony és a vállalt határidőben történő elvégzését. Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan

körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti, illetve gátolja.

2.4. A kivitelezés során alkalmazott technológiáknak, termékeknek, anyagoknak, és egyéb eszközöknek a hatályos magyar jogszabályoknak, szabványoknak és műszaki előírásoknak, valamint a Megrendelő előírásainak kell megfelelnie.

2.5. Vállalkozó köteles betartani a vonatkozó munka-, baleset-, tűzvédelmi-, katasztrófavédelmi-, környezetvédelmi- szabályokat, valamint teljesítés helyének érvényes rendeleteit.

2.6. Vállalkozó, Megrendelő eltérő rendelkezése hiányában, köteles a kivitelezés megkezdése előtt a munkaterületen, illetve a munkák által érintett területen, a kivitelezéshez szükséges és azzal közvetlenül összefüggő mértékben, előzetes állapotfelmérést végezni, és azt megfelelően dokumentálni (fotódokumentáció, stb.). Az állapotfelmérés dokumentációját a Vállalkozó köteles Megrendelő részére, kérésre átadni. Vállalkozó köteles megvizsgálni, hogy a munkaterületen korábban végzett munkák esetleges nem rejtett hibái vagy hiányosságai nem akadályozzák-e a munkavégzésben, a szerződés szerinti teljesítésben.

2.7. A munkaterület átvétele után, a kivitelezés időszakában a Vállalkozó köteles az állag-és vagyonvédelem, valamint a munkabaleset-, illetve életvédelem biztosítására, a bizonyíthatóan általa okozott károk megtérítésére vagy térítés nélküli elhárítására.

2.8. Vállalkozó köteles a munkavégzés céljából birtokba vett munkaterület elkerítéséről, őrzéséről a megfelelő tisztán tartásáról és a keletkezett törmelék, hulladék elszállításáról és jogszerű elhelyezéséről gondoskodni.

2.9. A Vállalkozó a Megrendelő által igényelt rendszerességgel köteles a Megrendelővel konzultálni.

2.10. A Vállalkozó a Megrendelő utasításait, továbbá a munkák teljes vagy részleges felfüggesztésére vonatkozó rendelkezését teljesíteni köteles, kivéve amennyiben az utasítás jogszabállyal, hatósági előírással, szabvánnyal ellentétes. A Vállalkozó köteles haladéktalanul írásban figyelmeztetni a Megrendelőt, ha a kapott utasítás célszerűtlen vagy szakszerűtlen.

2.11. A Megrendelő nem korlátozhatja a Vállalkozó jogosultságát alvállalkozó bevonására. A Vállalkozó a Keretmegállapodás megkötésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében – az egyedi szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen a Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében. A Vállalkozó a bejelentéssel együtt köteles a Megrendelőnek az alvállalkozó megnevezésén, adószámán, elérhetőségén, a képviselőre jogosult személyén túl a vállalkozói teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés várható százalékos arányát, valamint az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értékét megadni. A Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Megrendelőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról. A Vállalkozó a Keretmegállapodásba/ egyedi szerződésbe foglaltan nyilatkozik arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót. A Megrendelő részére e kötelezettség végrehajtásáról külön nyilatkozatot vagy más igazolást nem kell benyújtani. A Vállalkozó köteles a Megrendelőnek az alvállalkozói teljesítést követően a vállalkozói teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés tényleges százalékos arányát, valamint az ellenszolgáltatás teljesítésének időpontját és a kifizetett ellenszolgáltatás értékét bejelenteni.

2.12. Vállalkozó a Ptk. 6:148. § (1) bekezdése alapján úgy felel az általa igénybe vett alvállalkozók, vagy bármely közreműködő magatartásáért és szerződésszerű teljesítéséért, mintha maga járna el.

2.13. Felek rögzítik, hogy a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 27. § (2) bekezdése alapján Vállalkozó az alvállalkozóval kötött szerződésben az alvállalkozó teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével kapcsolatos igényeinek biztosítékaként legfeljebb az alvállalkozói szerződés szerinti, általános forgalmi adó nélkül számított ellenszolgáltatás 10 %-át elérő biztosítékot köthet ki.

2.14. A Vállalkozó, az egyedi szerződés sajátos tulajdonságait figyelembe véve, az egyedi szerződések azon részének teljesítéséhez és olyan mértékben, amely biztosítja – a Vállalkozó saját kapacitásával együtt – az alkalmassági követelményben elvárt szaktudás, illetve szakmai tapasztalat érvényesülését a teljesítésben, az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet (személyt) köteles igénybe venni, valamint köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasság igazolásához bemutatott szakembereket. E szervezetek (személyek) vagy szakemberek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha a Vállalkozó e szervezet (személy) vagy szakember nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel (személlyel) vagy szakemberrel is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek a Vállalkozó a keretmegállapodás megkötésére irányuló közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg. A keretmegállapodás megkötésére irányuló közbeszerzési eljárás során az alkalmassági követelmények való megfelelés érdekében nevesített személyek az egyedi szerződés teljesítése során személyes teljesítésre kötelezettek.

2.15. A Vállalkozó az egyedi szerződés szerint meghatározott munkák megvalósítása során köteles olyan további képzett, tapasztalt vezetőket és irányítókat, továbbá szakképzett, betanított és segéd munkaerőt biztosítani, amely a szerződésszerű és határidőben történő teljesítés érdekében szükséges. Vállalkozó a munkák során csak bejelentett, kellő szakismerettel és gyakorlattal rendelkező, munkavédelmi és más szükséges oktatásban részesített személyeket alkalmazhat.

2.16. A Vállalkozó köteles betartani és alvállalkozóival betartatni a rá, illetve rájuk vonatkozó adó-, társadalombiztosítási és foglalkoztatási jogszabályokat, teljesíteni az ezzel kapcsolatos fizetési kötelezettségeit. A Vállalkozónak különös figyelmet kell fordítani a munkaerő magyarországi alkalmazási feltételeire és mindenfajta képzettségű munkaerő alkalmazási feltételeire vonatkozó előírások, szabályok és utasítások kötelező betartására.

2.17. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelőt haladéktalanul értesíti, ha ellene csőd-, felszámolási-, végelszámolási-, illetve végrehajtási eljárás indul. Vállalkozó ugyancsak maradéktalanul köteles a Megrendelőt értesíteni, ha tulajdonosváltásra, illetőleg jogutódlásra, jogok és kötelezettségek átszállására, szétválásra, összeolvadásra, vagy beolvadásra kerül sor.

2.18. Vállalkozó és üzletszerű gazdasági tevékenységként építőipari kivitelezési tevékenységet végző alvállalkozója köteles rendelkezni a 191/2009. (IX.15.) Kormányrendeletben meghatározott feltételekkel és köteles az üzletszerű gazdasági tevékenységként építőipari kivitelezési tevékenység végzésére vonatkozó szándékát a névjegyzéket vezető szervnek bejelenteni.

2.19. Vállalkozó kijelenti, hogy építőipari kivitelezési tevékenységét az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény (Étv.) 39. és 39/A. §-ában meghatározottak szerint folytatja. Vállalkozó kijelenti, hogy a Szerződés teljesítése során

építőipari kivitelezési tevékenységet kizárólag olyan gazdasági szereplő végez, amely gazdasági szereplő megfelel az Étv. 39.§ (3) vagy (4) bekezdése szerinti követelményeknek.

2.20. Vállalkozó kijelenti, hogy rendelkezik a 322/2015.(X. 30.) Korm. rendelet 26. §-a alapján a kivitelezői feladatok ellátásához szükséges, 600 millió Ft/év és 150 millió Ft/káreseményenkénti mértékű, a jelen konkrét közbeszerzési eljárás tárgyára vonatkozóan megkötött, vagy a közbeszerzési eljárás tárgyára vonatkozóan kiterjesztett, a sikeres műszaki-átadás átvétel időpontjáig (azaz a műszaki-átadás átvétel sikeres lezárásának az időpontjáig) terjedő időtartamra szóló vagyoni és egyben nem vagyoni kárértékre vonatkozó, közbeszerzés tárgya szerinti teljes körű építés-szerelésbiztosítással (CAR) a szerződések alapján elvégzendő kivitelezési munkákra. Az építés-szerelésbiztosításnak ki kell terjednie a harmadik személynek, különösen a környező épületekben, utakban, járdákban, közterületekben okozott kárra is. Az ezt igazoló dokumentumot (kötvény, szerződés) Vállalkozó a Megrendelőnek a Keretmegállapodás aláírásakor rendelkezésére bocsátotta.

A Vállalkozónak a felelősségbiztosítást a Keretmegállapodás hatálya alatt fenn kell tartania.

A felelősségbiztosítás meglétének az ellenőrzésére a Megrendelő a Keretmegállapodás hatálya alatt bármikor jogosult. A biztosítás Keretmegállapodás hatálya alatti megszűnése, vagy a jelen pontban foglalt kikötések és a Megrendelő érdekeit csorbító megváltoztatása esetén a Vállalkozónak a szerződésből fakadó hátrányos jogkövetkezményeket, a szerződésszegés megállapítása esetén, viselnie kell.

Ezen felelősségbiztosítás fennállását igazoló irat másolata a Keretmegállapodás 2.sz. mellékletét képezi.

2.21. A Vállalkozó kijelenti, hogy a Keretmegállapodás aláírásakor rendelkezik útépitési és közműépítési vagy ezekkel egyenértékű építési tevékenységre kiterjedően EMAS vagy ISO 9001 minőség irányítási rendszer (MIR) és 14001 környezetközpontú irányítási rendszer (KIR) alkalmazását igazoló, akkreditált tanúsító szervezet által kiadott érvényes tanúsítvánnyal, vagy bármely EU tagállamban bejegyzett szervezettől származó egyenértékű tanúsítvánnyal, vagy az EMAS vagy ISO 9001 és 14001 szabvány előírásaival egyenértékű és a projekt megvalósítása során működtetni tervezett irányítási és környezetvédelmi vezetési rendszer egyéb bizonyítékaival a megadott tevékenységi körre vonatkozóan.

A Vállalkozó vállalja továbbá, hogy ezen minősítését a Keretmegállapodás időbeli hatálya alatt folyamatosan fenntartja.

Felek rögzítik, hogy Megrendelő a Vállalkozó ezen minősítését, tanúsítványát korlátozás nélkül jogosult bármikor ellenőrizni. Amennyiben a Keretmegállapodás hatálya alatt Vállalkozó bármikor 5 (öt) naptári napot meghaladó időtartamban nem rendelkezik a jelen pont szerinti minősítéssel, Megrendelő jogosulttá válik a Keretmegállapodást azonnali hatállyal felmondani.

2.22. Vállalkozó az egyedi szerződés tárgyát képező kivitelezés teljes időtartama alatt köteles **elektronikus építési naplót** (a továbbiakban: építési napló) vezetni a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendeletben rögzítettek szerint, amit a Megrendelő műszaki ellenőre rendszeresen ellenőrizni és ellenjegyezni köteles. Megrendelő műszaki ellenőre a munkavégzéssel kapcsolatos esetleges kritikai észrevételeit, utasításait jogosult az építési naplóba bejegyezni. Vállalkozó megrendelői utasításra csak akkor hivatkozhat, ha azt az építési naplóba bejegyezték. Az építési napló nem megfelelő vezetésének a jogkövetkezményei a Vállalkozót terheli. Vitás esetben az építési napló bejegyzései az irányadók.

Vállalkozó a szerződéses feladat teljesítésével kapcsolatos valamennyi észrevételét közvetlenül a Megrendelő által megbízott műszaki ellenőrnek jelenti - építési naplóban történő bejegyzés útján is. Kivételt képez az olyan eseményről vagy cselekményről való jelentéstétel, amelynél halaszthatatlan intézkedés szükséges.

Vállalkozó köteles állandó helyszíni képviselője által biztosítani a szükséges szakmai felügyeletet

és szakmai irányítást, a felelős műszaki vezetést. Az építési naplóban bejegyzéseket (magállapításokat, megjegyzéseket, kifogásokat, stb.) kizárólag a naplóbejegyzésre jogosult személyek tehetnek.

VIII. Felek együttműködése

1. Felek a Keretmegállapodás és az egyedi szerződések teljesítése érdekében kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni. Az együttműködés során a Feleket kölcsönösen tájékoztatási, értesítési és figyelem felhívási kötelezettség terheli minden olyan körülmény tekintetében, amely a szerződésszerű teljesítést befolyásolhatja.

Vállalkozó értesítési kötelezettsége különösen kiterjed a teljesítés minőségét, határidejét érintő körülményekre, a pótmunkák elvégzésének szükségességére.

Megrendelő értesítési kötelezettsége különösen az egyedi szerződések műszaki tartalmát meghaladó munkák elvégzésére irányuló igényei tekintetében áll fenn.

2. Az együttműködés keretében mindegyik fél köteles képviselője útján részt venni a másik fél által kezdeményezett kooperációs megbeszéléseken, amely minimálisan havi gyakorisággal, illetve szükség szerint történik.

3. Felek kötelesek minden intézkedést megtenni a károk megelőzése, valamint az esetlegesen bekövetkezett károk enyhítése érdekében.

4. A Felek kijelölik felelős képviselőiket, akik őket a kivitelezéssel kapcsolatban a helyszínen teljes jogkörrel képviselik. Ha a képviselők személyében változás következne be, úgy erről a másik felet haladéktalanul értesíteni kell. A képviselők személyében bekövetkező változás az írásbeli közléssel egyidejűleg válik hatályossá.

4.1. Megrendelő műszaki ellenőre-, teljesítésigazolás kiadására jogosult:

Név:

Cím:

Telefon:

E-mail:

Kamarai névjegyzéki szám:

NÜJ szám:

4.2. Vállalkozó felelős műszaki vezetője:

Név:

Cím:

Telefon:

E-mail:

Kamarai névjegyzéki szám:

NÜJ szám:

4.3 Építési napló vezetésre/bejegyzésre jogosultak:

Megrendelő részéről:

Név:

Cím:

Telefon:

E-mail:

NÜJ szám:

Vállalkozó részéről:

Név:

Cím:

Telefon

E-mail:

NÜJ szám:

5. **Megrendelő műszaki ellenőrének** a jogköre kiterjed különösen a kivitelezés mennyiségi és minőségi műszaki ellenőrzésére, a teljesítésekkel kapcsolatos teljesítésigazolások kiállítására, és ezek alapján benyújtott számlák leigazolására, az építési naplóba történő bejegyzések eszközölésére, a műszaki átadás-átvételi eljárásban való részvételre.

6. **Vállalkozó felelős műszaki vezetőjének** hatásköre kiterjed a kivitelezési helyszínen a munkálatok teljes jogkörrel történő felügyeletére, a Vállalkozó nevében és képviselőjében bármely ezzel kapcsolatos nyilatkozat megtételére és a Vállalkozóhoz intézett bármely irat, nyilatkozat, értesítés joghatályos átvételére. A felelős műszaki vezető személyének megváltoztatása esetén arról haladéktalanul írásban értesíteni kell a Megrendelőt.

7. Megrendelő bármikor ellenőrizheti a munkavégzés bármely szakaszát. Vállalkozó felelős műszaki vezetője útján köteles gondoskodni arról, hogy az ellenőrzés feltételei biztosítottak legyenek, így pl. köteles előzetesen értesíteni a Megrendelő műszaki ellenőrt arról, ha valamely munkarész eltakarásra kerülne, továbbá, ha valamely alvállalkozó részmunkájának Vállalkozó általi átvételére kerül sor.

8. A kivitelezési munka folyamatára vonatkozó minden jóváhagyást, megtagadást, utasítást, értesítést a Vállalkozó részére kézbesítettnek kell tekinteni akkor is, amikor azokat a felelős műszaki vezető átvette a Megrendelőtől.

IX. Műszaki átadás-átvételi eljárás

1. Az egyedi szerződések keretében történő műszaki átadás-átvételi eljárásra a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 31. § és 32. § vonatkozó rendelkezései irányadóak.

2. Vállalkozó köteles a Megrendelőt a teljesített feladatok elvégzéséről (készre jelentés) írásban értesíteni, amely értesítésben a Vállalkozó köteles megjelölni a műszaki átadás-átvétel megkezdésének javasolt időpontját. A készre jelentést a Vállalkozónak olyan időpontban kell megküldenie, hogy annak Megrendelő általi kézhezvétele legalább a műszaki átadás-átvétel megkezdésének javasolt időpontja előtt 15 nappal biztosított legyen.

Felek szükség esetén egyeztetnek a műszaki átadás-átvétel megkezdésének időpontjáról. A műszaki átadás-átvétel megkezdésének időpontja azonban ez esetben sem tűzhető ki az erről szóló értesítés Megrendelő általi kézhezvételét követő tizenöt (15) napon, valamint – amennyiben a műszaki átadás-átvétel megkezdésének javasolt időpontja még a teljesítési határidőn belül van, úgy - a Szerződésben foglalt teljesítési határidőn túli időpontra.

Felek rögzítik, hogy az egyedi szerződésben rögzített teljesítési határidőbe az átadás-átvétel eljárás időtartama nem számít bele.

3. A készre jelentéssel egy időben a Vállalkozó köteles az egyedi szerződésben és a vonatkozó jogszabályokban foglalt dokumentumok tervezetét („D” terv, beépített anyagok, termékek megfelelőségi igazolásai, minőség-ellenőrzés igazolásai, stb.) 1 nyomtatott példányban és egy elektronikus példányban a Megrendelő részére átadni.

A teljesítésigazolás kiadását, továbbá a teljesítésigazolás alapján kiállított számla ellenértékének kézhezvételét követően Vállalkozó köteles 3 nyomtatott és két elektronikus példányban a 191/2009. (IX.15.) Korm.rendelet 33. § (1) bekezdésben foglalt dokumentumokat a Megrendelő részére átadni.

4. A műszaki átadás-átvételi eljárást a Ptk. 6:247. § (2) bekezdése alapján annak megkezdésétől számított harminc (30) napon belül be kell fejezni.

5. A műszaki átadás-átvételi eljárásról jegyzőkönyvet kell készíteni és azt – amennyiben releváns - az építési naplóhoz mellékletként csatolni. A jegyzőkönyv aláírásra történő előkészítése a műszaki ellenőr feladatköre.

6. Megrendelő és a műszaki ellenőr köteles a műszaki átadás-átvétel során megvizsgálni az elvégzett építési tevékenységgel kapcsolatosan az egyedi szerződésben foglaltak teljesülését. A műszaki átadás-átvétel sikeres, amennyiben a kivitelezés a szerződésben foglaltak, a jogszabályban előírtak és a kivitelezési dokumentációban meghatározottak szerint történt.

7. Amennyiben a tevékenységnek hibája van, a Felek a hibákat, hiányosságokat és a javítási határidőt, – amennyiben releváns - a hibás részekre vonatkozó költségvetési összegeket a műszaki átadás-átvételről szóló jegyzőkönyvben rögzítik. A teljesítés igazolás a jegyzőkönyv tartalmának megfelelően (a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 32. § (8) bekezdése) kerül kiadásra.

X. Keretmegállapodás/egyedi szerződés biztosítékai

1. Késedelmes teljesítés

1.1. Vállalkozó késedelme

Megrendelő a konkrét munkákra vonatkozóan létrejövő egyedi szerződések szerinti teljesítési véghatáridő tekintetében késedelmi kötbért érvényesít. Olyan okból bekövetkező késedelmes teljesítés esetén, melyért a Vállalkozó felelősnek minősül a Ptk. 6: 142. § alapján a Vállalkozó késedelmi kötbér megfizetésére köteles.

A késedelmi kötbér az egyedi szerződésben meghatározott teljesítési határidő eredménytelen lejárta utáni első naptól esedékes, melynek mértéke a késedelem minden naptári napja után az egyedi szerződés szerinti nettó ellenszolgáltatás (nettó vállalkozói díj) 0,5 %-a.

A késedelmi kötbér max. mértéke az egyedi szerződés szerinti nettó ellenszolgáltatás (nettó vállalkozói díj) 20 %-a lehet.

Megrendelő a kötbérmaximum elérését követően, ha a teljesítéshez fűződő érdeke megszűnt, az egyedi szerződést egyoldalúan megszüntetheti. Megrendelő fenntartja azt a jogát, hogy a Vállalkozóval szemben a Keretmegállapodást egyoldalúan megszüntesse és a szerződésszegésre irányadó szabályok szerint járjon el, ha a Keretmegállapodás alapján létrejövő egyedi szerződések vonatkozásában a Vállalkozó több mint két alkalommal késedelmesen teljesít és a Megrendelőnek a keretmegállapodás fenntartásához fűződő érdeke megszűnt.

1.2. Megrendelő fizetési késedelme

Megrendelő késedelembe esik, ha a szerződésben meghatározott fizetési kötelezettségének nem tesz eleget. Megrendelő késedelmes teljesítése esetén Vállalkozót késedelmi kamat illeti meg a Ptk. 6:186. § – 6:189. § alapján.

Késedelmi kamatra vonatkozó igényét Vállalkozó írásban köteles közölni Megrendelővel, megjelölve annak jogalapját és összegét.

A késedelmes fizetés miatti késedelmi kamat alapja a késedelmet szenvedett számla ÁFA nélküli értéke.

2. Meghiúsulás

Megrendelő fenntartja azt a jogát, hogy a Keretmegállapodást a Vállalkozóval szemben egyoldalúan megszüntesse és a szerződésszegésre irányadó szabályok szerint járjon el, ha a keretmegállapodás alapján létrejövő egyedi szerződések vonatkozásában a Vállalkozó bármely alkalommal nem teljesít és a Megrendelőnek a keretmegállapodás fenntartásához fűződő érdeke megszűnt.

A Megrendelő az egyedi szerződések szerinti teljesítés tekintetében meghiúsulási kötbért kíván érvényesíteni.

Amennyiben az egyedi szerződés teljesítése a Vállalkozónak felróható bármely okból meghiúsul, abban az esetben meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.

A meghiúsulási kötbér mértéke az egyedi szerződés szerinti nettó ellenszolgáltatás (nettó vállalkozói díj) 20 %-a.

3. A Vállalkozó a kötbér összegét a vonatkozó megrendelői felszólítás kézhezvételétől számított 15 napon belül köteles átutalással megfizetni a Megrendelőnek. Megrendelő döntésétől függően jogosult az elismert kötbér összegét vagy annak egy részét az egyedi szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben is beszámítani.

4. Késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesíti Vállalkozót a teljesítés alól.

5. Megrendelő a kötbérigényét írásban köteles közölni a Vállalkozóval, megjelölve annak jogalapját és összegét.

6. A Megrendelő a kötbér iránti igényét akkor is jogosult érvényesíteni, ha tényleges kára nem keletkezett. A kötbér érvényesítése nem érinti a Megrendelő azon jogát, hogy szerződésszegés esetén kötbérigényén túl, annak összegét meghaladó igazolt kárát, valamint a szerződésszegésből eredő egyéb jogait érvényesítse.

7. Jótállás

7.1. A Vállalkozó az általa elvégzett munkákra teljes körű jótállás vállal, amely időtartama 36 hónap. A jótállási idő kezdőnapja az egyedi szerződés szerinti műszaki átadás-átvételi eljárás eredményes lezárásának időpontja. A jótállás kezdő időpontja az egyedi szerződésre vonatkozó hiba- és hiánymentes teljesítésigazolás napja.

7.2. Vállalkozó jótállási kötelezettsége nem zárja ki és nem is korlátozza a jogszabályon alapuló szavatossági kötelezettségét.

7.3. Vállalkozó jótállási kötelezettsége nem terjed ki a vis maior esetére, valamint arra, ha az átvett munkaeredmény nem rendeltetésszerűen használják.

8. Jólteljesítési biztosíték

8.1. Az egyedi szerződés hibás teljesítésével kapcsolatos igények biztosítékeként a Vállalkozó az általános forgalmi adó nélkül számított ellenszolgáltatás (vállalkozói díj) **2 %-ának** megfelelő összegű jólteljesítési biztosítékot köteles rendelkezésre bocsátani, a Kbt. 134. § (4) bekezdésében foglaltak alapján, a sikeres műszaki átadás-átvétel lezárását követő legkésőbb 10 munkanapon belül, és a rendelkezésre állást a sikeres átadás-átvétel időpontjától a jótállási idő lejártáig kell biztosítani.

8.2. A jólteljesítési biztosíték a Kbt. 134. § (6) bekezdése a) pontja és a Vállalkozó választása szerint nyújtható:

- óvadékként az előírt pénzüsszegnek a Megrendelő fizetési számlájára történő befizetésével, átutalásával,
- pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy
- biztosítási szerződés alapján kiállított készfizető kezességvállalást tartalmazó kötelezvényvel

9. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a Kbt. 142. § (1)-(2) bekezdései alapján köteles a szerződésszegésből eredő igényeket érvényesíteni és azt dokumentálni.

10. Megrendelő tájékoztatja Vállalkozót, hogy a Kbt. 142. § (5) bekezdése alapján Megrendelő köteles bejelenteni a Közbeszerzési Hatóságnak, ha a Vállalkozó a Szerződésben rögzített kötelezettségeit súlyosan megszegi és ez a szerződés felmondásához, attól való elálláshoz, kártérítés követeléséhez, vagy egyéb a szerződésben rögzített jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint, ha a Vállalkozó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a szerződés lehetetlenülését okozta.

XI. Keretmegállapodás/egyedi szerződés módosítása

1. Felek rögzítik, hogy a Keretmegállapodás, ill, egyedi szerződés kizárólag a Kbt. 141. § rendelkezéseinek megfelelően módosítható.

2. Felek rögzítik, hogy nem minősülnek szerződésmódosításnak a Felek adataiban bekövetkezett változások, melyeket kötelesek egymás felé – a változást követően – haladéktalanul jelezni.

XII. A Keretmegállapodás, illetve az egyedi szerződés megszüntetése

1. A Keretmegállapodás vagy az egyedi szerződés egyoldalú jognyilatkozattal történő megszüntetése elállással vagy, ha az eredeti helyzet már nem állítható helyre, felmondással történhet, olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Megrendelő a folyamatban lévő építés-beruházási feladatai ellátásáról vagy folytatásáról gondoskodni tudjon. Ez a határidő a jognyilatkozat kézhezvételétől számított legalább 30 nap.

2. Felek megállapodnak abban, hogy az alábbi esetekben a Megrendelő egyoldalúan gyakorolhatja elállási jogát, illetve ha az eredeti helyzet már nem állítható helyre, akkor a

Megrendelő a keretmegállapodást/az egyedi szerződést a Vállalkozóval szemben felmondhatja, ha:

- a Vállalkozó vonatkozásában az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték, illetve végelszámolás alatt áll, vagy
- a Vállalkozó a Keretmegállapodás rendelkezéseivel ellentétesen von be alvállalkozót, vagy egyéb közreműködőt a teljesítésbe, vagy
- a más szervezet (személy) teljesítésbe történő bevonásának mértéke nem biztosítja – a Vállalkozó saját kapacitásával együtt – az alkalmassági követelményben elvárt szakmai tapasztalat érvényesülését a teljesítésben (amennyiben a Vállalkozó a releváns szakmai tapasztalatot igazoló referenciákra vonatkozó követelmény teljesítésének igazolására a keretmegállapodás megkötésére irányuló eljárásban igénybe vette (az ajánlatban bemutatta) más szervezet (személy) kapacitásait), vagy
- a Vállalkozó súlyos szerződésszegést követ el, vagy
- a Keretmegállapodásban szabályozott egyéb esetekben.

3. A Kbt. 143. § (1)-(3) bekezdése értelmében a Megrendelő a keretmegállapodást/az egyedi szerződést a Vállalkozóval szemben felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a Megrendelő a keretmegállapodásól/az egyedi szerződéstől elállhat, ha:

- a) feltétlenül szükséges a keretmegállapodás/egyedi szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
- b) a Vállalkozó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozóként szerződő fél személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy
- c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

4. A Megrendelő a Keretmegállapodást/az egyedi szerződést köteles a Vállalkozóval szemben felmondani, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – attól elállni, ha a keretmegállapodás/az egyedi szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

5. A Megrendelő a keretmegállapodást/az egyedi szerződést köteles a Vállalkozóval szemben felmondani, ha

- a) a Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés *k)* pont *kb)* alpontjában meghatározott feltétel;
- b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés *k)* pont *kb)* alpontjában meghatározott feltétel.

6. Vállalkozó köteles haladéktalanul jelezni Megrendelő részére, ha a közbeszerzési eljárás során előírt kizáró ok hatálya alá került, napra pontosan megjelölve azt az időpontot, amikor a kizáró ok megállapítása bekövetkezett. Vállalkozó haladéktalanul köteles tájékoztatni Megrendelőt a Kbt. 143. § (2) szerinti felmerüléséről, annak érdekében, hogy Megrendelőt terhelő felmondási jog gyakorlására sor kerülhessen. Ha a kizáró ok hatálya alá kerülés a szerződés megkötését megelőzően következett be, úgy erről a tényről visszamenőlegesen is köteles Megrendelőt

értesíteni. Amennyiben olyan eljárás indul Vállalkozóval szemben, mely alapján kizáró ok alá kerülhet, úgy ezen eljárás megindításáról is haladéktalanul köteles Megrendelőt értesíteni.

7. Felek megállapodnak abban, hogy az alábbi esetekben a Vállalkozó az egyedi szerződés tekintetében egyoldalúan gyakorolhatja elállási jogát, illetve ha az eredeti helyzet már nem állítható helyre, akkor az egyedi szerződést felmondhatja, ha

- a Megrendelő, 30 napot meghaladóan, alapos ok nélkül, a fizetési kötelezettségének nem tett eleget, vagy
- a Megrendelő súlyos szerződésszegést követ el.

8. Felek rögzítik, hogy súlyos szerződésszegésnek számít a Vállalkozó olyan magatartása, amely magatartás a keretmegállapodás vagy az egyedi szerződés szerződésszerű teljesítését súlyosan veszélyezteti vagy megghiúsítja. Ezen kívül, súlyos szerződésszegésnek minősülhet különösen, de nem kizárólagosan, amennyiben:

- a Vállalkozó az egyedi szerződés vagy a keretmegállapodás lényeges követelményeit súlyos hiányosságokkal vagy egyáltalán nem teljesíti, vagy
- a Vállalkozó az egyedi szerződésből vagy a keretmegállapodásból vagy a Kbt. és annak végrehajtási rendeleteiből fakadó szerződéses és egyéb kötelezettségeit súlyosan vagy rendszeresen megszegi.

9. Súlyos szerződésszegés esetén azonnali hatályú elállásnak vagy felmondásnak is helye van.

10. A Vállalkozó kifejezetten kijelenti, hogy a munkaterület használatával és birtoklásával kapcsolatos jogai az egyedi szerződés bármely okból való megszűnésének napjával automatikusan megszűnnek, ennek alapján köteles az elvégzett munkákat, illetve az építési területet visszaadni a Megrendelőnek. Arra az esetre, ha a Vállalkozó a jelen pont szerinti átadási kötelezettségének nem tesz eleget, a Vállalkozó kifejezetten lemond a birtokvédelemhez fűződő jogáról.

11. Az egyedi szerződés felmondása esetén a Vállalkozó az egyedi szerződés megszűnése előtti teljesítés pénzbeli ellenértékére, továbbá a felmondás közlésének időpontjáig felmerült és a felmondással összefüggő, igazolt költségei és igazolt kárai megtérítésére jogosult.

12. A Keretmegállapodás felmondása esetén a keretmegállapodás megszűnésének időpontját megelőzően létrejövő és hatályba léptetett egyedi szerződések tekintetében, a keretmegállapodás, mint mögöttes szerződés, továbbra is érvényben és hatályban marad.

XIII. Záró rendelkezések

1. Felek a Keretmegállapodás/egyedi szerződés létrehozása és teljesítése kapcsán tudomásukra jutott adatokat üzleti titokként kötelesek kezelni, figyelemmel a Kbt. vonatkozó rendelkezéseiben is írtakra.

1.1. Amennyiben a teljesítése során a Felek minősített adatokba nyernek betekintést, vagy azok birtokába jutnak, kötelesek az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben foglaltaknak megfelelően eljárni.

1.2. Felek kötelezik magukat arra, hogy védik és őrzik a Keretmegállapodás/egyedi szerződés teljesítése során tudomásukra jutott adatokat, információkat, dokumentumokat, és minden erőfeszítést megtesznek annak érdekében, hogy azok megfelelő védelmét biztosítsák. Így különösen gondoskodnak arról, hogy alkalmazottaik, illetve mindazok, akik a Keretmegállapodás/egyedi szerződés teljesítése kapcsán bizalmas adathoz hozzáférhetnek,

betartsák az adatvédelmi jogszabályok előírásait, illetve, hogy ezen adatokhoz csak azok férhessenek hozzá, akik jogosultak azok megismerésére és felhasználására

1.3. Nem minősül üzleti titoknak az állami költségvetés felhasználásával kapcsolatos adat, valamint az az adat, amelynek megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli. A nyilvánosságra hozatal azonban nem eredményezheti az olyan adatokhoz – így különösen a technológiai eljárásokra, a műszaki megoldásokra, a gyártási folyamatokra, a munkaszervezési és logisztikai módszerekre, továbbá a know-how-ra vonatkozó adatokhoz – való hozzáférést, amelyek megismerése az üzleti tevékenység végzése szempontjából aránytalan sérelmet okozna, feltéve, hogy ez nem akadályozza meg a közérdekű és a közérdekből nyilvános adat megismerésének lehetőségét.

1.4. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az Állami Számvevőszék vizsgálhatja az államháztartás alrendszeréből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszerének vagyonát érintő szerződéseket a Megrendelőnél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a Keretmegállapodás/egyedi szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a teljesítésében közreműködő valamennyi gazdálkodó szervezetnél.

1.5. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Keretmegállapodás/egyedi szerződés lényeges tartalmáról szóló tájékoztatást, illetve a nyilvánosságra hozatalt a Megrendelő az üzleti titokra hivatkozással sem tagadhatja meg az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 26. § (1) bekezdésében, 32. § rendelkezéseiben, 33. § (1) bekezdésében és az 1. mellékletének III.4. pontjában írtak alapján.

1.6. Felek rögzítik, hogy a Keretmegállapodás/egyedi szerződés időtartama alatt, valamint azt követően is kölcsönösen betartják a hatályos európai uniós adatvédelmi szabályokat, ideértve különösen a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló Európai Parlament és a Tanács 2016/679.számú rendelet rendelkezéseit.

2. Felek felelősséggel tartoznak minden olyan kárért, amely a Keretmegállapodás jelen fejezetének 1. pontban körülírt adatkezelési, titoktartási kötelezettségük megszegéséből származik.

3. Vállalkozó a Keretmegállapodás 1. sz. mellékletében foglaltak szerint nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011.évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül, és vállalja, hogy a nyilatkozatban foglaltak változása esetén arról haladéktalanul, írásban tájékoztatja a Megrendelőt

4. Vállalkozó kijelenti, hogy a Kbt. 136. § (1) bek. b.) pontja alapján a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

5. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Keretmegállapodás/egyedi szerződés bármely pontja kogens jogszabályba ütközne, vagy a közbeszerzési eljárás kötelező érvényű dokumentumának tartalmával ellentétes lenne, akkor a Keretmegállapodás/ egyedi szerződés fentieket sértő rendelkezése helyébe – minden további jogcselekmény, így különösen a Keretmegállapodás/egyedi szerződés módosítása nélkül – a megsértett kötelező érvényű jogszabályi rendelkezés vagy közbeszerzési dokumentumi rendelkezés kerül.

6. Felek megállapodnak abban, hogy esetleges jogvitáikat elsődlegesen békés úton, tárgyalások útján kívánják rendezni, és csak abban az esetben fordulnak bírósághoz, ha a tárgyalásos rendezés a vita alapjául szolgáló ok felmerülésétől számított 30 napon belül nem vezetett eredményre. Felek a polgári perrendtartásról szóló törvény alapján megállapodnak abban, hogy a Keretmegállapodásból/egyedi szerződésből eredő jogviták elbírálása kapcsán alávetik magukat – hatáskörtől függően – a Pásztói Járásbíróság, illetve a Balassagyarmati Törvényszék kizárólagos illetékességének.

7. A Keretmegállapodásban/ egyedi szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk., a Kbt., valamint az egyéb kapcsolódó jogszabályok rendelkezései irányadóak.

Felek a Keretmegállapodást annak áttanulmányozása és értelmezése után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, az alulírott helyen és időben jóváhagyólag írják alá.

Pásztó, 2023.

.....
Megrendelő
Farkas Attila polgármester
Pásztó Városi Önkormányzat

.....
Vállalkozó

A kötelezettségvállalást pénzügyileg ellenjegyzem:

Pásztó, 2023.

.....
.....
Pénzügyi Osztály

Átláthatósági nyilatkozat

Alulírott, mint a (Vállalkozó neve, címe) képviselője büntetőjogi és polgári jogi felelősségem tudatában a „Keretmegállapodás út és közműépítési feladatokra” tárgyú - keretmegállapodás megkötésére irányuló - közbeszerzési eljárás során nyilatkozom, hogy az általam képviselt szervezet a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja valamint az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény és az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1) bekezdés (1a) pontja alapján átlátható szervezetnek minősül.

Kelt,év.....hó.....nap

.....
cégszerű aláírás

A nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI törvény

3. § (1) E törvény alkalmazásában

1. átlátható szervezet:

a)³ az állam, a költségvetési szerv, a köztisztviselő, a helyi önkormányzat, a nemzetiségi önkormányzat, a társulás, az egyházi jogi személy, az olyan gazdálkodó szervezet, amelyben az állam vagy a helyi önkormányzat külön-külön vagy együtt 100%-os részesedéssel rendelkezik, a nemzetközi szervezet, a külföldi állam, a külföldi helyhatóság, a külföldi állami vagy helyhatósági szerv és az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes állam szabályozott piacára bevezetett nyilvánosan működő részvénytársaság,

b) az olyan belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:

ba)⁴ tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető,

bb) az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van,

bc) nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak,

bd) a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében a ba), bb) és bc) alpont szerinti feltételek fennállnak;

c) az a civil szervezet és a vízitársulat, amely megfelel a következő feltételeknek:

ca) vezető tisztségviselői megismerhetők,

cb) a civil szervezet és a vízitársulat, valamint ezek vezető tisztségviselői nem átlátható szervezetben nem rendelkeznek 25%-ot meghaladó részesedéssel,

cc) székhelye az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban van, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van.

Sorszám	Megnevezés	Súlyozott nettó egységár
1.	Általános tételek	0 Ft
2.	Vízi közmű vezetékek	0 Ft
3.	Közvilágítás	0 Ft
4.	Távközlési létesítmények	0 Ft
5.	Közúti jelzőberendezés	0 Ft
6.	Közműépítés földmunkája	0 Ft
7.	Villamosvezeték	0 Ft
8.	Útépités	0 Ft
9.	Vízépítés	0 Ft
10.	Híd-és Műtárgyépítés	0 Ft
11.	Növénytelepítés, Környezetvédelem	0 Ft
12.	Vasútüzem	0 Ft
	NETTÓ ÖSSZESEN	0 Ft
	ÁFA 27%	0 Ft
	BRUTTÓ MINDÖSSZESEN	0 Ft

Tételszám	Megnevezés	Mérték- egység	Súlyszám	Nettó egységár (egész számra kerekített nettó Ft- ban)	Súlyozott nettó egységár
ALTALÁNOS TÉTELEK					
1.	Kiegészítő tervek készítése	ó	1		0 Ft
2.	Megvalósulási tervek elkészítése	ó	1		0 Ft
3.	Előzetes állapotfelmérés épületekről, közművekről, védett természeti területről, szállítótutakról	ó	1		0 Ft
4.	Szakfelügyelet	ó	1		0 Ft
5.	Környezetvédelmi és természetvédelmi szakfelügyelet	ó	1		0 Ft
6.	Lőszermentesítés	m2	1		0 Ft
7.	Figyelőór óradíja	ó	1		0 Ft
8.	Felvonulási terület/munkaterület őrzése nappal	ó	1		0 Ft
9.	Felvonulási terület/munkaterület őrzése éjszaka	ó	1		0 Ft
10.	Felvonulási terület/munkaterület őrzése munkaszüneti nap	ó	1		0 Ft
11.	Geodéta óradíja	ó	1		0 Ft
12.	Iroda bérleti díj	hó	1		0 Ft
13.	Felvonulási konténer bérleti díj	hó	1		0 Ft
14.	Ivóvíz házibekötés felfüggesztése/védelembe helyezése	db	1		0 Ft
15.	Szennyvíz házibekötés felfüggesztése/védelembe helyezése	db	1		0 Ft
16.	Gáz házibekötés felfüggesztése/védelembe helyezése	db	1		0 Ft
17.	Elektromos házibekötés felfüggesztése/védelembe helyezése	db	1		0 Ft
18.	Távközlési házibekötés felfüggesztése/védelembe helyezése	db	1		0 Ft
NETTÓ ÖSSZESEN			18		0 Ft
ÁFA 27%					0 Ft
BRUTTÓ MINDÖSSZESEN					0 Ft

Tételszám	Megnevezés	Mérték-egység	Súlyszám	Nettó egységár (egész számra kerekített nettó Ft-ban)	Súlyozott nettó egységár
	Vízi közmű vezetékek				
	Vizellátó vezetékek				
1.	Meglévő vezeték elbontása DN200 átmérőig bontott anyag elszállítással	m	3		0 Ft
2.	Meglévő vezeték elbontása DN200 átmérő fölött bontott anyag elszállítással	m	3		0 Ft
3.	DN60 PAM natural GÖV vízvezeték vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
4.	DN80 PAM natural GÖV vízvezeték vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
5.	DN100 PAM natural GÖV vízvezeték vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
6.	DN125 PAM natural GÖV vízvezeték vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
7.	DN150 PAM natural GÖV vízvezeték vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
8.	DN200 PAM natural GÖV vízvezeték vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
9.	DN250 PAM natural GÖV vízvezeték vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
10.	DN300 PAM natural GÖV vízvezeték vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
11.	PE100 IVÓVIZCSŐ 20X2.0MM 16BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
12.	PE100 IVÓVIZCSŐ 25X2.3MM 16BAR (C=1,25)	m	9		0 Ft
13.	PE100 IVÓVIZCSŐ 32X3.0MM 16BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
14.	PE100 IVÓVIZCSŐ 40X3.7MM 16BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
15.	PE100 IVÓVIZCSŐ 50X4.6MM 16BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
16.	PE100 IVÓVIZCSŐ 63X5.8MM 16BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
17.	PE100 IVÓVIZCSŐ 75X6.8MM 16BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
18.	PE100 IVÓVIZCSŐ 90X8.2MM 16BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
19.	PE100 IVÓVIZCSŐ 110X10.0MM 16BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
20.	PE100 IVÓVIZCSŐ 125X11.4MM 16BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
21.	PE100 IVÓVIZCSŐ 160X14.6MM 16BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
22.	PE100 IVÓVIZCSŐ 200X18.2MM 16BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
23.	PE100 IVÓVIZCSŐ 225X20.5MM 16BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
24.	PE100 IVÓVIZCSŐ 250X22.7MM 16BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
25.	PE100 IVÓVIZCSŐ 280X25.4MM 16BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
26.	PE100 IVÓVIZCSŐ 315X28.6MM 16BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
27.	PE100 IVÓVIZCSŐ 25X2.0MM 12.5BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
28.	PE100 IVÓVIZCSŐ 32X2.0MM 10BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
29.	PE100 IVÓVIZCSŐ 40X2.4MM 10BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
30.	PE100 IVÓVIZCSŐ 50X3.0MM 10BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
31.	PE100 IVÓVIZCSŐ 63X3.8MM 10BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
32.	PE100 IVÓVIZCSŐ 75X4.5MM 10BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
33.	PE100 IVÓVIZCSŐ 90X5.4MM 10BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
34.	PE100 IVÓVIZCSŐ 110X6.6MM 10BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
35.	PE100 IVÓVIZCSŐ 125X7.4MM 10BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
36.	PE100 IVÓVIZCSŐ 160X9.5MM 10BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
37.	PE100 IVÓVIZCSŐ 200X11.9MM 10BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
38.	PE100 IVÓVIZCSŐ 225X13.4MM 10BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
39.	PE100 IVÓVIZCSŐ 250X14.8MM 10BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
40.	PE100 IVÓVIZCSŐ 280X16.6MM 10BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
41.	PE100 IVÓVIZCSŐ 315X18.7MM 10BAR (C=1.25)	m	9		0 Ft
42.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO25X1/2CU2	db	2		0 Ft

43.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO25X3/4CU2	db	2		0 Ft
44.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO32X1/2CU2	db	2		0 Ft
45.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO32X3/4CU2	db	2		0 Ft
46.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO40X1/2CU2	db	2		0 Ft
47.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO40X3/4CU2	db	2		0 Ft
48.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO40X1CU2	db	2		0 Ft
49.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO50X1/2CU2	db	2		0 Ft
50.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO50X3/4CU2	db	2		0 Ft
51.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO50X1CU2	db	2		0 Ft
52.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO63X3/4CU2	db	2		0 Ft
53.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO63X1CU2	db	2		0 Ft
54.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO63X3/4CU4	db	2		0 Ft
55.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO63X1CU4	db	2		0 Ft
56.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO63X11/2CU4	db	2		0 Ft
57.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO75X3/4CU4	db	2		0 Ft
58.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO75X1CU4	db	2		0 Ft
59.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO75X2CU4	db	2		0 Ft
60.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO90X3/4CU4	db	2		0 Ft
61.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO90X1CU4	db	2		0 Ft
62.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO90X11/2CU4	db	2		0 Ft
63.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO90X2CU4	db	2		0 Ft
64.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO110X1CU4	db	2		0 Ft
65.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO110X11/2CU4	db	2		0 Ft
66.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO110X2CU4	db	2		0 Ft
67.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO160X1CU6	db	2		0 Ft
68.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO160X2CU6	db	2		0 Ft
69.	MEGCSAPOLÓ HÍD PE-ABO160X3CU6	db	2		0 Ft
70.	KÖNYÖK PEKO090-90FSDR17	db	2		0 Ft
71.	KÖNYÖK PEKO110-90FSDR17	db	2		0 Ft
72.	KÖNYÖK PEKO125-90FSDR17	db	2		0 Ft
73.	KÖNYÖK PEKO160-90FSDR17	db	2		0 Ft
74.	KÖNYÖK PEKO180-90FSDR17	db	2		0 Ft
75.	KÖNYÖK PEKO200-90FSDR17	db	2		0 Ft
76.	KÖNYÖK PEKO225-90FSDR17	db	2		0 Ft
77.	KÖNYÖK PEKO250-90FSDR17	db	2		0 Ft
78.	KÖNYÖK PEKO315-90FSDR17	db	2		0 Ft
79.	KÖNYÖK PEKO020-90FSDR11	db	2		0 Ft
80.	KÖNYÖK PEKO025-90FSDR11	db	2		0 Ft
81.	KÖNYÖK PEKO032-90FSDR11	db	2		0 Ft
82.	KÖNYÖK PEKO040-90FSDR11	db	2		0 Ft
83.	KÖNYÖK PEKO050-90FSDR11	db	2		0 Ft
84.	KÖNYÖK PEKO063-90FSDR11	db	2		0 Ft
85.	KÖNYÖK PEKO075-90FSDR11	db	2		0 Ft
86.	KÖNYÖK PEKO090-90FSDR11	db	2		0 Ft
87.	KÖNYÖK PEKO110-90FSDR11	db	2		0 Ft
88.	KÖNYÖK PEKO125-90FSDR11	db	2		0 Ft
89.	KÖNYÖK PEKO160-90FSDR11	db	2		0 Ft
90.	KÖNYÖK PEKO180-90FSDR11	db	2		0 Ft
91.	KÖNYÖK PEKO200-90FSDR11	db	2		0 Ft
92.	KÖNYÖK PEKO225-90FSDR11	db	2		0 Ft
93.	KÖNYÖK PEKO315-90FSDR11	db	2		0 Ft
94.	KÖNYÖK PEKO090-45FSDR17	db	2		0 Ft

95.	KÖNYÖK PEK0110-45FSDR17	db	2		0 Ft
96.	KÖNYÖK PEK0125-45FSDR17	db	2		0 Ft
97.	KÖNYÖK PEK0160-45FSDR17	db	2		0 Ft
98.	KÖNYÖK PEK0180-45FSDR17	db	2		0 Ft
99.	KÖNYÖK PEK0200-45FSDR17	db	2		0 Ft
100.	KÖNYÖK PEK0225-45FSDR17	db	2		0 Ft
101.	KÖNYÖK PEK0250-45FSDR17	db	2		0 Ft
102.	KÖNYÖK PEK0280-45FSDR17	db	2		0 Ft
103.	KÖNYÖK PEK0315-45FSDR17	db	2		0 Ft
104.	KÖNYÖK PEK0020-45FSDR11	db	2		0 Ft
105.	KÖNYÖK PEK0025-45FSDR11	db	2		0 Ft
106.	KÖNYÖK PEK0032-45FSDR11	db	2		0 Ft
107.	KÖNYÖK PEK0040-45FSDR11	db	2		0 Ft
108.	KÖNYÖK PEK0050-45FSDR11	db	2		0 Ft
109.	KÖNYÖK PEK0063-45FSDR11	db	2		0 Ft
110.	KÖNYÖK PEK0075-45FSDR11	db	2		0 Ft
111.	KÖNYÖK PEK0090-45FSDR11	db	2		0 Ft
112.	KÖNYÖK PEK0110-45FSDR11	db	2		0 Ft
113.	KÖNYÖK PEK0125-45FSDR11	db	2		0 Ft
114.	KÖNYÖK PEK0160-45FSDR11	db	2		0 Ft
115.	KÖNYÖK PEK0180-45FSDR11	db	2		0 Ft
116.	KÖNYÖK PEK0200-45FSDR11	db	2		0 Ft
117.	KÖNYÖK PEK0225-45FSDR11	db	2		0 Ft
118.	KÖNYÖK PEK0250-45FSDR11	db	2		0 Ft
119.	KÖNYÖK PEK0280-45FSDR11	db	2		0 Ft
120.	KÖNYÖK PEK0315-45FSDR11	db	2		0 Ft
121.	T IDOM PET090-90FSDR17	db	2		0 Ft
122.	T IDOM PET110-90FSDR17	db	2		0 Ft
123.	T IDOM PET125-90FSDR17	db	2		0 Ft
124.	T IDOM PET160-90FSDR17	db	2		0 Ft
125.	T IDOM PET180-90FSDR17	db	2		0 Ft
126.	T IDOM PET200-90FSDR17	db	2		0 Ft
127.	T IDOM PET225-90FSDR17	db	2		0 Ft
128.	T IDOM PET250-90FSDR17	db	2		0 Ft
129.	T IDOM PET280-90FSDR17	db	2		0 Ft
130.	T IDOM PET315-90FSDR17	db	2		0 Ft
131.	T IDOM PET020-90FSDR11	db	2		0 Ft
132.	T IDOM PET025-90FSDR11	db	2		0 Ft
133.	T IDOM PET032-90FSDR11	db	2		0 Ft
134.	T IDOM PET040-90FSDR11	db	2		0 Ft
135.	T IDOM PET050-90FSDR11	db	2		0 Ft
136.	T IDOM PET063-90FSDR11	db	2		0 Ft
137.	T IDOM PET075-90FSDR11	db	2		0 Ft
138.	T IDOM PET090-90FSDR11	db	2		0 Ft
139.	T IDOM PET110-90FSDR11	db	2		0 Ft
140.	T IDOM PET125-90FSDR11	db	2		0 Ft
141.	T IDOM PET160-90FSDR11	db	2		0 Ft
142.	T IDOM PET180-90FSDR11	db	2		0 Ft
143.	T IDOM PET200-90FSDR11	db	2		0 Ft
144.	T IDOM PET225-90FSDR11	db	2		0 Ft
145.	T IDOM PET250-90FSDR11	db	2		0 Ft
146.	T IDOM PET280-90FSDR11	db	2		0 Ft

147.	T IDOM PET315-90FSDR11	db	2		0 Ft
148.	SZÜKITETT T IDOM PET090-063SDR17	db	2		0 Ft
149.	SZÜKITETT T IDOM PET090-075SDR17	db	2		0 Ft
150.	SZÜKITETT T IDOM PET110-075SDR17	db	2		0 Ft
151.	SZÜKITETT T IDOM PET110-090SDR17	db	2		0 Ft
152.	SZÜKITETT T IDOM PET125-110SDR17	db	2		0 Ft
153.	SZÜKITETT T IDOM PET160-063SDR17	db	2		0 Ft
154.	SZÜKITETT T IDOM PET160-075SDR17	db	2		0 Ft
155.	SZÜKITETT T IDOM PET160-090SDR17	db	2		0 Ft
156.	SZÜKITETT T IDOM PET160-110SDR17	db	2		0 Ft
157.	SZÜKITETT T IDOM PET180-160SDR17	db	2		0 Ft
158.	SZÜKITETT T IDOM PET200-063SDR17	db	2		0 Ft
159.	SZÜKITETT T IDOM PET200-090SDR17	db	2		0 Ft
160.	SZÜKITETT T IDOM PET200-110SDR17	db	2		0 Ft
161.	SZÜKITETT T IDOM PET200-160SDR17	db	2		0 Ft
162.	SZÜKITETT T IDOM PET250-110SDR17	db	2		0 Ft
163.	SZÜKITETT T IDOM PET250-160SDR17	db	2		0 Ft
164.	SZÜKITETT T IDOM PET225-075SDR17	db	2		0 Ft
165.	SZÜKITETT T IDOM PET225-090SDR17	db	2		0 Ft
166.	SZÜKITETT T IDOM PET225-110SDR17	db	2		0 Ft
167.	SZÜKITETT T IDOM PET225-160SDR17	db	2		0 Ft
168.	SZÜKITETT T IDOM PET225-180SDR17	db	2		0 Ft
169.	SZÜKITETT T IDOM PET180-090SDR17	db	2		0 Ft
170.	SZÜKITETT T IDOM PET315-110SDR17	db	2		0 Ft
171.	SZÜKITETT T IDOM PET315-160SDR17	db	2		0 Ft
172.	SZÜKITETT T IDOM PET315-225SDR17	db	2		0 Ft
173.	SZÜKITETT T IDOM PET315-250SDR17	db	2		0 Ft
174.	SZÜKITETT T IDOM PET110-063SDR11	db	2		0 Ft
175.	SZÜKITETT T IDOM PET090-063SDR11	db	2		0 Ft
176.	SZÜKITETT T IDOM PET090-075SDR11	db	2		0 Ft
177.	SZÜKITETT T IDOM PET110-075SDR11	db	2		0 Ft
178.	SZÜKITETT T IDOM PET110-090SDR11	db	2		0 Ft
179.	SZÜKITETT T IDOM PET125-110SDR11	db	2		0 Ft
180.	SZÜKITETT T IDOM PET160-063SDR11	db	2		0 Ft
181.	SZÜKITETT T IDOM PET160-075SDR11	db	2		0 Ft
182.	SZÜKITETT T IDOM PET160-090SDR11	db	2		0 Ft
183.	SZÜKITETT T IDOM PET160-110SDR11	db	2		0 Ft
184.	SZÜKITETT T IDOM PET180-160SDR11	db	2		0 Ft
185.	SZÜKITETT T IDOM PET225-075SDR11	db	2		0 Ft
186.	SZÜKITETT T IDOM PET225-090SDR11	db	2		0 Ft
187.	SZÜKITETT T IDOM PET225-110SDR11	db	2		0 Ft
188.	SZÜKITETT T IDOM PET225-160SDR11	db	2		0 Ft
189.	SZÜKITETT T IDOM PET225-180SDR11	db	2		0 Ft
190.	SZÜKITETT T IDOM PET063-050SDR11	db	2		0 Ft
191.	SZÜKITETT T IDOM PET075-032SDR11	db	2		0 Ft
192.	SZÜKITETT T IDOM PET075-050SDR11	db	2		0 Ft
193.	SZÜKITETT T IDOM PET075-063SDR11	db	2		0 Ft
194.	SZÜKITETT T IDOM PET125-090SDR11	db	2		0 Ft
195.	SZÜKITETT T IDOM PET180-090SDR11	db	2		0 Ft
196.	SZÜKITETT T IDOM PET180-110SDR11	db	2		0 Ft
197.	SZÜKITETT T IDOM PET315-110SDR11	db	2		0 Ft
198.	SZÜKITETT T IDOM PET315-160SDR11	db	2		0 Ft

199.	SZÜKITETT T IDOM PET315-225SDR11	db	2		0 Ft
200.	SZÜKITETT T IDOM PET200-063SDR11	db	2		0 Ft
201.	SZÜKITETT T IDOM PET200-090SDR11	db	2		0 Ft
202.	SZÜKITETT T IDOM PET200-110SDR11	db	2		0 Ft
203.	SZÜKITETT T IDOM PET200-160SDR11	db	2		0 Ft
204.	SZÜKITETT T IDOM PET250-110SDR11	db	2		0 Ft
205.	SZÜKITETT T IDOM PET250-160SDR11	db	2		0 Ft
206.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-090SDR17	db	2		0 Ft
207.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-110SDR17	db	2		0 Ft
208.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-125SDR17	db	2		0 Ft
209.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-160SDR17	db	2		0 Ft
210.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-180SDR17	db	2		0 Ft
211.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-200SDR17	db	2		0 Ft
212.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-225SDR17	db	2		0 Ft
213.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-250SDR17	db	2		0 Ft
214.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-280SDR17	db	2		0 Ft
215.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-315SDR17	db	2		0 Ft
216.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-020SDR11	db	2		0 Ft
217.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-025SDR11	db	2		0 Ft
218.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-032SDR11	db	2		0 Ft
219.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-040SDR11	db	2		0 Ft
220.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-050SDR11	db	2		0 Ft
221.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-063SDR11	db	2		0 Ft
222.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-075SDR11	db	2		0 Ft
223.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-090SDR11	db	2		0 Ft
224.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-110SDR11	db	2		0 Ft
225.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-125SDR11	db	2		0 Ft
226.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-160SDR11	db	2		0 Ft
227.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-180SDR11	db	2		0 Ft
228.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-200SDR11	db	2		0 Ft
229.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-225SDR11	db	2		0 Ft
230.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-250SDR11	db	2		0 Ft
231.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-280SDR11	db	2		0 Ft
232.	VÉGELZÁRÓ SAPKA PEVZ-315SDR11	db	2		0 Ft
233.	SZÜKITŐ PESZ090-063SDR17	db	2		0 Ft
234.	SZÜKITŐ PESZ090-075SDR17	db	2		0 Ft
235.	SZÜKITŐ PESZ110-063SDR17	db	2		0 Ft
236.	SZÜKITŐ PESZ110-090SDR17	db	2		0 Ft
237.	SZÜKITŐ PESZ125-063SDR17	db	2		0 Ft
238.	SZÜKITŐ PESZ125-090SDR17	db	2		0 Ft
239.	SZÜKITŐ PESZ125-110SDR17	db	2		0 Ft
240.	SZÜKITŐ PESZ140-075SDR17	db	2		0 Ft
241.	SZÜKITŐ PESZ140-090SDR17	db	2		0 Ft
242.	SZÜKITŐ PESZ140-110SDR17	db	2		0 Ft
243.	SZÜKITŐ PESZ140-125SDR17	db	2		0 Ft
244.	SZÜKITŐ PESZ160-090SDR17	db	2		0 Ft
245.	SZÜKITŐ PESZ160-110SDR17	db	2		0 Ft
246.	SZÜKITŐ PESZ160-125SDR17	db	2		0 Ft
247.	SZÜKITŐ PESZ160-140SDR17	db	2		0 Ft
248.	SZÜKITŐ PESZ180-090SDR17	db	2		0 Ft
249.	SZÜKITŐ PESZ180-110SDR17	db	2		0 Ft
250.	SZÜKITŐ PESZ180-125SDR17	db	2		0 Ft

251.	SZÜKITŐ PESZ180-140SDR17	db	2		0 Ft
252.	SZÜKITŐ PESZ180-160SDR17	db	2		0 Ft
253.	SZÜKITŐ PESZ200-140SDR17	db	2		0 Ft
254.	SZÜKITŐ PESZ200-160SDR17	db	2		0 Ft
255.	SZÜKITŐ PESZ200-180SDR17	db	2		0 Ft
256.	SZÜKITŐ PESZ225-140SDR17	db	2		0 Ft
257.	SZÜKITŐ PESZ225-160SDR17	db	2		0 Ft
258.	SZÜKITŐ PESZ225-180SDR17	db	2		0 Ft
259.	SZÜKITŐ PESZ225-200SDR17	db	2		0 Ft
260.	SZÜKITŐ PESZ250-160SDR17	db	2		0 Ft
261.	SZÜKITŐ PESZ250-180SDR17	db	2		0 Ft
262.	SZÜKITŐ PESZ250-200SDR17	db	2		0 Ft
263.	SZÜKITŐ PESZ250-225SDR17	db	2		0 Ft
264.	SZÜKITŐ PESZ280-200SDR17	db	2		0 Ft
265.	SZÜKITŐ PESZ280-225SDR17	db	2		0 Ft
266.	SZÜKITŐ PESZ280-250SDR17	db	2		0 Ft
267.	SZÜKITŐ PESZ315-200SDR17	db	2		0 Ft
268.	SZÜKITŐ PESZ315-225SDR17	db	2		0 Ft
269.	SZÜKITŐ PESZ315-250SDR17	db	2		0 Ft
270.	SZÜKITŐ PESZ315-280SDR17	db	2		0 Ft
271.	SZÜKITŐ PESZ125-063SDR11	db	2		0 Ft
272.	SZÜKITŐ PESZ125-075SDR11	db	2		0 Ft
273.	SZÜKITŐ PESZ125-090SDR11	db	2		0 Ft
274.	SZÜKITŐ PESZ125-110SDR11	db	2		0 Ft
275.	SZÜKITŐ PESZ140-075SDR11	db	2		0 Ft
276.	SZÜKITŐ PESZ140-090SDR11	db	2		0 Ft
277.	SZÜKITŐ PESZ140-125SDR11	db	2		0 Ft
278.	SZÜKITŐ PESZ160-090SDR11	db	2		0 Ft
279.	SZÜKITŐ PESZ160-110SDR11	db	2		0 Ft
280.	SZÜKITŐ PESZ160-125SDR11	db	2		0 Ft
281.	SZÜKITŐ PESZ160-140SDR11	db	2		0 Ft
282.	SZÜKITŐ PESZ180-110SDR11	db	2		0 Ft
283.	SZÜKITŐ PESZ180-125SDR11	db	2		0 Ft
284.	SZÜKITŐ PESZ180-140SDR11	db	2		0 Ft
285.	SZÜKITŐ PESZ200-140SDR11	db	2		0 Ft
286.	SZÜKITŐ PESZ200-160SDR11	db	2		0 Ft
287.	SZÜKITŐ PESZ200-180SDR11	db	2		0 Ft
288.	SZÜKITŐ PESZ225-140SDR11	db	2		0 Ft
289.	SZÜKITŐ PESZ225-160SDR11	db	2		0 Ft
290.	SZÜKITŐ PESZ225-180SDR11	db	2		0 Ft
291.	SZÜKITŐ PESZ225-200SDR11	db	2		0 Ft
292.	SZÜKITŐ PESZ250-160SDR11	db	2		0 Ft
293.	SZÜKITŐ PESZ250-180SDR11	db	2		0 Ft
294.	SZÜKITŐ PESZ250-200SDR11	db	2		0 Ft
295.	SZÜKITŐ PESZ250-225SDR11	db	2		0 Ft
296.	SZÜKITŐ PESZ280-200SDR11	db	2		0 Ft
297.	SZÜKITŐ PESZ280-225SDR11	db	2		0 Ft
298.	SZÜKITŐ PESZ280-250SDR11	db	2		0 Ft
299.	SZÜKITŐ PESZ315-225SDR11	db	2		0 Ft
300.	SZÜKITŐ PESZ315-250SDR11	db	2		0 Ft
301.	SZÜKITŐ PESZ315-280SDR11	db	2		0 Ft
302.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH090SDR17	db	2		0 Ft

303.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH110SDR17	db	2		0 Ft
304.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH125SDR17	db	2		0 Ft
305.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH160SDR17	db	2		0 Ft
306.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH180SDR17	db	2		0 Ft
307.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH200SDR17	db	2		0 Ft
308.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH225SDR17	db	2		0 Ft
309.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH250SDR17	db	2		0 Ft
310.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH280SDR17	db	2		0 Ft
311.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH315SDR17	db	2		0 Ft
312.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH020SDR11	db	2		0 Ft
313.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH025SDR11	db	2		0 Ft
314.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH032SDR11	db	2		0 Ft
315.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH040SDR11	db	2		0 Ft
316.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH050SDR11	db	2		0 Ft
317.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH063SDR11	db	2		0 Ft
318.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH075SDR11	db	2		0 Ft
319.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH090SDR11	db	2		0 Ft
320.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH110SDR11	db	2		0 Ft
321.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH125SDR11	db	2		0 Ft
322.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH140SDR11	db	2		0 Ft
323.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH160SDR11	db	2		0 Ft
324.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH180SDR11	db	2		0 Ft
325.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH200SDR11	db	2		0 Ft
326.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH225SDR11	db	2		0 Ft
327.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH250SDR11	db	2		0 Ft
328.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH280SDR11	db	2		0 Ft
329.	HOSSZITOTT PEREMES TOLDAT PEPETOH315SDR11	db	2		0 Ft
330.	LAZA KARIMA PPLAKA020PN16	db	2		0 Ft
331.	LAZA KARIMA PPLAKA025PN16	db	2		0 Ft
332.	LAZA KARIMA PPLAKA032PN16	db	2		0 Ft
333.	LAZA KARIMA PPLAKA040PN16	db	2		0 Ft
334.	LAZA KARIMA PPLAKA050PN16	db	2		0 Ft
335.	LAZA KARIMA PPLAKA063PN16	db	2		0 Ft
336.	LAZA KARIMA PPLAKA075PN16	db	2		0 Ft
337.	LAZA KARIMA PPLAKA090PN16	db	2		0 Ft
338.	LAZA KARIMA PPLAKA110PN16	db	2		0 Ft
339.	LAZA KARIMA PPLAKA125PN16	db	2		0 Ft
340.	LAZA KARIMA PPLAKA140PN16	db	2		0 Ft
341.	LAZA KARIMA PPLAKA160PN16	db	2		0 Ft
342.	LAZA KARIMA PPLAKA180PN16	db	2		0 Ft
343.	LAZA KARIMA PPLAKA200PN10	db	2		0 Ft
344.	LAZA KARIMA PPLAKA225PN10	db	2		0 Ft
345.	LAZA KARIMA PPLAKA250PN10	db	2		0 Ft
346.	LAZA KARIMA PPLAKA280PN10	db	2		0 Ft
347.	LAZA KARIMA PPLAKA315PN10	db	2		0 Ft
348.	E1-tolózár karimás rövid 50	db	2		0 Ft
349.	E1-tolózár karimás rövid 65	db	2		0 Ft
350.	E1-tolózár karimás rövid 80	db	2		0 Ft
351.	E1-tolózár karimás rövid 100	db	2		0 Ft
352.	E1-tolózár karimás rövid 125	db	2		0 Ft
353.	E1-tolózár karimás rövid 150	db	2		0 Ft
354.	E1-tolózár karimás rövid 200	db	2		0 Ft

355.	E1-tolózár karimás rövid 250	db	2		0 Ft
356.	E1-tolózár karimás rövid 300	db	2		0 Ft
357.	Házi főelzáró leürítővel /bb/ 3/4"	db	2		0 Ft
358.	Házi főelzáró leürítővel /bb/ 1"	db	2		0 Ft
359.	Házi főelzáró leürítővel /bb/ 1 1/4"	db	2		0 Ft
360.	Házi főelzáró leürítővel /bb/ 1 1/2"	db	2		0 Ft
361.	Házi főelzáró leürítővel /bb/ 2"	db	2		0 Ft
362.	Beép.készlet E/E1-tolózárhoz 50	db	2		0 Ft
363.	Beép.készlet E1-tolózárhoz 80	db	2		0 Ft
364.	Beép.készlet E1-tolózárhoz 100	db	2		0 Ft
365.	Beép.készlet E1-tolózárhoz 125	db	2		0 Ft
366.	Beép.készlet E1-tolózárhoz 200	db	2		0 Ft
367.	Csapszekrény házi főelzáróhoz	db	2		0 Ft
368.	Csapszekrény tűzcsaphoz	db	2		0 Ft
369.	Csapszekrény tolózárhoz	db	2		0 Ft
370.	Kézikerék 3/4"	db	2		0 Ft
371.	Kézikerék 50	db	2		0 Ft
372.	Kézikerék 80	db	2		0 Ft
373.	Kézikerék 100	db	2		0 Ft
374.	Kézikerék 125	db	2		0 Ft
375.	Kézikerék 200	db	2		0 Ft
376.	Kézikerék 250	db	2		0 Ft
377.	Kézikerék 300	db	3		0 Ft
378.	HAWAK - álványcső tolózárhoz 50	db	2		0 Ft
379.	HAWAK - álványcső tolózárhoz 65	db	2		0 Ft
380.	HAWAK - álványcső tolózárhoz 80	db	2		0 Ft
381.	HAWAK - álványcső tolózárhoz 100	db	2		0 Ft
382.	HAWAK - álványcső tolózárhoz 125	db	2		0 Ft
383.	HAWAK - álványcső tolózárhoz 150	db	2		0 Ft
384.	HAWAK - álványcső tolózárhoz 200	db	2		0 Ft
385.	HAWAK - álványcső tolózárhoz 250	db	2		0 Ft
386.	HAWAK - álványcső tolózárhoz 300	db	3		0 Ft
387.	Karima egységcsomag 50	db	2		0 Ft
388.	Karima egységcsomag 80	db	2		0 Ft
389.	Karima egységcsomag 100	db	2		0 Ft
390.	Karima egységcsomag 150	db	2		0 Ft
391.	Karima egységcsomag 200	db	2		0 Ft
392.	Légbeszívó- légtelenítő szelep 80	db	2		0 Ft
393.	Légbeszívó- légtelenítő szelep 100	db	2		0 Ft
394.	Légbeszívó- légtelenítő szelep 150	db	2		0 Ft
395.	Légbeszívó- légtelenítő szelep 200	db	2		0 Ft
396.	Légbeszívó- légtelenítő szelep 200	db	2		0 Ft
397.	Földfeletti tűzcsap KTB 2B h8 80	db	2		0 Ft
398.	Földfeletti tűzcsap KTB 2B h8 100	db	2		0 Ft
399.	X idom (vakkarima) 50	db	2		0 Ft
400.	X idom (vakkarima) 65	db	2		0 Ft
401.	X idom (vakkarima) 80	db	2		0 Ft
402.	X idom (vakkarima) 100	db	2		0 Ft
403.	X idom (vakkarima) 125	db	2		0 Ft
404.	X idom (vakkarima) 150	db	2		0 Ft
405.	X idom (vakkarima) 200	db	2		0 Ft
406.	X idom (vakkarima) 250	db	2		0 Ft

407.	X idom (vakkarima) 300	db	2		0 Ft
408.	FF idom 50	db	2		0 Ft
409.	FF idom 65	db	2		0 Ft
410.	FF idom 80	db	2		0 Ft
411.	FF idom 100	db	2		0 Ft
412.	FF idom 125	db	2		0 Ft
413.	FF idom 150	db	2		0 Ft
414.	FF idom 200	db	2		0 Ft
415.	FF idom 250	db	2		0 Ft
416.	FF idom 300	db	2		0 Ft
417.	T idom 50	db	2		0 Ft
418.	T idom 65	db	2		0 Ft
419.	T idom 80	db	2		0 Ft
420.	T idom 100	db	2		0 Ft
421.	T idom 125	db	2		0 Ft
422.	T idom 150	db	2		0 Ft
423.	T idom 200	db	2		0 Ft
424.	T idom 250	db	2		0 Ft
425.	T idom 300	db	2		0 Ft
426.	QN idom 50	db	2		0 Ft
427.	QN idom 80	db	2		0 Ft
428.	QN idom 100	db	2		0 Ft
429.	QN idom 150	db	2		0 Ft
430.	Q idom 50	db	2		0 Ft
431.	Q idom 65	db	2		0 Ft
432.	Q idom 80	db	2		0 Ft
433.	Q idom 100	db	2		0 Ft
434.	Q idom 125	db	2		0 Ft
435.	Q idom 150	db	2		0 Ft
436.	Q idom 200	db	2		0 Ft
437.	Q idom 250	db	2		0 Ft
438.	Q idom 300	db	2		0 Ft
439.	FFK idom 80	db	2		0 Ft
440.	FFK idom 100	db	2		0 Ft
441.	FFK idom 125	db	2		0 Ft
442.	FFK idom 150	db	2		0 Ft
443.	FFK idom 250	db	2		0 Ft
444.	FFK idom 300	db	2		0 Ft
445.	FFR idom 65	db	2		0 Ft
446.	FFR idom 80	db	2		0 Ft
447.	FFR idom 100	db	2		0 Ft
448.	FFR idom 125	db	2		0 Ft
449.	FFR idom 150	db	2		0 Ft
450.	FFR idom 200	db	2		0 Ft
451.	FFR idom 250	db	2		0 Ft
452.	FFR idom 300	db	2		0 Ft
453.	DN60 PAM natural GÖV 90° ívidom	db	2		0 Ft
454.	DN60 PAM natural GÖV 30° ívidom	db	2		0 Ft
455.	DN80 PAM natural GÖV 45° ívidom	db	2		0 Ft
456.	DN80 PAM natural GÖV 90° ívidom	db	2		0 Ft
457.	DN80 PAM natural GÖV 30° ívidom	db	2		0 Ft
458.	DN100 PAM natural GÖV 45° ívidom	db	2		0 Ft

459.	DN100 PAM natural GÖV 90° ívidom	db	2		0 Ft
460.	DN100 PAM natural GÖV 30° ívidom	db	2		0 Ft
461.	DN125 PAM natural GÖV 45° ívidom	db	2		0 Ft
462.	DN125 PAM natural GÖV 90° ívidom	db	2		0 Ft
463.	DN125 PAM natural GÖV 30° ívidom	db	2		0 Ft
464.	DN150 PAM natural GÖV 45° ívidom	db	2		0 Ft
465.	DN150 PAM natural GÖV 90° ívidom	db	2		0 Ft
466.	DN150 PAM natural GÖV 30° ívidom	db	2		0 Ft
467.	DN200 PAM natural GÖV 45° ívidom	db	2		0 Ft
468.	DN200 PAM natural GÖV 90° ívidom	db	2		0 Ft
469.	DN200 PAM natural GÖV 30° ívidom	db	2		0 Ft
470.	DN250 PAM natural GÖV 45° ívidom	db	2		0 Ft
471.	DN250 PAM natural GÖV 90° ívidom	db	2		0 Ft
472.	DN250 PAM natural GÖV 30° ívidom	db	2		0 Ft
473.	DN300 PAM natural GÖV 45° ívidom	db	2		0 Ft
474.	DN300 PAM natural GÖV 90° ívidom	db	2		0 Ft
475.	DN300 PAM natural GÖV 30° ívidom	db	2		0 Ft
Csapadék és szennyvíz csatorna					
476.	Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncső 30 cm átmérőig	m	7		0 Ft
477.	Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncső 31-60 cm átmérő között	m	7		0 Ft
478.	Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, tokos vagy talpas betoncső 60 cm átmérő fölött	m	7		0 Ft
479.	Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, azbesztcement lefolyócső 30 cm átmérőig	m	7		0 Ft
480.	Előregyártott csőelemekből készített csatorna törmelékre bontása, azbesztcement lefolyócső 30 cm átmérő felett	m	7		0 Ft
481.	Előregyártott és monolit csatornák és aknák törmelékre bontása, betonból	m3	7		0 Ft
482.	Előregyártott és monolit csatornák és aknák törmelékre bontása, vasbetonból	m3	7		0 Ft
483.	Előregyártott aknaelemekből készített aknák, szűkítők elemekre bontása, 80 cm átmérővel	m	7		0 Ft
484.	Előregyártott aknaelemekből készített aknák, szűkítők elemekre bontása, 100 cm átmérővel	m	7		0 Ft
485.	Előregyártott aknaelemekből készített aknák, szűkítők elemekre bontása, négyzet alaprajzú víznyelők, 30x30 cm belmérettel	db	7		0 Ft
486.	Előregyártott aknaelemekből készített aknák, szűkítők elemekre bontása, négyzet alaprajzú víznyelők, 50x50 cm belmérettel	db	7		0 Ft
487.	Előregyártott aknaelemekből készített aknák, szűkítők elemekre bontása, víznyelő rácsok, 32x32 cm belmérettel	db	7		0 Ft
488.	Előregyártott aknaelemekből készített aknák, szűkítők elemekre bontása, víznyelő rácsok, 48x48 cm belmérettel	db	7		0 Ft
489.	Előregyártott aknaelemekből készített aknák, szűkítők elemekre bontása, aknafedlap	db	7		0 Ft
490.	Fedlapok szintbe helyezése 500-as vagy 600-as méretben	db	7		0 Ft
491.	Víznyelő akna szintbe helyezése, meglévő öntöttvas víznyelőrács visszahelyezéssel	db	7		0 Ft
492.	Víznyelő akna szintbe helyezése, új öntöttvas víznyelőrács elhelyezéssel	db	7		0 Ft
493.	Egyéb kisméretű aknafedlapok szintbe helyezése	db	7		0 Ft
494.	Munkaárok dúcolása, szakaszosan dúcpajzzsal	m	7		0 Ft
495.	Csatorna bontása, betonból, bármely méretben	m3	7		0 Ft
496.	Csatorna bontása, fél- vagy éltéglából	m	7		0 Ft
497.	KGEM110 TOKOS CSATORNACSŐ beépítése földárókba	m	7		0 Ft

498.	KGEM125 TOKOS CSATORNACSŐ beépítése földárókba	m	7		0 Ft
499.	KGEM160 TOKOS CSATORNACSŐ beépítése földárókba	m	7		0 Ft
500.	KGEM200 TOKOS CSATORNACSŐ beépítése földárókba	m	7		0 Ft
501.	KGEM250 TOKOS CSATORNACSŐ beépítése földárókba	m	7		0 Ft
502.	KGEM315 TOKOS CSATORNACSŐ beépítése földárókba	m	7		0 Ft
503.	KGEM400 TOKOS CSATORNACSŐ beépítése földárókba	m	7		0 Ft
504.	KGEM500 TOKOS CSATORNACSŐ beépítése földárókba	m	7		0 Ft
505.	KGU110 KGU CSATORNA ATTOLO KARMANTYU beépítése földárókba	db	7		0 Ft
506.	KGU125 KGU CSATORNA ATTOLO KARMANTYU beépítése földárókba	db	7		0 Ft
507.	KGU160 KGU CSATORNA ATTOLO KARMANTYU beépítése földárókba	db	7		0 Ft
508.	KGU200 KGU CSATORNA ATTOLO KARMANTYU beépítése földárókba	db	7		0 Ft
509.	KGU250 KGU CSATORNA ATTOLO KARMANTYU beépítése földárókba	db	7		0 Ft
510.	KGU315 KGU CSATORNA ATTOLO KARMANTYU beépítése földárókba	db	7		0 Ft
511.	KGU400 KGU CSATORNA ATTOLO KARMANTYU beépítése földárókba	db	7		0 Ft
512.	KGU500 KGU CSATORNA ATTOLO KARMANTYU beépítése földárókba	db	7		0 Ft
513.	KGMM110B KGMM CSATORNA KETTOS KARMANTYU beépítése földárókba	db	7		0 Ft
514.	KGMM125 KGMM CSATORNA KETTOS KARMANTYU beépítése földárókba	db	7		0 Ft
515.	KGMM160 KGMM CSATORNA KETTOS KARMANTYU beépítése földárókba	db	7		0 Ft
516.	KGMM200 KGMM CSATORNA KETTOS KARMANTYU beépítése földárókba	db	7		0 Ft
517.	KGMM250 KGMM CSATORNA KETTOS KARMANTYU beépítése földárókba	db	7		0 Ft
518.	KGMM315 KGMM CSATORNA KETTOS KARMANTYU beépítése földárókba	db	7		0 Ft
519.	KGMM400 KGMM CSATORNA KETTOS KARMANTYU beépítése földárókba	db	7		0 Ft
520.	KGMM500 KGMM CSATORNA KETTOS KARMANTYU beépítése földárókba	db	7		0 Ft
521.	KGFP110/V KGFP CSATORNA AKNABEKOTO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
522.	KGFP125/V KGFP CSATORNA AKNABEKOTO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
523.	KGFP160/R KGFP CSATORNA AKNABEKOTO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
524.	KGFP200/R KGFP CSATORNA AKNABEKOTO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
525.	KGFP250/R KGFP CSATORNA AKNABEKOTO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
526.	KGFP315/R KGFP CSATORNA AKNABEKOTO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
527.	KGFP400/R KGFP CSATORNA AKNABEKOTO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
528.	KGFP500/R KGFP CSATORNA AKNABEKOTO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
529.	KGUS160 ÁTMENETI IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
530.	KGUS200 ÁTMENETI IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft

531.	KGUSM160 ÁTMENETI IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
532.	KGUSM200 ÁTMENETI IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
533.	KGB110X15 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
534.	KGB125X15 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
535.	KGB160X15 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
536.	KGB200X15 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
537.	KGB250X15 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
538.	KGB315X15 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
539.	KGB400X15 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
540.	KGB110X30 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
541.	KGB125X30 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
542.	KGB160X30 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
543.	KGB200X30 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
544.	KGB250X30 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
545.	KGB315X30 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
546.	KGB400X30 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
547.	KGB110X45 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
548.	KGB125X45 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
549.	KGB160X45 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
550.	KGB200X45 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
551.	KGB250X45 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
552.	KGB315X45 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
553.	KGB400X45 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
554.	KGB500X45 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
555.	KGB110X67 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
556.	KGB160X67 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
557.	KGB200X67 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
558.	KGB110X87 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
559.	KGB125X87 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
560.	KGB160X87 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
561.	KGB200X87 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
562.	KGB250X87 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
563.	KGB315X87 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
564.	KGB400X87 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
565.	KGB500X87 KGB CSATORNA IV IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
566.	KGBN160X45 KGBN CSATORNA NAGYSUGARU IVCSO beépítése földárókba	db	7		0 Ft
567.	KGBN200X45 KGBN CSATORNA NAGYSUGARU IVCSO beépítése földárókba	db	7		0 Ft
568.	KGBN250X45 KGBN CSATORNA NAGYSUGARU IVCSO beépítése földárókba	db	7		0 Ft
569.	KGBN315X45 KGBN CSATORNA NAGYSUGARU IVCSO beépítése földárókba	db	7		0 Ft
570.	KGBN400X45 KGBN CSATORNA NAGYSUGARU IVCSO beépítése földárókba	db	7		0 Ft
571.	KGBN160X90 KGBN CSATORNA NAGYSUGARU IVCSO beépítése földárókba	db	7		0 Ft
572.	KGBN200X87 KGBN CSATORNA NAGYSUGARU IVCSO beépítése földárókba	db	7		0 Ft
573.	KGBN250X87 KGBN CSATORNA NAGYSUGARU IVCSO beépítése földárókba	db	7		0 Ft
574.	KGBN315X87 KGBN CSATORNA NAGYSUGARU IVCSO beépítése földárókba	db	7		0 Ft

575.	KGEA110/110X45 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
576.	KGEA125/110X45 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
577.	KGEA125/125X45 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
578.	KGEA160/110X45 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
579.	KGEA160/125X45 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
580.	KGEA160/160X45 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
581.	KGEA200/110X45 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
582.	KGEA200/125X45 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
583.	KGEA200/160X45 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
584.	KGEA200/200X45 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
585.	KGEA250/160X45R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
586.	KGEA250/200X45R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
587.	KGEA250/250X45 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
588.	KGEA315/160X45R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
589.	KGEA315/200X45R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
590.	KGEA315/250X45R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
591.	KGEA315/315X45R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
592.	KGEA400/160X45R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
593.	KGEA400/200X45R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
594.	KGEA400/250X45R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
595.	KGEA400/315X45R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
596.	KGEA500/160X45R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
597.	KGEA500/200X45R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
598.	KGEA500/250X45R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
599.	KGEA500/315X45R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
600.	KGEA110/110X87 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
601.	KGEA125/110X87 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
602.	KGEA125/125X87 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
603.	KGEA160/110X87 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft

604.	KGEA160/125X87 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
605.	KGEA160/160X87 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
606.	KGEA200/110X87 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
607.	KGEA200/125X87 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
608.	KGEA200/160X87 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
609.	KGEA200/200X87 KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
610.	KGEA250/160X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
611.	KGEA250/200X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
612.	KGEA250/250X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
613.	KGEA315/160X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
614.	KGEA315/200X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
615.	KGEA315/250X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
616.	KGEA315/315X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
617.	KGEA400/160X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
618.	KGEA400/200X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
619.	KGEA400/250X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
620.	KGEA400/315X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
621.	KGEA400/400X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
622.	KGEA500/160X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
623.	KGEA500/200X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
624.	KGEA500/250X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
625.	KGEA500/315X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
626.	KGEA500/400X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
627.	KGEA500/500X90R KGEA CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
628.	KGEA200/160X45ER KGEA EROSITETT CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
629.	KGEA200/160X87ER KGEA EROSITETT CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
630.	KGB160X45ER KGEA EROSITETT CSATORNA ÁGIDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
631.	KGAB200/125X45 KGAB CSATORNA NYEREG IDOM /RAGASZTÓS KIVITEL/ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
632.	KGAB200/160X45 KGAB CSATORNA NYEREG IDOM /RAGASZTÓS KIVITEL/ beépítése földárókba	db	7		0 Ft

633.	KGAB250/160X45 KGAB CSATORNA NYEREG IDOM /RAGASZTÓS KIVITEL/ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
634.	KGAB315/160X45R KGAB CSATORNA NYEREG IDOM /RAGASZTÓS KIVITEL/ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
635.	KGAB315/200X45R KGAB CSATORNA NYEREG IDOM /RAGASZTÓS KIVITEL/ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
636.	KGAB400/160X45 KGAB CSATORNA NYEREG IDOM /RAGASZTÓS KIVITEL/ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
637.	KGAB400/200X45R KGAB CSATORNA NYEREG IDOM /RAGASZTÓS KIVITEL/ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
638.	KGAB500/160X45 KGAB CSATORNA NYEREG IDOM /RAGASZTÓS KIVITEL/ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
639.	KGAB250/160X90R KGAB CSATORNA NYEREG IDOM /RAGASZTÓS KIVITEL/ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
640.	KGAB250/200X90R KGAB CSATORNA NYEREG IDOM /RAGASZTÓS KIVITEL/ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
641.	KGAB315/160X90R KGAB CSATORNA NYEREG IDOM /RAGASZTÓS KIVITEL/ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
642.	KGAB315/200X90R KGAB CSATORNA NYEREG IDOM /RAGASZTÓS KIVITEL/ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
643.	KGAB400/160X90R KGAB CSATORNA NYEREG IDOM /RAGASZTÓS KIVITEL/ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
644.	KGAB400/200X90R KGAB CSATORNA NYEREG IDOM /RAGASZTÓS KIVITEL/ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
645.	KGAB500/160X90R KGAB CSATORNA NYEREG IDOM /RAGASZTÓS KIVITEL/ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
646.	KGAB500/200X90R KGAB CSATORNA NYEREG IDOM /RAGASZTÓS KIVITEL/ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
647.	KGABE200/160X87 KGABE CSATORNA EKES NYEREG IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
648.	KGABE315/160X87 KGABE CSATORNA EKES NYEREG IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
649.	KGABG200/125X90 KGKDAB CSATORNA NYEREG IDOM GYORSCSATLAKOZÓS KIVITEL beépítése földárókba	db	7		0 Ft
650.	KGKDAB250/125X90 KGKDAB CSATORNA NYEREG IDOM GYORSCSATLAKOZÓS KIVITEL beépítése földárókba	db	7		0 Ft
651.	KGKDAB250/160X90 KGKDAB CSATORNA NYEREG IDOM GYORSCSATLAKOZÓS KIVITEL beépítése földárókba	db	7		0 Ft
652.	KGKDAB315/125X90 KGKDAB CSATORNA NYEREG IDOM GYORSCSATLAKOZÓS KIVITEL beépítése földárókba	db	7		0 Ft
653.	KGKDAB315/160X90 KGKDAB CSATORNA NYEREG IDOM GYORSCSATLAKOZÓS KIVITEL beépítése földárókba	db	7		0 Ft
654.	KGKDAB400/160X90 KGKDAB CSATORNA NYEREG IDOM GYORSCSATLAKOZÓS KIVITEL beépítése földárókba	db	7		0 Ft
655.	KGKDAB500/160X90 KGKDAB CSATORNA NYEREG IDOM GYORSCSATLAKOZÓS KIVITEL beépítése földárókba	db	7		0 Ft
656.	KGR125/110 KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
657.	KGR160/110 KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
658.	KGR160/125 KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
659.	KGR200/125 KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
660.	KGR200/160 KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
661.	KGR250/160 KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft

662.	KGR250/200 KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
663.	KGR315/160 KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
664.	KGR315/200 KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
665.	KGR315/250 KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
666.	KGR400/200V KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
667.	KGR400/250V KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
668.	KGR400/315 KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
669.	KGR500/200V KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
670.	KGR500/250V KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
671.	KGR500/315V KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
672.	KGR500/400V KGR CSATORNA SZUKITO IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
673.	KGRE110 KGRE CSATORNA TISZTÍTÓ IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
674.	KGRE125 KGRE CSATORNA TISZTÍTÓ IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
675.	KGRE160 KGRE CSATORNA TISZTÍTÓ IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
676.	KGRE200 KGRE CSATORNA TISZTÍTÓ IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
677.	KGRE250 KGRE CSATORNA TISZTÍTÓ IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
678.	KGRE315 KGRE CSATORNA TISZTÍTÓ IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
679.	KGM110 KGM CSATORNA TOKELZARÓ IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
680.	KGM125 KGM CSATORNA TOKELZARÓ IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
681.	KGM160 KGM CSATORNA TOKELZARÓ IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
682.	KGM200 KGM CSATORNA TOKELZARÓ IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
683.	KGM250 KGM CSATORNA TOKELZARÓ IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
684.	KGM315 KGM CSATORNA TOKELZARÓ IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
685.	KGM400 KGM CSATORNA TOKELZARÓ IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
686.	KGM500V KGM CSATORNA TOKELZARÓ IDOM beépítése földárókba	db	7		0 Ft
687.	KGK110 KGK CSATORNA CSÖVÉGELZÁRÓ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
688.	KGK125 KGK CSATORNA CSÖVÉGELZÁRÓ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
689.	KGK160 KGK CSATORNA CSÖVÉGELZÁRÓ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
690.	KGK200 KGK CSATORNA CSÖVÉGELZÁRÓ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
691.	KGK250 KGK CSATORNA CSÖVÉGELZÁRÓ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
692.	KGK315 KGK CSATORNA CSÖVÉGELZÁRÓ beépítése földárókba	db	7		0 Ft
693.	KGK400 KGK CSATORNA CSÖVÉGELZÁRÓ beépítése földárókba	db	7		0 Ft

694.	KGK500V KGK CSATORNA CSŐVÉGELZÁRÓ beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
695.	KGMT250 KGMT CSATORNA TOKELZARÓ TISZTÍTÓ IDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
696.	KGMT315 KGMT CSATORNA TOKELZARÓ TISZTÍTÓ IDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
697.	KGSZ110 KGSZ CSATORNA VISSZACSAPO SZELEP beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
698.	KGSZ125 KGSZ CSATORNA VISSZACSAPO SZELEP beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
699.	KGSZ160 KGSZ CSATORNA VISSZACSAPO SZELEP beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
700.	KGSZ200 KGSZ CSATORNA VISSZACSAPO SZELEP beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
701.	KGSZ250 KGSZ CSATORNA VISSZACSAPO SZELEP beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
702.	KGSZ315 KGSZ CSATORNA VISSZACSAPO SZELEP beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
703.	KGMMF160K.KARM KGMMF CSATORNA FLEXIBILIS KETTÓS KARMANTYÚ beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
704.	KGMMF200K.KARM KGMMF CSATORNA FLEXIBILIS KETTÓS KARMANTYÚ beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
705.	KGMMF250K.KARM KGMMF CSATORNA FLEXIBILIS KETTÓS KARMANTYÚ beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
706.	KGMMF315K.KARM KGMMF CSATORNA FLEXIBILIS KETTÓS KARMANTYÚ beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
707.	KGET160/160/160R KGET CSATORNA KETTOKOS, IVES TISZTÍTÓIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
708.	KGET160/200/160R KGET CSATORNA KETTOKOS, IVES TISZTÍTÓIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
709.	KGET200/200/200R KGET CSATORNA KETTOKOS, IVES TISZTÍTÓIDOM beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
710.	KGUR12/20/16/09 ELTERŐ BEKÖTÉSMAGASSÁGU (BUKO) TISZTÍTÓ NYILÁSOK beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
711.	KGUR12/20/16/15 ELTERŐ BEKÖTÉSMAGASSÁGU (BUKO) TISZTÍTÓ NYILÁSOK beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
712.	KGAZ250/160/160 KGAZ CSATORNA BUZELZARÓS TISZTÍTÓAKNAK beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
713.	KGAZ315/160/160 KGAZ CSATORNA BUZELZARÓS TISZTÍTÓAKNAK beépítése földárrokba	db	7		0 Ft
714.	Gravitációs csapadékcatorna DN200 b.	m	7		0 Ft
715.	Gravitációs csapadékcatorna DN300 b.	m	7		0 Ft
716.	Gravitációs csapadékcatorna DN400 b.	m	7		0 Ft
717.	Gravitációs csapadékcatorna DN500 b.	m	7		0 Ft
718.	Gravitációs csapadékcatorna DN600 vb.	m	7		0 Ft
719.	Gravitációs csapadékcatorna DN800 vb.	m	7		0 Ft
720.	Gravitációs csapadékcatorna DN1000 vb.	m	7		0 Ft
721.	Gravitációs csapadékcatorna DN1200 vb.	m	7		0 Ft
722.	Gravitációs csapadékcatorna DN1400 vb.	m	7		0 Ft
723.	Gravitációs csapadékcatorna DN1600 vb.	m	7		0 Ft
724.	Gravitációs csapadékcatorna DN1800 vb.	m	7		0 Ft
725.	Gravitációs csapadékcatorna DN2000 vb.	m	7		0 Ft
726.	Gravitációs csapadékcatorna DN2200 vb.	m	7		0 Ft
727.	Gravitációs csapadékcatorna DN2400 vb.	m	7		0 Ft
728.	Gravitációs csapadékcatorna DN2600 vb.	m	7		0 Ft
729.	Gravitációs csapadékcatorna DN2800 vb.	m	7		0 Ft

730.	Gravitációs csapadékcatorna DN3000 vb.	m	7		0 Ft
731.	Gravitációs csapadékcatorna DN300 ÜPE	m	7		0 Ft
732.	Gravitációs csapadékcatorna DN400 ÜPE	m	7		0 Ft
733.	Gravitációs csapadékcatorna DN500 ÜPE	m	7		0 Ft
734.	Gravitációs csapadékcatorna DN600 ÜPE	m	7		0 Ft
735.	Gravitációs csapadékcatorna DN800 ÜPE	m	7		0 Ft
736.	Gravitációs csapadékcatorna DN1000 ÜPE	m	7		0 Ft
737.	Gravitációs csapadékcatorna DN1200 ÜPE	m	7		0 Ft
738.	Gravitációs csapadékcatorna DN1400 ÜPE	m	7		0 Ft
739.	Gravitációs csapadékcatorna DN1600 ÜPE	m	7		0 Ft
740.	Gravitációs csapadékcatorna DN1800 ÜPE	m	7		0 Ft
741.	Gravitációs csapadékcatorna DN2000 ÜPE	m	7		0 Ft
742.	Gravitációs csapadékcatorna DN2200 ÜPE	m	7		0 Ft
743.	Gravitációs csapadékcatorna DN2400 ÜPE	m	7		0 Ft
744.	Gravitációs csapadékcatorna DN2600 ÜPE	m	7		0 Ft
745.	Gravitációs csapadékcatorna DN2800 ÜPE	m	7		0 Ft
746.	Gravitációs csapadékcatorna DN3000 ÜPE	m	7		0 Ft
747.	Csomiép Támelem Ø 30-as csőhöz (58/130/73) vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
748.	Csomiép Támelem, magasított Ø 30-as csőhöz (91/190/103) vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
749.	Csomiép Támelem Ø 40-es csőhöz (58/130/84) vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
750.	Csomiép Támelem, magasított Ø 40-es csőhöz (91/190/144) vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
751.	Csomiép Támelem Ø 50-es csőhöz (90/210/127) vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
752.	Csomiép Támelem Ø 60-as csőhöz (100/240/138) vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
753.	Csomiép 60-as HÓD-cső előfej vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
754.	Csomiép Hód-cső előfej 60 alsó elem vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
755.	Csomiép Hód-cső előfej 60 felső elem vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
756.	Csomiép 80-as HÓD-cső előfej vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
757.	Csomiép Hód-cső előfej 80 felső elem vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
758.	Csomiép Hód-cső előfej 100 vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
759.	Csomiép Hód-cső előfej 120 vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
760.	Csomiép Hód-cső előfej 140 vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
761.	Csomiép Hód-cső előfej 160 vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
762.	Csomiép 60x60x100x15 Keretelem vagy ezzel egyenértékű	m	7		0 Ft
763.	Csomiép 80x80x100x15 Keretelem vagy ezzel egyenértékű	m	7		0 Ft
764.	Csomiép 100x100x200x15 Keretelem vagy ezzel egyenértékű	m	7		0 Ft
765.	Csomiép 120x120x150x15 Keretelem vagy ezzel egyenértékű	m	7		0 Ft
766.	Csomiép 130x130x100x15 Keretelem vagy ezzel egyenértékű	m	7		0 Ft
767.	Csomiép 150x150x100x15 Keretelem vagy ezzel egyenértékű	m	7		0 Ft
768.	Csomiép 200x150x100x18 Keretelem vagy ezzel egyenértékű	m	7		0 Ft
769.	Csomiép 200x200x100x18 Keretelem vagy ezzel egyenértékű	m	7		0 Ft
770.	Csomiép 60x60x100x15 Keretelem előfej 1:1,5r Jobbos vagy balos vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
771.	Csomiép 80x80x100x15 Keretelem előfej 1:1,5r Jobbos vagy balos vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
772.	Csomiép 100x100-as keretelem előfej 1:1,5 rézsüvel vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
773.	Csomiép 100x100x100x15 Keretelem előfej Jobbos vagy balos vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft

774.	Csomiép 120x120-as keretelem előfej 1:1,5 rézsűvel vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
775.	Csomiép 120x120x100x15 Keretelem előfej, Jobbos vagy balos 1-es tag vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
776.	Csomiép 120x120x100x15 Keretelem előfej, Jobbos vagy balos 2-es tag vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
777.	Csomiép 130x130-as keretelem előfej 1:1,5 rézsűvel vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
778.	Csomiép 130x130x100x15 Keretelem előfej, Jobbos vagy balos 1-es tag vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
779.	Csomiép 130x130x100x15 Keretelem előfej, Jobbos vagy balos 2-es tag vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
780.	Csomiép 150x150-es keretelem előfej 1:1,5 rézsűvel vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
781.	Csomiép 150x150x100x15 Keretelem előfej, Jobbos vagy balos 1-es tag vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
782.	Csomiép 150x150x100x15 Keretelem előfej, Jobbos vagy balos 2-es tag vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
783.	Csomiép 200x150-es keretelem előfej 1:1,5 rézsűvel vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
784.	Csomiép 200x150x100x20 Keretelem előfej, Jobbos vagy balos 1-es tag vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
785.	Csomiép 200x150x100x20 Keretelem előfej, Jobbos vagy balos 2-es tag vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
786.	Csomiép 200x150x100x20 Keretelem előfej, Jobbos vagy balos 3-as tag vagy ezzel egyenértékű	db	7		0 Ft
787.	Mintadeszkázat készítése, bármilyen szelvényméretű csatornához, alsó húzó mintadeszkázat	m2	7		0 Ft
788.	Mintadeszkázat készítése, bármilyen szelvényméretű csatornához, boltozati mintadeszkázat	m2	7		0 Ft
789.	Mintadeszkázat készítése, különleges csatorna-szerelvényekhez, (bővítőhöz, trombitához) sík felülettel	m2	7		0 Ft
790.	Mintadeszkázat készítése, különleges csatorna-szerelvényekhez, (bővítőhöz, trombitához) íves felülettel	m2	7		0 Ft
791.	Üzemen lévő csatorna ideiglenes vízzáró elfalazása és elbontása, belső csőátmérő vagy vállméret: 50 cm-ig	db	7		0 Ft
792.	Üzemen lévő csatorna ideiglenes vízzáró elfalazása és elbontása, belső csőátmérő vagy vállméret: 50 cm fölötti mérettartományban	m2	7		0 Ft
793.	Víznyelőakna elfordítható előregyártott elemekből, kisméretű víznyelőráccsal	db	7		0 Ft
794.	Víznyelőakna elfordítható előregyártott elemekből, nagyméretű víznyelőráccsal	db	7		0 Ft
795.	Víznyelőakna elfordítható előregyártott elemekből, oldalsó beömlésű fedlappal	db	7		0 Ft
796.	Víznyelőakna elfordítható előregyártott elemekből, vegyes beömlésű fedlappal	db	7		0 Ft
797.	Víznyelőakna elfordítható előregyártott elemekből, kisméretű víznyelőráccsal	db	7		0 Ft
798.	Monolit beton víznyelőakna építése, kisméretű víznyelőráccsal	db	7		0 Ft
799.	Monolit beton víznyelőakna építése, nagyméretű víznyelőráccsal	db	7		0 Ft
800.	Monolit beton víznyelőakna építése, oldalsó beömlésű fedlappal	db	7		0 Ft
801.	Monolit beton víznyelőakna építése, vegyes beömlésű fedlappal	db	7		0 Ft
802.	Meglévő víznyelőakna tisztítása, hordalék eltávolítása	db	7		0 Ft
803.	Tisztító akna építése előregyártott elemekből hagyományos fedlappal	db	7		0 Ft
804.	Tisztító akna építése előregyártott elemekből víznyelős fedlappal	db	7		0 Ft
805.	Monolit beton tisztító akna építése hagyományos fedlappal	db	7		0 Ft
806.	Monolit beton tisztító akna építése víznyelős fedlappal	db	7		0 Ft

807.	Ejtőcsöves tisztító akna építése előregyártott elemekből hagyományos fedlappal	db	7		0 Ft
808.	Energiatoró akna építése előregyártott elemekből	db	7		0 Ft
809.	Surrantós akna építése	db	7		0 Ft
810.	Egyedi monolit vb. műtárgy építése c25 betonból átlagosan 120 kg/m ³ ϕ 12 mm vasalással	m ³	7		0 Ft
811.	Aknahágszó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból Aknahágszó köracélból 18 mm átmérővel Hvz 110, vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	7		0 Ft
812.	Acéllétra beépítése Acéllétra beépítése (10 kg/m) Hvz 110, vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m	7		0 Ft
813.	Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, egy réteg cementhabarcsból, sima kivitelben, 5 mm vastagságban Hvz 80, vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m ²	7		0 Ft
814.	Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, egy réteg cementhabarcsból, sima kivitelben, 5 mm vastagságban Hvz 110, vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m ²	7		0 Ft
815.	Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, egy réteg cementhabarcsból, sima kivitelben, 5 mm vastagságban Hvz 150, vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m ²	7		0 Ft
816.	Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, egy réteg cementhabarcsból, sima kivitelben, 10 mm vastagságban Hvz 80, vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m ²	7		0 Ft
817.	Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, egy réteg cementhabarcsból, sima kivitelben, 10 mm vastagságban Hvz 110, vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m ²	7		0 Ft
818.	Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, egy réteg cementhabarcsból, sima kivitelben, 10 mm vastagságban Hvz 150, vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m ²	7		0 Ft
819.	Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, cementhabarcsból, vízzáró kivitelben, két rétegben, 7,5 + 7,5 mm vastagságban Hvz 110, vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m ²	7		0 Ft
820.	Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, cementhabarcsból, vízzáró kivitelben, három rétegben, 7,5 + 7,5 + 5,0 mm vastagságban Hvz 110, vízzáró cementhabarcs [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m ²	7		0 Ft
821.	Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, két összetevőből álló műgyantából, két rétegben felhordva, vízzáró kivitelben Amerin DT-V fokozottan vegyszerálló epoxi bázisú bevonat Amerin D-2/GT epoxi bázisú alapozó [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m ²	7		0 Ft
822.	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 30 cm	m	7		0 Ft
823.	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 40 cm	m	7		0 Ft
824.	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 50 cm	m	7		0 Ft
825.	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 60 cm	m	7		0 Ft
826.	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 80 cm	m	7		0 Ft
827.	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 80 cm felett	m	7		0 Ft
828.	Kamerás vizsgálat	m	7		0 Ft
829.	Nyíltárkos geodéziai bemérés	m	7		0 Ft
	Fedlapok cseréje				

830.	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, könnyű (A 15-B 125 terhelési osztály) kivitel NORFOND GGG kerek fedlap kerettel, fedőfestéssel TR400 d250, B125 terhelési osztály, magasság 19 mm Cikkszám: NA025BTR [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
831.	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, könnyű (A 15-B 125 terhelési osztály) kivitel NORFOND GGG kerek fedlap kerettel, fedőfestéssel TR600 d420, B125 terhelési osztály, magasság 30 mm Cikkszám: NA042BTR [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
832.	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, könnyű (A 15-B 125 terhelési osztály) kivitel Öntöttvas aknakeret fedéllel, kör alakú, könnyű kivitelben, ÁSZ 890, 500 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
833.	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, könnyű (A 15-B 125 terhelési osztály) kivitel Öntöttvas aknakeret fedéllel, kör alakú, könnyű kivitelben, ÁSZ 890, 600 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
834.	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitel SW Umwelttechnik 890F 400 kN 600/130 mm öntöttvas aknakeret és fedlap, nehéz kivitelben [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
835.	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, könnyű (A 15-B 125 terhelési osztály) kivitel LEIER AF ÖV 600 250 kN, öntöttvas víznyelő aknafedlap [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
836.	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, könnyű (A 15-B 125 terhelési osztály) kivitel LEIER AF ÖV 600 400 kN, öntöttvas víznyelő aknafedlap [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
837.	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, félnehéz (C 250 terhelési osztály) kivitel PURATOR-PAYSAGE göv. víznyelőrács Ø 600 mm, C 250 kN terh.o., négyszögletes kerettel, csillapítóbetéttel, Cikkszám: ECPY60DF (RH60P2KD) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
838.	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitel NORFOND GGG kerek fedlap kerettel, fedőfestéssel S600D2A d188, D400 terhelési osztály, magasság 128 mm Cikkszám: NA018DS6 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
839.	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitel NORFOND GGG kerek csuklós fedlap. kerettel FCsM felirattal, Neopren csillapítógyűrű fedőfestéssel BRIO PKSR d600, D400 terhelési osztály, magasság 100mm Csz: NA060DBRF [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
840.	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitel POLYDUCT öntvény fedlap kerettel, terhelhetősége: 400 kN (nehéz kivitel), Ø315 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
841.	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitel PURATOR-REXEL göv. víznyelőrács Ø 600 mm, D 400 kN terh.o., négyszögletes kerettel, csillapítóbetéttel, Cikkszám: EDRX60DF (RH62M4KD) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
842.	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel Öntöttvas aknakeret fedéllel, négyzet, könnyű kivitelben, ÁSZ 894, 500 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft

843.	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel Öntöttvas aknakeret fedéllel, négyzet, könnyű kivitelben, ÁSZ 894, 600 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
844.	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel Öntöttvas aknakeret fedéllel, négyzet, nehéz kivitelben, ÁSZ 894/S, 500 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
845.	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel Öntöttvas aknakeret fedéllel, négyzet, nehéz kivitelben, ÁSZ 894/S, 600 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
846.	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel Öntöttvas aknakeret fedéllel, négyzet, nehéz kivitelű, ÁSZ 894/SF, 500 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
847.	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel Öntöttvas aknakeret fedéllel, négyzet, nehéz kivitelű, ÁSZ 894/SF, 600 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
848.	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel PURATOR-AKSESS göv. aknafedlap 300x300 mm (410x410 mm) keretmérettel, B125kN terh.o., zárható kivitel, Cikksz: CBAK40HFX16 (RE40A1SV) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
849.	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel PURATOR-AKSESS göv. aknafedlap 400x400 mm (510x510 mm) keretmérettel, B125kN terh.o., zárható kivitel, Cikksz: CBAK50HFX16 (RE50A1SV) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
850.	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel PURATOR-AKSESS göv. aknafedlap 500x500 mm (610x610 mm) keretmérettel, B125kN terh.o., zárható kivitel, Cikksz: CBAK60HFX16 (RE60A1SV) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
851.	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel PURATOR-AKSESS göv. aknafedlap, 600x600 mm (710x710 mm) keretmérettel, B125kN terh.o., zárható kivitel, Cikksz: CBAK70HFX16 (RE70A1SV) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
852.	Négyzet alakú aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel 800x800 mm keretmérettel, B125kN terh.o., zárható kivitel, [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
853.	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel PURATOR-PARXESS göv. aknafedlap 300x300 mm (450x430 mm) C 250 kN terh.o., peremes vízzárral, Cikksz: CBPK40HF (RE40P1SD) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
854.	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel PURATOR-PARXESS göv. aknafedlap 400x400 mm (550x530 mm) C 250 kN terh.o., peremes vízzárral, Cikksz: CBPK50HF (RE50P1SD) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
855.	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel PURATOR-PARXESS göv. aknafedlap 500x500 mm (650x630 mm) C 250 kN terh.o., peremes vízzárral, Cikksz: CBPK60HF (RE60P1SD) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft

856.	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel PURATOR-PARXESS göv. aknafedlap 600x600 mm (750x730 mm) C 250 kN terh.o., peremes vízzárral, Cikksz: CBPK70HF (RE70P1SD) [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
857.	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 32/32 cm méretű NORFOND GGG szögletes kiemelhető, önzáró víznyelő kerettel, fedőfestéssel P 400V 350x350, C250 terhelési osztály, magasság 50 mm Csz: NV035CP [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
858.	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 32/32 cm méretű Mohácsi Vasöntöde öntöttvas víznyelőrács, VNY-300 D400 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
859.	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 48/48 cm méretű PURATOR-AXAM göv. Víznyelőrács 370x430 mm, D 400 kN terh.o, felhajtható ráccsal, négyszögletes kerettel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
860.	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 48/48 cm méretű NORFOND GGG szögletes csapos víznyelő kerettel, fedőfestéssel GD 4541A 396x348, D400 terhelési osztály, magasság 102 mm Csz: NV039DGD [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
861.	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 48/48 cm méretű NORFOND GGG szögletes csapos víznyelő kerettel, fedőfestéssel GD 5050 450x450, D400 terhelési osztály, magasság 100 mm Csz: NV045DGD [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
862.	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 48/48 cm méretű NORFOND GGG szögletes csapos oldalbeömlő víznyelő kerettel, fedőfestéssel TEMPO 500A 370x550, C250 terhelési osztály, magasság 125 mm Csz: NVO37CTE [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
863.	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 48/48 cm méretű NORFOND GGG szögletes csapos oldalbeömlő víznyelő kerettel, fedőfestéssel TEMPO 500T 370x550, C250 terhelési osztály, magasság 205 mm Csz: NVO37CTEM [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
864.	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 50/50 cm méretű NORFOND GGG szögletes kiemelhető víznyelő kerettel, Neopren csillapítógyűrűvel, TRUCK 500G 500x500, D400 terhelési osztály, magasság 100 mm Csz: NV050DTR [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
865.	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, kör alakú kivétel a Ø 600 méretben PURATOR -PAMREX göv , víznyelőrács Ø 610 mm, D 400 kN terh.o. kerek kerettel, csillapítóbetéttel [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
866.	Aknafedlap és víznyelőrács tartozékainak elhelyezése PURATOR-Tűzihorganyzott acél szennyfogó tálcá d=600-as szürkeöntvény fedlapokhoz, Cikkszám: S8615 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
867.	Aknafedlap és víznyelőrács tartozékainak elhelyezése PURATOR - 600 mm magas horganyzott szennyfogó vödör szürkeöntvény víznyelőhöz, d=385 mm, Cikkszám: E8000 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	db	4		0 Ft
NETTÓ ÖSSZESEN			3857		0 Ft
ÁFA 27%					0 Ft
BRUTTÓ MINDÖSSZESEN					0 Ft

Tételszám	Megnevezés	Mérték-egység	Súlyszám	Nettó egységár (egész számszámra kerekített nettó Ft-ban)	Súlyozott nettó egységár
	Közvilágítás				
1.	Kábel 4x10/10 NYCWY	m	3		0 Ft
2.	Kábel 4x2,5 NYY-J	m	3		0 Ft
3.	Kábel 3x2,5 NYY-J kábel	m	3		0 Ft
4.	Kábel MCu 1,5mm ²	m	3		0 Ft
5.	Kábel MCu 2,5mm ²	m	3		0 Ft
6.	Kábel NYY-J 3x1,5mm ²	m	3		0 Ft
7.	Kábel NYY-J 3x2,5mm ²	m	3		0 Ft
8.	Kábel NYY-J 5x4mm ²	m	3		0 Ft
9.	Kábel NYY-J 5x6mm ²	m	3		0 Ft
10.	Kábel NYY-J 5x10mm ²	m	3		0 Ft
11.	Kábel NYY-J 5x16mm ²	m	3		0 Ft
12.	Kábel NYY-J 5x25mm ²	m	3		0 Ft
13.	Kábel NYY-J 5x35mm ²	m	3		0 Ft
14.	Kábel NYY-J 3x10mm ²	m	3		0 Ft
15.	Kábel NYY-J 5x50mm ²	m	3		0 Ft
16.	Kábel YSLY 5x50mm ²	m	3		0 Ft
17.	Kábel NYM-J 2x1,5mm ²	m	3		0 Ft
18.	Kábel NYM-J 3x1,5mm ²	m	3		0 Ft
19.	Kábel NYM-J 3x2,5mm ²	m	3		0 Ft
20.	Kábel NYM-J 5x1,5mm ²	m	3		0 Ft
21.	Kábel NYM-J 5x2,5mm ²	m	3		0 Ft
22.	Vezeték 24-AL3 (ASC 25 mm ²)	kg	3		0 Ft
23.	Vezeték 24-AL3 (ASC-AASC 25 mm ²)	kg	3		0 Ft
24.	Tervezett B10/400 jelű áttört gerincű vasbeton oszlop, földmunkával, oszlopállítással, "Ta" jelű támlémezzel	db	3		0 Ft
25.	Oszlop (közvilágítási) alapozása lehorgonyzó szerkezettel, betonozással 3 m oszlopmagasságig	db	3		0 Ft
26.	Oszlop (közvilágítási) alapozása lehorgonyzó szerkezettel, betonozással 3 - 6 m oszlopmagasságig	db	3		0 Ft
27.	Oszlop (közvilágítási) alapozása lehorgonyzó szerkezettel, betonozással 7 - 10 m oszlopmagasságig	db	3		0 Ft
28.	Oszlop (közvilágítási) alapozása lehorgonyzó szerkezettel, betonozással 11 - 15 m oszlopmagasságig	db	3		0 Ft
29.	Oszlop (közvilágítási) alapozása lehorgonyzó szerkezettel, betonozással 16 - 20 m oszlopmagasságig	db	3		0 Ft
30.	Közvilágítási, vagy egyéb funkciójú kúpos / nyolcszögletű talpas acél oszlop állítása meglévő alapozásra, tüzhorgany felületkezeléssel, 3 m oszlopmagasságig	db	3		0 Ft
31.	Közvilágítási, vagy egyéb funkciójú kúpos / nyolcszögletű talpas acél oszlop állítása meglévő alapozásra, tüzhorgany felületkezeléssel, 3 - 6 m oszlopmagasságig	db	3		0 Ft
32.	Közvilágítási, vagy egyéb funkciójú kúpos / nyolcszögletű talpas acél oszlop állítása meglévő alapozásra, tüzhorgany felületkezeléssel, 7 - 10 m oszlopmagasságig	db	3		0 Ft
33.	Közvilágítási, vagy egyéb funkciójú kúpos / nyolcszögletű talpas acél oszlop állítása meglévő alapozásra, tüzhorgany felületkezeléssel, 11 - 15 m oszlopmagasságig	db	3		0 Ft

34.	Közvilágítási, vagy egyéb funkciójú kúpos / nyolcszögletű talpas acél oszlop állítása meglévő alapozásra, tűzihorgany felületkezeléssel, 16 - 20 m oszlopmagasságig	db	3		0 Ft
35.	Közvilágítási, vagy egyéb funkciójú kúpos / nyolcszögletű acél oszlop RAL szerinti festése 20 m oszlopmagasságig	m	3		0 Ft
36.	1 karú lámpakar elhelyezése 0,2 m kinyúlással, 10 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
37.	1 karú lámpakar elhelyezése 0,5 m kinyúlással, 10 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
38.	1 karú lámpakar elhelyezése 0,5 - 1,5 m kinyúlással, 10 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
39.	1 karú lámpakar elhelyezése 2 m kinyúlással, 10 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
40.	1 karú lámpakar elhelyezése 0,2 m kinyúlással, 11-20 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
41.	1 karú lámpakar elhelyezése 0,5 m kinyúlással, 11-20 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
42.	1 karú lámpakar elhelyezése 0,5 - 1,5 m kinyúlással, 11-20 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
43.	1 karú lámpakar elhelyezése 2 m kinyúlással, 11-20 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
44.	1 karú lámpakar elhelyezése 0,2 m kinyúlással, 10 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
45.	2 karú lámpakar elhelyezése 0,5 m kinyúlással, 10 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
46.	2 karú lámpakar elhelyezése 0,5 - 1,5 m kinyúlással, 10 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
47.	2 karú lámpakar elhelyezése 2 m kinyúlással, 10 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
48.	2 karú lámpakar elhelyezése 0,2 m kinyúlással, 11-20 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
49.	2 karú lámpakar elhelyezése 0,5 m kinyúlással, 11-20 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
50.	2 karú lámpakar elhelyezése 0,5 - 1,5 m kinyúlással, 11-20 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
51.	2 karú lámpakar elhelyezése 2 m kinyúlással, 11-20 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
52.	Fényvetőtartó kar elhelyezése max. 20 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
53.	Hajlítót oszlopkar elhelyezése 1-3 ágú max 1,5 m kinyúlással, max 20 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
54.	Egyedi konzolos oszlopkar elhelyezése 1-3 ágú max 1,5 m horizontális és vertikális kinyúlással, max 20 m telepítési magasságig	db	3		0 Ft
55.	Oszlopkarok RAL skála szerinti festése bármely tétellistában szereplő elem esetében	db	3		0 Ft
56.	GURO szerelvénydoboz elhelyezése max. 3 áramkörig	db	3		0 Ft
57.	Nátrium fényforrás elhelyezése, cseréje max. 150 W-ig	db	3		0 Ft
58.	Sodrott réz erű, PVC köpenyes hajlékony lámpatest bekötővezeték elhelyezése max. 3,0 mm ² , arenként	m	3		0 Ft
59.	Közvilágítási lámpatest telepítése hagyományos fényforrással max. 75 W-ig (Claudia vagy ezzel műszakilag egyenértékű típus)	db	3		0 Ft
60.	Közvilágítási lámpatest telepítése hagyományos fényforrással elektronikus előtéttel max. 75 W-ig (Claudia vagy ezzel műszakilag egyenértékű típus)	db	3		0 Ft
61.	Közvilágítási lámpatest telepítése hagyományos fényforrással max. 150 W-ig (Claudia vagy ezzel műszakilag egyenértékű típus)	db	3		0 Ft

62.	Közvilágítási lámpatest telepítése vagy cseréje LED fényforrással max. 80 W-ig, (Claudia típus NEMA típusú csatlakozóval vagy ezzel műszakilag egyenértékű típus)	db	3		0 Ft
63.	Közvilágítási lámpatest telepítése vagy cseréje LED fényforrással max. 80 W-ig (TWEET típus NEMA típusú csatlakozóval vagy ezzel műszakilag egyenértékű típus)	db	3		0 Ft
64.	Közvilágítási lámpatest telepítése vagy cseréje LED fényforrással max. 130 W-ig (TWEET típus NEMA típusú csatlakozóval vagy ezzel műszakilag egyenértékű típus)	db	3		0 Ft
65.	Közvilágítási lámpatest telepítése vagy cseréje LED fényforrással max. 130 W-ig (TWEET STELIUM típus NEMA típusú csatlakozóval vagy ezzel műszakilag egyenértékű típus)	db	3		0 Ft
66.	Közvilágítási lámpatest telepítése vagy cseréje LED fényforrással max. 80 W-ig (Tweet Stelium Zebra típus NEMA típusú csatlakozóval vagy ezzel műszakilag egyenértékű típus)	db	3		0 Ft
67.	Közvilágítási lámpatesti telepítése vagy cseréje LED fényforrással max. 160 W-ig (Tweet Zebra típus NEMA típusú csatlakozóval vagy ezzel műszakilag egyenértékű típus)	db	3		0 Ft
68.	Köz-parkvilágítási lámpatesti telepítése vagy cseréje LED fényforrással max. 60 W-ig (GLÓRIA típus vagy ezzel műszakilag egyenértékű típus)	db	3		0 Ft
69.	Köz-parkvilágítási lámpatest telepítése vagy cseréje LED fényforrással max. 70 W-ig (Lidia GL-1 típus vagy ezzel műszakilag egyenértékű típus)	db	3		0 Ft
70.	Köz-parkvilágítási lámpatest telepítése vagy cseréje LED fényforrással max. 150 W-ig (Lidia GL-1 típus vagy ezzel műszakilag egyenértékű típus)	db	3		0 Ft
71.	Köz-parkvilágítási eszköz telepítése vagy cseréje LED fényforrással max. 60 W-ig (KORINTOSZ Smart Maxi max. 1 méter magas talpas oszloppal, ~0,4 méter magas világító fejjel, PC búrával vagy ezzel műszakilag egyenértékű típus)	db	3		0 Ft
72.	Köz-parkvilágítási eszköz telepítése vagy cseréje LED fényforrással max. 60 W-ig (KORINTOSZ Smart Maxi max. 3 méter magas talpas oszloppal, 1 méter magas világító fejjel, PC búrával vagy ezzel műszakilag egyenértékű típus)	db	3		0 Ft
73.	Köz-parkvilágítási smart eszköz telepítése vagy cseréje (PTZ/Dome kamera modul kialakítása; UV érzékelő kialakítása; Szegmens kamera elhelyezésének kialakítása; Segélyhívó modul kialakítása vagy ezzel műszakilag egyenértékű típus)	db	3		0 Ft
74.	Köz-parkvilágítási smart eszköz telepítése vagy cseréje (USB töltő max 2db USB dupla csatlakozó beépítése, tápegységgel; elektromoskerékpár- és kerekesszék-töltő - 1db Schuko csatlakozó beépítésével vagy ezzel műszakilag egyenértékű típus)	db	3		0 Ft
75.	Acálszalagos rögzítés készítése	db	3		0 Ft
76.	Acálszalagos rögzítés bontása	db	3		0 Ft
77.	Áramköt. kész. (szerelvényes) (fenn) FAM	db	3		0 Ft
78.	Áramkötés bont. (szerelvényes)(fenn) FAM	db	3		0 Ft
79.	Áramkötés csupasz 25-120 Al / csupasz 25-120 Al (Nullázó sodr.)	db	3		0 Ft
80.	Áramkötés csupasz 25-95 Al / szigetelt 10-35 Al-Cu (Nullázó sodr.)	db	3		0 Ft
81.	Áramkötés csupasz 35-95 Al / szigetelt 1,5-6 Cu	db	3		0 Ft
82.	Áramkötés csupasz 35-95 Al / szigetelt 2,5-6 Cu	db	3		0 Ft
83.	Áramkötés szigetelt 16-35 Al / szigetelt 1,5-6 Cu	db	3		0 Ft
84.	Csavaros kábelsaru fel. v.-re (fenn) FAM	db	3		0 Ft
85.	Csavaros kábelsaru le. v.-ről (fenn) FAM	db	3		0 Ft
86.	Érintésvédelmi bekötés szab. vez.-en FAM	db	3		0 Ft
87.	Felszálló, bekötő vezeték építése (lámpatestnél)	db	3		0 Ft
88.	Kábelsaru alu sajtolható PF 305 658 001 25 RM d=8	db	3		0 Ft

89.	KIF 1 szál cs. v. sodr. bont. 25-50 mm2 (lámpakar nullázó sodrony)	m	3		0 Ft
90.	KIF 1 szál cs. v. sodr. épít. 25-50 mm2 (lámpakar nullázó sodrony)	m	3		0 Ft
91.	KIF növényzet eltávolítása oszlopról	db	3		0 Ft
92.	KIF szig. vez. bont. oszlopról, szabadon (lámpatest bekötő vezeték)	m	3		0 Ft
93.	KIF szig. vez. vezetés oszlopra, szabadon	m	3		0 Ft
94.	Kosaras gépkocsi gépóra díja	óra	3		0 Ft
95.	METZ LK660 felszerelése oszlopra	db	3		0 Ft
96.	METZ LK960 felszerelése oszlopra	db	3		0 Ft
97.	METZ LN070 felszerelése oszlopra	db	3		0 Ft
98.	METZ LN660 felszerelése oszlopra	db	3		0 Ft
99.	METZ LN960 felszerelése oszlopra	db	3		0 Ft
100.	Nullázó saru	db	3		0 Ft
101.	Al sodrony 16mm2 lámpakarok nullázásához	fm	3		0 Ft
102.	Ensto SLIP 22.1 szigetelés átszűrő csatlakozó	db	3		0 Ft
103.	ENSTO SO 157 végfeszítő	db	3		0 Ft
104.	ENSTO SOT 15.9 függesztő horog átfeszítéshez	db	3		0 Ft
105.	NYY-J UV álló 3x2,5mm2 típ. kiskábel lámpatestek bekötéséhez	fm	3		0 Ft
106.	SSZXV 2x16mm2 típ. kötegelt szigetelt szabadvezeték, oszlopok között átfeszítve, szereléssel	fm	3		0 Ft
107.	Meglévő lámpatest bontása	db	3		0 Ft
108.	Szakfelügyelet	óra	3		0 Ft
109.	Geodézia felmérés és megvalósulási rajz készítése	óra	3		0 Ft
110.	Feszültségmentesítés és visszakapcsolás	db	3		0 Ft
111.	Világítástechnikai ellenőrző mérések	db	3		0 Ft
112.	Érintésvédelmi mérés	db	3		0 Ft
	NETTÓ ÖSSZESEN		336		0 Ft
	ÁFA 27%				0 Ft
	BRUTTÓ MINDÖSSZESEN				0 Ft

Tételszám	Megnevezés	Mérték-egység	Súlyszám	Nettó egységár (egész számra kerekített nettó Ft-ban)	Súlyozott nettó egységár
	Távközlési létesítmények				
1.	LPE cső 75 mm P 10	m	5		0 Ft
2.	LPE cső 110mm P6	m	5		0 Ft
3.	LPE cső 110 mm P10	m	5		0 Ft
4.	LPE cső 160 mm P10	m	5		0 Ft
5.	Kábelvédőcső LPE 32 x 2,0 (piros)	m	5		0 Ft
6.	Kábelvédőcső LPE 40 x 3,0 (fehér)	m	5		0 Ft
7.	Toldódíom KPE/LPE csőhöz 40 mm	db	5		0 Ft
8.	Toldó kábelvédőcsőhöz 32 mm	db	5		0 Ft
9.	PVC cső 63 x 2,0 x 6000	db	5		0 Ft
10.	PVC cső 110 x 2,7 x 6000	db	5		0 Ft
11.	KG PVC cső 125 mm	m	5		0 Ft
12.	PVC ívcső 63/24/1	db	5		0 Ft
13.	PVC ívcső 63/45	db	5		0 Ft
14.	PVC ívcső 63/90 R 1000	db	5		0 Ft
15.	PVC ívcső 63/90 R 500	db	5		0 Ft
16.	PVC ívcső 110/24/1	db	5		0 Ft
17.	PVC ívcső 110/90	db	5		0 Ft
18.	Rehau unicolor 63mm cső 6m	db	5		0 Ft
19.	Rehau unicolor 110mm cső 6m	db	5		0 Ft
20.	Rehau unicolor 63mm cső toldó	db	5		0 Ft
21.	Rehau unicolor 110mm cső toldó	db	5		0 Ft
22.	KKHR Két félből álló 32 mm-es védőcső 2 m-es	db	5		0 Ft
23.	KKHR Két félből álló 40 mm-es védőcső 2 m-es	db	5		0 Ft
24.	KKHRM/EBM 32 Két félből álló védőcső toldó, 32 m	db	5		0 Ft
25.	KKHRM/EBM 40 Két félből álló védőcső toldó, 40 m	db	5		0 Ft
26.	Rehau unicolor 63mm cső (flexibilis)	m	5		0 Ft
27.	UC 6-9-es kötőhüvely	db	5		0 Ft
28.	Zsugorcső 30/8	db	5		0 Ft
29.	Zsugorcső 40/12	db	5		0 Ft
30.	Zsugorcső 54/18	db	5		0 Ft
31.	XAGA 500-43/8-200	db	5		0 Ft
32.	XAGA 500-55/12-250	db	5		0 Ft
33.	XAGA I elágazó egységcsomag	db	5		0 Ft
34.	XAGA II elágazó egységcsomag	db	5		0 Ft
35.	Qv kábel 5x4x0,4	m	5		0 Ft
36.	Qv kábel 10x4x0,4	m	5		0 Ft
37.	Qv kábel 15x4x0,4	m	5		0 Ft
38.	Qv kábel 25x4x0,4	m	5		0 Ft
39.	Qv kábel 35x4x0,4	m	5		0 Ft
40.	Qv kábel 50x4x0,4	m	5		0 Ft
41.	Qv kábel 75x4x0,4	m	5		0 Ft
42.	Qv kábel 100x4x0,4	m	5		0 Ft
43.	Qv kábel 150x4x0,4	m	5		0 Ft

44.	Qv kábel 200x4x0,4	m	5		0 Ft
45.	Qv kábel 1x4x0,6	m	5		0 Ft
46.	Qv kábel 3x4x0,6	m	5		0 Ft
47.	Qv kábel 5x4x0,6	m	5		0 Ft
48.	Qv kábel 10x4x0,6	m	5		0 Ft
49.	Qv kábel 15x4x0,6	m	5		0 Ft
50.	Qv kábel 25x4x0,6	m	5		0 Ft
51.	Qv kábel 35x4x0,6	m	5		0 Ft
52.	Qv kábel 50x4x0,6	m	5		0 Ft
53.	Qv kábel 75x4x0,6	m	5		0 Ft
54.	Qv kábel 100x4x0,6	m	5		0 Ft
55.	Qv kábel 150x4x0,6	m	5		0 Ft
56.	Qv kábel 1x4x0,4	m	5		0 Ft
57.	Qv kábel 5x4x0,8	m	5		0 Ft
58.	Qv kábel 10x4x0,8	m	5		0 Ft
59.	Qv kábel 15x4x0,8	m	5		0 Ft
60.	Qv kábel 25x4x0,8	m	5		0 Ft
61.	Qv kábel 50x4x0,8	m	5		0 Ft
62.	Qv kábel 75x4x0,8	m	5		0 Ft
63.	Qv kábel 100x4x0,8	m	5		0 Ft
64.	Optikai kábel behúzó 5x2	m	5		0 Ft
65.	Optikai kábel behúzó 5x4	m	5		0 Ft
66.	Optikai kábel behúzó 5x6	m	5		0 Ft
67.	Optikai kábel behúzó 5x8	m	5		0 Ft
68.	Fve 1x12 kül- beltéri optikai kábel	m	5		0 Ft
69.	Fve 2x12 kül- beltéri optikai kábel	m	5		0 Ft
70.	Fve 4x12 kül- beltéri optikai kábel	m	5		0 Ft
71.	Fve 8x12 behúzó kábel 12szál/elemi cső kialakítás	m	5		0 Ft
72.	Bazaltos fedlap sima	db	5		0 Ft
73.	Bazaltos fedlap gázos színezett	db	5		0 Ft
74.	Bazaltos fedlap gázos	db	5		0 Ft
75.	Nagyteherbírású fedlap	db	5		0 Ft
76.	Bazaltos fedlap sima színezett	db	5		0 Ft
77.	Felső vaskeret nagy	db	5		0 Ft
78.	Felső vaskeret iker rövid	db	5		0 Ft
79.	Felső vaskeret iker hosszú	db	5		0 Ft
80.	FIST-GCOG2-BD6-NNN GÉL SZIG.KÖTÉSLEZÁR	db	5		0 Ft
81.	FOSC-400A4-S24-1-NNN OPTIKAI KÖTÉSLEZÁR	db	5		0 Ft
82.	FOSC-400B4-S24-1-NNN OPTIKAI KÖTÉSLEZÁR	db	5		0 Ft
83.	FOSC-500AA-S24-LT-NN KÖTÉSLEZÁRÓ GÉL S	db	5		0 Ft
84.	FOSC-A-TRAY-S24 KÖTÉSTARTÓ TÁLCA	db	5		0 Ft
85.	FOSC-500AA-CA-LT KÁBELMEGFOGATÓ	db	5		0 Ft
86.	FOSC-B-TRAY-S24 KÖTÉSTARTÓ TÁLCA	db	5		0 Ft
87.	FOSC-CSEAL-1 NT KEREK PORT ZSUG.HÜV.	db	5		0 Ft
88.	FOSC-CSEAL-2 NT OVÁL PORT ZSUGORHÜVE	db	5		0 Ft
89.	FOSC MOBRA ALÉPÍTMÉNYI TARTÓ	db	5		0 Ft
90.	SMOUV 1120-02 HEGESZTÉSVÉDŐ ZSUG.	db	5		0 Ft
91.	FOSC-400A4-S24-1-NNN-12 kötéslez. 12 szál egy	db	5		0 Ft
92.	FOSC-400A4-S24-1-NNN-24 kötéslez. 24 szál egy	db	5		0 Ft
93.	FOSC-400A4-S24-2-NNN-48 kötéslez. 48 szál egy	db	5		0 Ft

94.	FOSC-400B4-S24-1-NNN-24 kötéslez. 24 szál egy	db	5		0 Ft
95.	FOSC-400B4-S24-2-NNN-48 kötéslez. 48 szál egy	db	5		0 Ft
96.	FOSC-400B4-S24-4-NNN-96 kötéslez. 96 szál egy	db	5		0 Ft
97.	FOSC-450BS-2-S24-1-BNN-12 kötéslez. 12 szál k	db	5		0 Ft
98.	FIST-GCOG2-BC6-NN-96 kötéslez. 96 szál egyen	db	5		0 Ft
99.	Alépitményi tartó szerelvény OFDC kötéslezárhoz	db	5		0 Ft
100.	Oszlopi felfogató szerelvény OFDC kötéslezárhoz	db	5		0 Ft
101.	Optikai kötéslezáró 24 szára 2 tálcával 8 kábelmeg	db	5		0 Ft
102.	OFDC kötésszerelvény fali (alépitmény) rögzítő ele	m	5		0 Ft
103.	Sz1 típusú szekrény építése	db	5		0 Ft
104.	Sz2 típusú szekrény építése	db	5		0 Ft
105.	Extra mélység minden típushoz 10 cm-enként	db	5		0 Ft
106.	N1 nagy egyes szekrény építése	db	5		0 Ft
107.	N2 nagy kettős szekrény építése	db	5		0 Ft
108.	K1-es szekrény építése (HFC)	db	5		0 Ft
109.	PE 110mm védőcsövek fektetése	m	5		0 Ft
110.	PE 50mm védőcsövek fektetése	m	5		0 Ft
111.	Csővek védelme vasbeton réteggel (15 cm vastags	m ²	5		0 Ft
112.	Falattörés meglévő aknában, szekrényben vagy kü	db	5		0 Ft
113.	Kábeltartó faliállvány 1000 mm	db	5		0 Ft
114.	Földkábel fektetése 3x4 kábel	m	5		0 Ft
115.	Földkábel elbontása Külső átmérő 40,0 mm-ig	m	5		0 Ft
116.	Földkábel elbontása Külső átmérő 40 mm felett	m	5		0 Ft
117.	Földkábel fektetése Külső átmérő 40 mm-ig	m	5		0 Ft
118.	Földkábel fektetése Külső átmérő 40 mm felett	m	5		0 Ft
119.	Kábel behúzása alépitménybe külső átmérő 40,0 m	m	5		0 Ft
120.	LPE 1x32 típusú béléscső behúzása alépitménybe	m	5		0 Ft
121.	Kábel behúzása alépitménybe külső átmérő 40 mm	m	5		0 Ft
122.	Optikai kábel behúzása alépitménybe	m	5		0 Ft
123.	Kábel vagy védőcső kihúzása alépitményből külső	m	5		0 Ft
124.	Elektronikus jelzők (marker) elhelyezése	db	5		0 Ft
125.	Párhuzamos kötés egyedi érkötő vagy 10x2-es mo	db	5		0 Ft
126.	Új, kötéslezárás (rézkábel)	db	5		0 Ft
127.	Élő, kötés bontás és lezárás (rézkábel)	db	5		0 Ft
128.	Optikai kábelek kötése mérés nélkül 1 szál = 1 db	db	5		0 Ft
129.	Optikai kábelek mérése 1 szál / pigtail = 1 db	db	5		0 Ft
130.	Új kötéslezárás (fénykábel)	db	5		0 Ft
131.	Élő kötés bontás és lezárás (fénykábel)	db	5		0 Ft
132.	Kötéslezáró védelme előregyártott betonszekrény	db	5		0 Ft
NETTÓ ÖSSZESEN			660		0 Ft
ÁFA 27%					0 Ft
BRUTTÓ MINDÖSSZESEN					0 Ft

Tételszám	Megnevezés	Mértékegység	Súlyszám	Nettó egységár (egész számra kerekített nettó Ft-ban)	Súlyozott nettó egységár
	Közúti jelzőberendezés				
1.	Fényjelzők felszerelése bekötéssel	db	2		0 Ft
2.	C900V/16 9 jelzőcsoport	db	2		0 Ft
3.	C9xx Alaprogramoz készítése 9-20 jelzőcsoportszámig	db	2		0 Ft
4.	C9xx további program készítése 9-20 jelzőcsoportszámig	db	2		0 Ft
5.	Meglévő fényjelzők leszerelése	db	2		0 Ft
6.	Lámpatartó kar, RÖVID	db	2		0 Ft
7.	BHJ-63 beszélő hangjelző távvevős	db	2		0 Ft
8.	Jelzőkábel behúzása, bekötéssel meglévő védőcsőbe	m	2		0 Ft
9.	ÖPVC JZ 4x1,5mm ² 0,6/1kV kábel	m	2		0 Ft
10.	Önfeszítő kültéri UTP Cat5.e kábel	m	2		0 Ft
11.	Optikai kötődoboz	db	2		0 Ft
12.	Optikai kábel FVEB 2*12SM	m	2		0 Ft
13.	Optikai kábel behúzása meglévő védőcsőbe	m	2		0 Ft
14.	Optikai kábelek kötése	db	2		0 Ft
15.	Optikai kábel mérése kötéscsillapítás mérése	db	2		0 Ft
16.	Switch 5 portos 3x1G és 2x1G-SFP Combo Port	db	2		0 Ft
17.	SFP modul 2 szálas SM	db	2		0 Ft
18.	Patchkábel 0,5-2m hosszban duplex	db	2		0 Ft
19.	Kábelakna készítés K1	db	2		0 Ft
20.	Kábelakna készítés N1	db	2		0 Ft
21.	Gépalap készítés	db	2		0 Ft
22.	Vezérlőberendezés felszerelése	db	2		0 Ft
23.	Átnézeti kamera szerelése tartószerkezetre	db	2		0 Ft
24.	Ø 200 mm-es 3 lencsés járműjelző kábelezéssel (LED-es beté	db	2		0 Ft
25.	Ø 200 mm-es 2 lencsés gyalogosjelző kábelezéssel (LED-es t	db	2		0 Ft
26.	Ø 300 mm-es 3 lencsés járműjelző kábelezéssel (LED-es beté	db	2		0 Ft
27.	Ø 100 mm-es 3 lencsés kerékpárosjelző kábelezéssel (LED-e	db	2		0 Ft
28.	Kábelvégelzáró készítés, jelzőkábel terítése, bekötése	db	2		0 Ft
29.	ÖPVC-JZ kábel 5x1,5 mm ²	fm	2		0 Ft
30.	Forgalomirányító központra kapcs.	db	2		0 Ft
31.	DOM kamera	db	2		0 Ft
32.	Rendezőszekrény kamerához	db	2		0 Ft
33.	Horganyzott acél jelzőoszlop 4,1m	db	2		0 Ft
34.	Betontömb elhelyezése jelzőoszlophoz	db	2		0 Ft
35.	Alumínium jelzőoszlop bontása	db	2		0 Ft
36.	Kúpos acéloszlop kihelyezése	db	2		0 Ft
37.	Horganyzott acél nagybenyúló jelzőoszlop 6m-es karral	db	2		0 Ft
38.	Horganyzott acél nagybenyúló jelzőoszlop 7m-es karral	db	2		0 Ft
39.	Meglévő kúpos acéloszlop bontása	db	2		0 Ft
40.	Prizmás toldó alumínium jelzőoszlophoz	db	2		0 Ft
41.	Gyalogos hangjelző készülék VSB120 "Beszélő"	db	2		0 Ft
42.	MONDIAL típusú jelzőlámpafej, visszaszerelés	db	2		0 Ft
43.	Gyalogos/kerékpáros maszk R 210 mm-es jelzőfejbe	db	2		0 Ft

44.	Éjszakai lekapcsolás	db	2		0 Ft
	NETTÓ ÖSSZESEN		88		0 Ft
	ÁFA 27%				0 Ft
	BRUTTÓ MINDÖSSZESEN				0 Ft

Tételszám	Megnevezés	Mérték-egység	Súlyszám	Nettó egységár (egész számra kerekített nettó Ft-ban)	Súlyozott nettó egységár
	Közműépítés földmunkája				
	Munkaárok, munkagödör kialakítása				
1.	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között	m2	3		0 Ft
2.	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 2,01-5,00 m árokszélesség között	m2	3		0 Ft
3.	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között	m2	3		0 Ft
4.	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 2,01-5,00 m árokszélesség között	m2	3		0 Ft
5.	Munkaárok zsálaszálásra alkalmas dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali borítással, függőleges csatornapallókkal, 0,80-2,00 m árokszélesség között, 31-60 kg/m ² tömegű csatornapallókkal Pátrialemz 5000x4 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	3		0 Ft
6.	Munkaárok zsálaszálásra alkalmas dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali borítással, függőleges csatornapallókkal, 2,01-5,00 m árokszélesség között, 31-60 kg/m ² tömegű csatornapallókkal Pátrialemz 5000x4 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	m2	3		0 Ft
7.	Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 10,0 m ² alapterületig	m2	3		0 Ft
8.	Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 10,1-25,0 m ² alapterület között	m2	3		0 Ft
9.	Tervezett dúcolás készítése és bontása 5,00 m-nél nagyobb mélységben, faragott fa	beép.m3	3		0 Ft
10.	Tervezett dúcolás készítése és bontása 5,00 m-nél nagyobb mélységben, tolgyaék	beép.m3	3		0 Ft
11.	Tervezett dúcolás készítése és bontása 5,00 m-nél nagyobb mélységben, csatornapalló Pátrialemz 5000x4 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	t	3		0 Ft
12.	Tervezett dúcolás készítése és bontása 5,00 m-nél nagyobb mélységben, acélgerenda Melegen hengerelt I idomacél, 220 mm, RST 37-2 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	t	3		0 Ft
13.	Tervezett dúcolás készítése és bontása 5,00 m-nél nagyobb mélységben, acélgerenda Melegen hengerelt I idomacél, 240 mm, RST 37-2 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	t	3		0 Ft
14.	Tervezett dúcolás készítése és bontása 5,00 m-nél nagyobb mélységben, kötőelemek	kg	3		0 Ft
15.	Dúcolás készítése és bontása levett acélgerendák közé beékelte pallókkal, 5 m-nél nagyobb mélységben, acélgerendával Melegen hengerelt I idomacél, 220 mm, RST 37-2 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	t	3		0 Ft
16.	Dúcolás készítése és bontása levett acélgerendák közé beékelte pallókkal, 5 m-nél nagyobb mélységben, acélgerendával Melegen hengerelt I idomacél, 240 mm, RST 37-2 [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	t	3		0 Ft
17.	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	m3	3		0 Ft
18.	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály	m3	3		0 Ft
19.	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² -nél nagyobb szelvénynél, III. talajosztály	m3	3		0 Ft
20.	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: III. 2,0 m mélységig	m3	3		0 Ft
21.	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: III. többlet minden további 2,0 m mélység után	m3	3		0 Ft
22.	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélesség felett, talajosztály: III. 2,0 m mélységig	m3	3		0 Ft
23.	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	m3	3		0 Ft
24.	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvény felett	m3	3		0 Ft

25.	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolt árokból, 5,0 m árokszélességig, 3,0 m mélységig	m3	3		0 Ft
26.	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolt árokból, 5,0 m árokszélességig, többlet minden további 2,0 m mélység után	m3	3		0 Ft
27.	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig	m3	3		0 Ft
28.	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, többlet minden további 2,0 m mélység után	m3	3		0 Ft
29.	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,01-50,0 m ² között, 5,5 m mélységig	m3	3		0 Ft
30.	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,01-50,0 m ² között, többlet minden további 2,0 m mélység után	m3	3		0 Ft
31.	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 50,1-100,0 m ² között, 5,5 m mélységig	m3	3		0 Ft
32.	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 50,1-100,0 m ² között, többlet minden további 2,00 m mélység után	m3	3		0 Ft
33.	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 100,1-150,0 m ² között, 5,5 m mélységig	m3	3		0 Ft
34.	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 100,1-150,0 m ² között, többlet minden további 2,0 m mélység után	m3	3		0 Ft
35.	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 150,1-250,0 m ² között, 5,5 m mélységig	m3	3		0 Ft
36.	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 150,1-250,0 m ² között, többlet minden további 2,0 m mélység után	m3	3		0 Ft
37.	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 250,0 m ² felett, bármely mélységnél	m3	3		0 Ft
38.	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödrök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,00 m ² alapterületig, 1,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban	m3	3		0 Ft
39.	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödrök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,00 m ² alapterületig, 1,51-3,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban	m3	3		0 Ft
40.	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödrök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,01-50,00 m ² alapterület között, 1,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban	m3	3		0 Ft
41.	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödrök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,01-50,00 m ² alapterület között, 1,51-3,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban	m3	3		0 Ft
42.	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödrök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, vizes, tapadós talajban, 10,00 m ² alapterületig, 1,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban	m3	3		0 Ft
43.	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödrök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, vizes, tapadós talajban, 10,00 m ² alapterületig, 1,51-3,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban	m3	3		0 Ft
44.	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödrök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, vizes, tapadós talajban, 10,01-50,00 m ² alapterület között, 1,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban	m3	3		0 Ft

45.	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödörök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszköze rakva, vizes, tapadós talajban, 10,01-50,00 m ² alapterület között, 1,51-3,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban	m ³	3		0 Ft
46.	Alapárok-kiemelés szakaszos aláfalazásnál, száraz, földnedves talajban, III. fejtési talajosztályban	m ³	3		0 Ft
47.	Alapárok-kiemelés szakaszos aláfalazásnál, vizes, tapadós talajban, III. fejtési talajosztályban	m ³	3		0 Ft
48.	Letaposott-szennyezet agyag, illetve földpadló, feltöltés bontása, kihordása pincéből depóniába (meglévő létesítmények padozata), vizes, tapadós	m ³	3		0 Ft
49.	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	m ³	3		0 Ft
50.	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	m ³	3		0 Ft
51.	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	m ³	3		0 Ft
52.	Felhagyott csatornaszakaszok injektálása	m ³	3		0 Ft
53.	Bontott építési törmelék felrakása szállítóeszköze	m ³	3		0 Ft
54.	Bontott építési törmelék elszállítása lerakóba lerakóhelyi díjjal	m ³	3		0 Ft
Védőcsövek elhelyezése gázvezetékknél és köolajvezetékknél					
55.	Acél védőcső elhelyezése átsajtólással DN 300-ig	m	3		0 Ft
56.	KPE cső elhelyezése irányított fúrással DN 300-ig	m	3		0 Ft
Víztelenítés					
57.	Kézi víztelenítés szivattyúval 1"-os szivattyúval	m ³	3		0 Ft
58.	Nyíltvíztartás szívókútjainak készítése, kútgyűrű beépítése 80/75 cm méretű elemekkel	m	3		0 Ft
59.	Nyíltvíztartás szívókútjainak készítése, 80 cm átmérőjű szívókutak fenékbetonozása	db	3		0 Ft
60.	Nyíltvíztartásnál helyszíntartás, 501-1000 liter/perc teljesítményű szivattyúval	ó	3		0 Ft
61.	Nyíltvíztartásnál üzemelés, 501-1000 liter/perc teljesítményű szivattyúval	ó	3		0 Ft
62.	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése vákuumkutaknál, kútépítés öblítéssel, 38,1-50,8 mm kútátmérővel, 7,00 m kútmélységig, közepkötött talajban	db	3		0 Ft
63.	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése, öblítővezeték szerelése és bontása, vákuumkutas víztelenítéshez	db	3		0 Ft
64.	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése, gyűjtő- vagy nyomócsőszerelés és elbontás, karimás csövekből, víztelenítéshez, DN 150	m	3		0 Ft
65.	Talajvízszint-süllyesztés előkészítése, gyűjtő- vagy nyomócsőszerelés és elbontás, karimás csövekből, víztelenítéshez, DN 200	m	3		0 Ft
66.	Vákuumkút telepítése	db	3		0 Ft
67.	Vákuumkutas berendezés 1300 liter/perc teljesítményig, helyszíntartás	ó	3		0 Ft
68.	Vákuumkutas berendezés 1300 liter/perc teljesítményig, üzemelés	ó	3		0 Ft
69.	Vákuumkút helyének kiöntése habarccsal	m	3		0 Ft
NETTÓ ÖSSZESEN			207		0 Ft
ÁFA 27%					0 Ft
BRUTTÓ MINDÖSSZESEN					0 Ft

Tételszám	Megnevezés	Mértékegység	Súlyszám	Nettó egységár (egész számra kerekített nettó Ft-ban)	Súlyozott nettó egységár
	Villamosvezetékek				
	Nagyfeszültségű vezetékek (alap/kooperációs hálózat)				
	Légvezeték				
	Bontás				
1.	Oszlop bontás 120 kV hálózaton	db	4		0 Ft
2.	Vasbeton alaptest bontás	m	4		0 Ft
3.	Vezeték bontás 120 kV hálózaton	m	4		0 Ft
4.	Villámvédelmi vezető bontása	db	4		0 Ft
5.	Csomóponti állomás bontása	db	4		0 Ft
6.	Transzformátor állomás bontása	db	4		0 Ft
7.	Oszloptranzformátor bontása	db	4		0 Ft
8.	Jezögömb bontás	db	4		0 Ft
9.	Radar reflektorok bontása	db	4		0 Ft
	Új építés				
10.	Oszlop állítás 120 kV hálózaton	db	4		0 Ft
11.	Vasbeton alaptest készítése	m	4		0 Ft
12.	Vezeték építés 120 kV hálózaton	m	4		0 Ft
13.	Villámvédelmi vezető építés	db	4		0 Ft
14.	Csomóponti állomás építés	db	4		0 Ft
15.	Transzformátor állomás építés	db	4		0 Ft
16.	Oszloptranzformátor építés	db	4		0 Ft
17.	Jezögömb építés	db	4		0 Ft
18.	Radar reflektorok építése	db	4		0 Ft
19.	Kiváltás, meglévő áthelyezésével	m	4		0 Ft
20.	Szabványosítás	m	4		0 Ft
21.	Keretföldelés kiépítése	db	4		0 Ft
	Földkábel				
	Bontás				
22.	Védővezető bontás 120 kV hálózaton	m	4		0 Ft
23.	Kábel bontás 120 kV hálózaton	m	4		0 Ft
24.	Jelzőkő, jelzőszalag bontása	m	4		0 Ft
25.	Akna bontása	db	4		0 Ft
	Új építés				
26.	Védővezető építés 120 kV hálózaton	m	4		0 Ft
27.	Kábel építés 120 kV hálózaton	m	4		0 Ft
28.	Jelzőkő, jelzőszalag építése	m	4		0 Ft
29.	Akna építés	db	4		0 Ft
30.	Kiváltás, meglévő áthelyezésével	m	4		0 Ft
31.	Védelembe helyezés	m	4		0 Ft
32.	Védelmi rendszer kiépítése (köpeny, páncél, korrózió védelem)	m	4		0 Ft
33.	Irányított fúrás	m	4		0 Ft
34.	Átsajtolás	m	4		0 Ft
	Középfeszültségű vezetékek (főelosztó hálózat)				

	Légvezeték				
	Bontás				
35.	Oszlop bontás 35 kV hálózaton	db	4		0 Ft
36.	Oszlop bontás 22 kV hálózaton	db	4		0 Ft
37.	Faoszlop bontás 10 kV hálózaton	db	4		0 Ft
38.	Betonoszlop bontás 10 kV hálózaton	db	4		0 Ft
39.	Vasoszlop bontás 10 kV hálózaton	db	4		0 Ft
40.	Beton alaptest bontás	m3	4		0 Ft
41.	Vasoszlop bontás 10 kV hálózaton	db	4		0 Ft
42.	Ikeroszlop bontás 10 kV hálózaton	db	4		0 Ft
43.	Csúcs és/vagy keresztartó bontása	db	4		0 Ft
44.	Szigetelő bontása	db	4		0 Ft
45.	Madárvédelem bontása	db	4		0 Ft
46.	Vasbeton alaptest bontás	m3	4		0 Ft
47.	Vezeték bontás 35 kV hálózaton	m	4		0 Ft
48.	Vezeték bontás 22 kV hálózaton	m	4		0 Ft
49.	Vezeték bontás 22 kV hálózaton	m	4		0 Ft
50.	Vezeték bontás 10 kV hálózaton	m	4		0 Ft
51.	Villámvédelmi vezető bontása	m	4		0 Ft
52.	Transzformátor állomás bontása	db	4		0 Ft
53.	Oszloptranzformátor bontása	db	4		0 Ft
	Új építés				
54.	Oszlop állítás 35 kV hálózaton	db	4		0 Ft
55.	Oszlop állítás 22 kV hálózaton	db	4		0 Ft
56.	Faoszlop állítás 10 kV hálózaton	db	4		0 Ft
57.	Betonoszlop állítás 10 kV hálózaton	db	4		0 Ft
58.	Vasoszlop állítás 10 kV hálózaton	db	4		0 Ft
59.	Ikeroszlop állítás 10 kV hálózaton	db	4		0 Ft
60.	Csúcs és/vagy keresztartó felszerelés	db	4		0 Ft
61.	Szigetelő elhelyezés	db	4		0 Ft
62.	Madárvédelem építés	db	4		0 Ft
63.	Beton alaptest készítés	db	4		0 Ft
64.	Vasbeton alaptest készítése	m3	4		0 Ft
65.	Vezeték építés 35 kV hálózaton	m3	4		0 Ft
66.	Vezeték építés 22 kV hálózaton	m	4		0 Ft
67.	Vezeték építés 22 kV hálózaton	m	4		0 Ft
68.	Vezeték építés 10 kV hálózaton	m	4		0 Ft
69.	Villámvédelmi vezető építés	m	4		0 Ft
70.	Transzformátor állomás építés	m	4		0 Ft
71.	Oszloptranzformátor építés	db	4		0 Ft
72.	Kiváltás, meglévő áthelyezésével	m	4		0 Ft
73.	Szabványosítás	m	4		0 Ft
74.	Csatlakozó vezeték kiépítése csatlakozási ponthoz	m	4		0 Ft
	Földkábel				
	Bontás				
75.	Védővezető bontás 35 kV hálózaton	m	4		0 Ft
76.	Védővezető bontás 22 kV hálózaton	m	4		0 Ft
77.	Védővezető bontás 10 kV hálózaton	m	4		0 Ft
78.	Kábel bontás 35 kV hálózaton	m	4		0 Ft
79.	Kábel bontás 22 kV hálózaton	m	4		0 Ft

80.	Kábel bontás 10 kV hálózaton	m	4		0 Ft
81.	Jelzőkő, jelzőszalag bontása	m	4		0 Ft
82.	Védőcső bontása	m	4		0 Ft
83.	Akna bontása	db	4		0 Ft
	Új építés				
84.	Védővezető építés 35 kV hálózaton	m	4		0 Ft
85.	Védővezető építés 22 kV hálózaton	m	4		0 Ft
86.	Védővezető építés 10 kV hálózaton	m	4		0 Ft
87.	Kábel építés 35 kV hálózaton	m	4		0 Ft
88.	Kábel építés 22 kV hálózaton	m	4		0 Ft
89.	Kábel építés 10 kV hálózaton	m	4		0 Ft
90.	Jelzőkő, jelzőszalag építése	m	4		0 Ft
91.	Energiaellátás kiépítése a szolgáltatói oldalon (középfeszültségnél)	m	4		0 Ft
92.	Akna építés	db	4		0 Ft
93.	Kiváltás, meglévő áthelyezésével	m	4		0 Ft
94.	Védelembe helyezés	m	4		0 Ft
95.	Védelmi rendszer kiépítése (köpeny, páncél, korrózió)	m	4		0 Ft
96.	Irányított fúrás felár	m	4		0 Ft
97.	Átsajtolás	m	4		0 Ft
	Kisfeszültségű vezetékek (fogyasztói hálózat)				
	Légvezeték				
	Bontás				
98.	Faoszlop bontás 0,4 kV hálózaton	db	4		0 Ft
99.	Betonoszlop bontás 0,4 kV hálózaton	db	4		0 Ft
100.	Vasoszlop bontás 0,4 kV hálózaton	db	4		0 Ft
101.	Ikeroszlop bontás 0,4 kV hálózaton	db	4		0 Ft
102.	Csúcs és/vagy keresztartó bontása	db	4		0 Ft
103.	Szigetelő bontása	db	4		0 Ft
104.	Egyéb szerelvények bontása	db	4		0 Ft
105.	Madárvédelem bontása	db	4		0 Ft
106.	Beton alaptest bontás	m3	4		0 Ft
107.	Vasbeton alaptest bontás	m3	4		0 Ft
108.	Vezeték bontás 0,4 kV hálózaton	m	4		0 Ft
	Új építés				
109.	Faoszlop állítás 0,4 kV hálózaton	db	4		0 Ft
110.	Betonoszlop állítás 0,4 kV hálózaton	db	4		0 Ft
111.	Vasoszlop állítás 0,4 kV hálózaton	db	4		0 Ft
112.	Ikeroszlop állítás 0,4 kV hálózaton	db	4		0 Ft
113.	Csúcs és/vagy keresztartó felszerelés	db	4		0 Ft
114.	Szigetelő elhelyezés	db	4		0 Ft
115.	Egyéb szerelvények építése	db	4		0 Ft
116.	Madárvédelem építés	db	4		0 Ft
117.	Beton alaptest építés	m3	4		0 Ft
118.	Vasbeton alaptest építés	m3	4		0 Ft
119.	Vezeték építés 0,4 kV hálózaton	m	4		0 Ft
120.	Energiaellátás kiépítése a szolgáltatói oldalon Csatlakozási megállapodás alapján	m	4		0 Ft
121.	Kiváltás, meglévő áthelyezésével	m	4		0 Ft
122.	Szabványosítás	m	4		0 Ft

123.	Csatlakozó vezeték kiépítése fogyasztóhoz	m	4		0 Ft
	Földkabel				
	Bontás				
124.	Védőcső bontása (műanyag)	m	4		0 Ft
125.	Védőcső bontása (acél)	m	4		0 Ft
126.	Kábeltéglázás bontása	m	4		0 Ft
127.	Vezeték bontása	m	4		0 Ft
128.	Akna bontása	db	4		0 Ft
	Új építés				
129.	Vezeték építése (alumínium)	m	4		0 Ft
130.	Vezeték építése (réz)	m	4		0 Ft
131.	Vezeték építése (szigetelt)	m	4		0 Ft
132.	Kiváltás, meglévő áthelyezésével	m	4		0 Ft
133.	Védelembe helyezés	m	4		0 Ft
134.	KPE védőcső építése	m	4		0 Ft
135.	KG védőcső építése	m	4		0 Ft
136.	LPE védőcső építése	m	4		0 Ft
137.	Acél védőcső építése	m	4		0 Ft
138.	Irányított fúrás	m	4		0 Ft
139.	Átsajtolás	m	4		0 Ft
140.	Csatlakozó vezeték kiépítése fogyasztóhoz	m	4		0 Ft
	Életvédelmi beavatkozások				
141.	Védőkerítés földelése	db	4		0 Ft
142.	Oszlopföldelés-kerítésföldelés összekötéssel	db	4		0 Ft
	NETTO ÖSSZESEN		568		0 Ft
	<i>ÁFA 27%</i>				<i>0 Ft</i>
	BRUTTÓ MINDÖSSZESEN				0 Ft

Tételszám	Megnevezés	Mértékegység	Súlyszám	Nettó egységár (egész számra kerekített nettó Ft-ban)	Súlyozott nettó egységár
	ÜTÉPÍTÉS				
	Területelőkészítés				
	Bontás				
1.	Épület bontás	lm3	4		0 Ft
2.	Kerítés bontás	m	4		0 Ft
3.	Egyéb tereptárgyak	db	4		0 Ft
4.	Kút bontása, megszüntetése	m	4		0 Ft
5.	Aszfalt burkolatú járda bontása, teljes szerkezettel együtt	m2	4		0 Ft
6.	Beton burkolatú járda bontása	m2	4		0 Ft
7.	Betonlap burkolatú járda bontása	m2	4		0 Ft
8.	Stabilizált út bontása teljes szerkezettel együtt	m2	4		0 Ft
9.	Aszfalt pályaszerkezetű út bontása	m2	4		0 Ft
10.	Aszfalt pályaszerkezetű út marása	m3	4		0 Ft
11.	Beton pályaszerkezetű út bontása	m2	4		0 Ft
12.	Beton pályaszerkezetű út marása	m3	4		0 Ft
13.	Beton pályaszerkezetű út repesztése	m2	4		0 Ft
14.	Szegély bontása	m	4		0 Ft
	Irtás				
	Növényzet irtása				
15.	Egyes fák kiszedése, tuskó kiszedéssel együtt	db	2		0 Ft
16.	Tuskók kiszedése	db	2		0 Ft
17.	Erdő irtás, tuskó kiszedéssel, a fák közötti növényzet irtásával	m2	2		0 Ft
18.	Bozót és cserje irtás	m2	2		0 Ft
19.	Nád irtás	m2	2		0 Ft
20.	Ültetvény irtása	m2	2		0 Ft
	Forgalomtechnikai jelzések bontása, megszüntetése				
	Főggőleges jelzések bontása				
21.	Oszlopok	db	3		0 Ft
22.	Változó méretű táblák tartószerkezetének bontása	db	3		0 Ft
23.	KRESZ táblák leszerelése oszlopról	db	3		0 Ft
24.	Változó méretű táblák leszerelése	db	3		0 Ft
25.	Portálok bontása	db	3		0 Ft
26.	Magasságkorlátozó kapu bontása	db	3		0 Ft
27.	Vakítás elleni védelem bontása	m	3		0 Ft
28.	Korlátok bontása oszloppal	m	3		0 Ft
29.	Vezetőkorlát bontása	m	3		0 Ft
30.	Terelő elemek bontása	db	3		0 Ft
	Vízszintes jelzések bontása				
31.	Burkolati jelek eltávolítása	m2	3		0 Ft
32.	Burkolatba helyezett jelzések eltávolítása	db	3		0 Ft
	Környezetvédelmi létesítmények bontása				
	Vízépítési létesítmények				
33.	Meder megszüntetése, betöltése	m3	4		0 Ft
34.	Mederburkolat bontása	m2	4		0 Ft
35.	Árok burkolatának bontása	m2	4		0 Ft
	Zajvédelmi létesítmények				
36.	Zajárnyékoló falak bontása	m	9		0 Ft
	Életvédelmi létesítmények				
37.	Hüllőátjáró bontása	m	9		0 Ft
38.	Hüllőterelő háló bontása	m	9		0 Ft
39.	Vadvédő kerítés bontás	m2	9		0 Ft
	Földmunkák				
	Területelőkészítő földmunkák				
40.	Mocsaras terület lecsapolása	m2	5		0 Ft
41.	Humusz leszedés, visszaépítéshez	m3	5		0 Ft
42.	Humusz leszedés, felesleges humusz elszállításával	m3	5		0 Ft

43.	Töltésépítésre alkalmatlanföldanyag leszedése, szállítása	m3	5		0 Ft
Talaj kezelés, töltésépítés előkészítés					
44.	Talajcsere alkalmatlan talaj eltávolításával, beépítésre alkalmas talaj visszaépítésével földanyagból	m3	5		0 Ft
45.	Talajcsere alkalmatlan talaj eltávolításával, beépítésre alkalmas talaj visszaépítésével szemcsés anyagból	m3	5		0 Ft
46.	Talajcsere	m3	5		0 Ft
47.	Geotextília terítése a rétegek elválasztásához	m2	5		0 Ft
48.	Töltés alapozás geotextiliával	m2	5		0 Ft
49.	Töltés alapozás georáccsal, georács beépítése	m2	5		0 Ft
50.	Töltés alapozás geocellával, geocella beépítése	m2	5		0 Ft
51.	Geocellával, georáccsal alapozott töltés feltöltése szemcsés anyaggal	m3	5		0 Ft
52.	Töltésoldal lépcsőzése	m2	5		0 Ft
53.	Töltés szélesítés töltésoldal lépcsőzésével 3 m szélességig	m3	5		0 Ft
54.	Süllyedésmérő elhelyezése és mérések kiértékelése	db	5		0 Ft
55.	Szigetelő agyagréteg beépítése	m3	5		0 Ft
56.	Kavicsölpő f60-70 cm csővel készülő	m	5		0 Ft
57.	Szalagdren	m	5		0 Ft
Földmű építése					
58.	Altalaj tömörítése bevágásban	m2	5		0 Ft
59.	Altalaj tömörítése töltésben	m2	5		0 Ft
Földmű építése bevágásból keresztz szállítással					
60.	Földmű felső 50 cm vtg rétege, védőréteg nélkül	m3	5		0 Ft
61.	Földmű felsőszintje alatti 50-100 cm közötti rétege	m3	5		0 Ft
62.	Töltés (nagy tömegű földmű) építése	m3	5		0 Ft
Földmű építése bevágásból hossz- szállítással					
63.	Földmű felső 50 cm vtg rétege, védőréteg nélkül	m3	5		0 Ft
64.	Földmű felsőszintje alatti 50-100 cm közötti rétege	m3	5		0 Ft
65.	Töltés (nagy tömegű földmű) építése	m3	5		0 Ft
Bevágásból kikerülő földfelesleg elszállítása					
66.	Bevágásból kikerülő felesleges föld kitermelése és elszállítása lerakóhelyre	m3	5		0 Ft
Földmű építése anyagnyerőhelyről					
67.	Földmű felső 50 cm vtg rétege, védőréteg nélkül	m3	5		0 Ft
68.	Földmű felsőszintje alatti 50-100 cm közötti rétege	m3	5		0 Ft
69.	Töltés (nagy tömegű földmű) építése	m3	5		0 Ft
70.	Védőréteg építése	m3	5		0 Ft
Földmű felső részének kialakítása					
71.	Fagyvédő réteg készítése nyers homokos kavicsból	m3	5		0 Ft
Padka, elválasztósáv építése					
72.	Padkés elválasztósáv feltöltése töltésanyagból	m3	5		0 Ft
73.	Padka és elválasztósáv humuszolása	m3	5		0 Ft
74.	Padka készítése mechanikai stabilizációból (M56)	m3	5		0 Ft
75.	Padka feltöltése mechanikai stabilizációból (M22)	m3	5		0 Ft
76.	Meglévő padka rendezése	m2	5		0 Ft
77.	Meglévő padka elbontása	m2	5		0 Ft
Alakító földmunkák					
78.	Rézsűképzés	m2	5		0 Ft
79.	Humusztérítés sík felületen (10 cm)	m2	5		0 Ft
80.	Humusztérítés sík felületen (20 cm)	m2	5		0 Ft
81.	Humusztérítés rézsús felületen (10 cm)	m2	5		0 Ft
82.	Füvesítés: sík felületen	m2	5		0 Ft
83.	Füvesítés: rézsús felületen	m2	5		0 Ft
84.	Vízszintes felületek rendezése, tereprendezés jellegű földmunkák	m2	5		0 Ft
85.	Gyepnemezes füvesítés rézsún, vagy sík felületen	m2	5		0 Ft
86.	Gyepkéreggel történő füvesítés	m2	5		0 Ft
87.	Geoműanyaggal ellátott rézsűvédelem	m2	5		0 Ft
Pályaszerkezeti rétegek					
Kötőanyag nélküli pályaszerkezeti rétegek					
88.	Folytonos szemeloszlású zúzóttkő alap	m3	10		0 Ft
89.	Szakaszos szemeloszlású zúzóttkő alap	m3	10		0 Ft
90.	Mechanikai stabilizáció beépítése (M22)	m3	10		0 Ft
91.	Mechanikai stabilizáció útburkolati réteg beépítése (M56)	m3	10		0 Ft
92.	Mechanikai stabilizáció útburkolati réteg beépítése (M80)	m3	10		0 Ft

Cementes kötőanyagú pályaszerkezeti rétegek					
93.	Telepen kevert cementes stabilizáció készítése Ckt-4)	m3	10		0 Ft
94.	C8/10 beton burkolatalap készítése	m3	10		0 Ft
95.	C12/15 beton burkolatalap készítése	m3	10		0 Ft
96.	CP4/2,7 beton burkolat készítése	m3	10		0 Ft
97.	CP3,5/2,4 beton burkolat készítése	m3	10		0 Ft
98.	CP3/2 hézagaiban vasalt beton burkolat készítése	m3	10		0 Ft
99.	CP4/2,7 hézagaiban vasalt kétrétegű és rétegenként eltérő összetételű beton burkolat készítése mosott felülettel	m3	10		0 Ft
100.	CP3,5/2,4 hézagaiban vasalt kétrétegű és rétegenként eltérő összetételű beton burkolat készítése mosott felülettel	m3	10		0 Ft
101.	CP3/2 hézagaiban vasalt kétrétegű és rétegenként eltérő összetételű beton burkolat készítése mosott felülettel	m3	10		0 Ft
Bitumenes kötőanyagú pályaszerkezeti rétegek építése géppel					
102.	AC 16 alap	m3	10		0 Ft
103.	AC 22 alap	m3	10		0 Ft
104.	AC 32 alap	m3	10		0 Ft
105.	AC 32 alap (F)	m3	10		0 Ft
106.	AC 11 kötő	m3	10		0 Ft
107.	AC 11 kötő, kiegyenlítő rétegenként építve	m3	10		0 Ft
108.	AC 16 kötő (NM)	m3	10		0 Ft
109.	AC 22 kötő	m3	10		0 Ft
110.	AC 22 kötő (F)	m3	10		0 Ft
111.	AC 22 kötő (NM)	m3	10		0 Ft
112.	AC 4 kopó	m3	10		0 Ft
113.	AC 8 kopó	m3	10		0 Ft
114.	AC 8 kopó, kiegyenlítő rétegenként építve	m3	10		0 Ft
115.	AC 11 kopó	m3	10		0 Ft
116.	AC 11 kopó, kiegyenlítő rétegenként építve	m3	10		0 Ft
117.	AC 11 kopó (F)	m3	10		0 Ft
118.	AC 16 kopó (F)	m3	10		0 Ft
119.	BBTM 5	m3	10		0 Ft
120.	BBTM 8	m3	10		0 Ft
121.	BBTM 11	m3	10		0 Ft
122.	SMA 4	m3	10		0 Ft
123.	SMA 8	m3	10		0 Ft
124.	SMA 8 (F)	m3	10		0 Ft
125.	SMA 11	m3	10		0 Ft
126.	SMA 11 (F)	m3	10		0 Ft
127.	MA 4	m3	10		0 Ft
128.	MA 8	m3	10		0 Ft
129.	MA 11	m3	10		0 Ft
130.	MA 11 (F)	m3	10		0 Ft
131.	RA visszanyert aszfalt	m3	10		0 Ft
Bitumenes kötőanyagú pályaszerkezeti rétegek építése kézzel					
132.	AC 16 alap	m3	10		0 Ft
133.	AC 22 alap	m3	10		0 Ft
134.	AC 32 alap	m3	10		0 Ft
135.	AC 11 kötő	m3	10		0 Ft
136.	AC 22 kötő	m3	10		0 Ft
137.	AC 4 kopó	m3	10		0 Ft
138.	AC 8 kopó	m3	10		0 Ft
139.	AC 11 kopó	m3	10		0 Ft
140.	MA 4	m3	10		0 Ft
141.	MA 8	m3	10		0 Ft
142.	MA 11	m3	10		0 Ft
143.	RA visszanyert aszfalt	m3	10		0 Ft
Egyéb építési munkák					
144.	Feszültség elnyelő réteg	m2	9		0 Ft
145.	Bontott utépítési anyagok újrahasznosítása: Helyszíni hideg újrahasznosítás	m3	9		0 Ft
146.	újrahasznosítás	m3	9		0 Ft
147.	Bontott utépítési anyagok újrahasznosítása: Meleg remix	m3	9		0 Ft
148.	Kátyúzás	m2	9		0 Ft

149.	Repedések javítása 1cm-ig	m	9		0 Ft
150.	Repedések javítása 1 cm-nél szélesebb	m	9		0 Ft
Kőburkolat építés					
151.	Leier MERCATO 30×20 6 cm 30×20 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
152.	Leier MERCATO 20×20 6 cm 20×20 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
153.	Leier MERCATO 10×20 6 cm 20×10 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
154.	Leier CASTRUM 5 cm natúr térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
155.	Leier CASTRUM 8 cm natúr térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
156.	Leier CASTRUM 5 cm antik térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
157.	Leier CASTRUM 8 cm antik térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
158.	Leier TAVERNA 6 cm 10×20, 20×20, 20×30 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
159.	Leier TAVERNA Gigant 6 cm 16,7×33,3 33,3×33,3 50×33,3 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
160.	Leier PIAZZA 20×10×8 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
161.	Leier PIAZZA 20×20×8* térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
162.	Leier PIAZZA 20×10×6 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
163.	Leier PIAZZA 20×20×6 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
164.	Leier DOM natúr térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
165.	Leier QUADRO kocka 6 cm térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
166.	Leier SOLIDO 16,5×20×10 10 cm térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
167.	Leier SOLIDO 16,5×20×10 8 cm térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
168.	Leier SOLIDO 16,5×20×10 6 cm térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
169.	Leier SOLIDO ÖKO 16,5×20×8* térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
170.	Leier PATIO antik térkő és falazó 5 cm térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
171.	Semmelrock ARTE Pest-Buda kockakő 10 cm térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
172.	Semmelrock La Linia 8 cm térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
173.	Semmelrock ECOgreen térkő 8cm, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
174.	Semmelrock Citytop térkő 6 cm térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
175.	Semmelrock Citytop térkő 8 cm térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
176.	Barabás Téglakő 5 cm, szürke m2 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
177.	Barabás Téglakő 5 cm, színes m2 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
178.	Barabás Téglakő 5 cm, piros m2 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
179.	Barabás Téglakő 5 cm, barna m2 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
180.	Barabás Téglakő 5 cm, grafit m2 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
181.	Barabás Téglakő 6 cm, szürke m2 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
182.	Barabás Téglakő 6 cm, színes m2 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
183.	Barabás Téglakő 8 cm, szürke m2 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
184.	Barabás Téglakő 8 cm, színes m2 térkő, vagy ezzel egyenértékű	m2	9		0 Ft
185.	Beton lapburkolat építése 10 cm	m2	9		0 Ft
186.	Beton lapburkolat építése 12 cm	m2	9		0 Ft
187.	Természetes kő bazalt kiskockakő burkolat építése zúzalék ágyazatba	m2	9		0 Ft
188.	Természetes kő bazalt nagykockakő burkolat építése kötött ágyazatba	m2	9		0 Ft
Szegélyek építése egy. Beton elemekből					
189.	Kiemelt szegély építése	m	10		0 Ft
190.	"K" szegély építése	m	10		0 Ft
191.	Süllyesztett szegély építése	m	10		0 Ft
192.	Kerékpár útszegély építése	m	10		0 Ft
193.	Kerti szegély építése	m	10		0 Ft
194.	Döntött szegély	m	10		0 Ft
195.	Futósor	m	10		0 Ft
196.	Kasseli szegély	m	10		0 Ft
Forgalomtechnikai létesítmények					
Vízszintes forgalomtechnikai jelzések					
197.	Burkolati jelek gépi festés oldószeres festék	m2	9		0 Ft
198.	Burkolati jelek kézi festés oldószeres festék	m2	9		0 Ft
199.	Burkolati jelek készítése géppel festés tartós kivitelben	m2	9		0 Ft
200.	Burkolati jelek készítése kézzel tartós kivitelben	m2	9		0 Ft
201.	Útburkolati prizma	db	9		0 Ft

202.	Lassító harántcsikozás oldószeres festékekkel	m2	9		0 Ft
203.	Lassító harántcsikozás tartós kivitelben	m2	9		0 Ft
204.	Bordázott (rázó) burkolati jel festése	m2	9		0 Ft
Függőleges forgalomtechnikai jelzések					
205.	Oszlopok elhelyezése KRESZ táblákhoz	db	9		0 Ft
206.	KRESZ táblák elhelyezése	db	9		0 Ft
207.	Változó méretű táblák elhelyezése tartószerkezettel	m2	9		0 Ft
208.	Változó méretű táblák elhelyezése tartószerkezet nélkül	m2	9		0 Ft
209.	Táblák átfóliázása	m2	9		0 Ft
210.	Létesítmény megvalósítását jelző táblák	m2	9		0 Ft
Vezetőkorlát					
211.	H2 visszatartási fokozatú vezetőkorlát	m	9		0 Ft
212.	H3 visszatartási fokozatú vezetőkorlát	m	9		0 Ft
213.	H4a visszatartási fokozatú vezetőkorlát	m	9		0 Ft
214.	H4 b feltartóztatási képességű biztonsági korlát	m	9		0 Ft
215.	Egyoldali vezetőkorlát 2m-es oszlopközzel	m	9		0 Ft
216.	Egyoldali vezetőkorlát 4m-es oszlopközzel	m	9		0 Ft
217.	Kétoldali vezetőkorlát 2m-es oszlopközzel	m	9		0 Ft
218.	Kétoldali vezetőkorlát 4m-es oszlopközzel	m	9		0 Ft
219.	Kétsoros magasított vezetőkorlát 2m-es oszlopközzel	m	9		0 Ft
220.	Kétsoros magasított vezetőkorlát 4m-es oszlopközzel	m	9		0 Ft
221.	Három soros magasított vezetőkorlát 2m-es oszlopközzel	m	9		0 Ft
222.	Három soros magasított vezetőkorlát 4m-es oszlopközzel	m	9		0 Ft
223.	Közös oszlopra szerelt keresztgerendás vezetőkorlát	m	9		0 Ft
224.	Vezetőkorlát mozgatható kivitelben	m	9		0 Ft
225.	Vezetőkorlát végelem	db	9		0 Ft
Úttartozékok					
226.	Útszélességjelző oszlop	db	9		0 Ft
227.	Útszélességjelző oszlop burkolatra helyezve	db	9		0 Ft
228.	Forgalom terelő beton elem	m	9		0 Ft
229.	Forgalom terelő műanyag elem	m	9		0 Ft
230.	Forgalom terelő fém elem	m	9		0 Ft
231.	Forgalom terelő kijárat elem	db	9		0 Ft
232.	Parkolásgátló oszlop	db	9		0 Ft
233.	Védőkorlát gyalogos	m	9		0 Ft
234.	Védőkorlát kerékpáros	m	9		0 Ft
NETTÓ ÖSSZESEN			1779		0 Ft
ÁFA 27%					0 Ft
BRUTTÓ MINDÖSSZESEN					0 Ft

Tételszám	Megnevezés	Mértékegység	Súlyszám	Nettó egységár (egész számra kerekített nettó Ft-ban)	Súlyozott nettó egységár
	VÍZÉPÍTÉS				
	Tisztító műtárgyak				
1.	Csapadékvíz átemelő 0-100 l/s	db	1		0 Ft
2.	Csapadékvíz átemelő 100-250 l/s	db	1		0 Ft
3.	Csapadékvíz átemelő 250-500 l/s	db	1		0 Ft
4.	Csapadékvíz átemelő 500-750 l/s	db	1		0 Ft
5.	Csapadékvíz átemelő 750-1000 l/s	db	1		0 Ft
6.	Csapadékvíz nyomócső DN160 KPE SDR26	fm	5		0 Ft
7.	Csapadékvíz nyomócső DN250 KPE SDR26	fm	5		0 Ft
8.	Csapadékvíz nyomócső DN300 KPE SDR26	fm	5		0 Ft
9.	Csapadékvíz nyomócső DN400 KPE SDR26	fm	5		0 Ft
10.	Csapadékvíz nyomócső DN500 KPE SDR26	fm	5		0 Ft
11.	Csapadékvíz nyomócső DN600 KPE SDR26	fm	5		0 Ft
12.	Csapadékvíz nyomócső DN800 KPE SDR26	fm	5		0 Ft
13.	Csapadékvíz nyomócső DN1000	fm	6		0 Ft
14.	Kitorkollófej előregyártott DN 1000 -ig	db	6		0 Ft
15.	Kitorkollófej monolit DN 1000 -ig	db	6		0 Ft
16.	Olajfogó Bárczy típusú vagy ezzel egyenértékű	db	6		0 Ft
17.	Olajfogó műtárgy 25 l/s kapacitásig	db	6		0 Ft
18.	Olajfogó műtárgy 25-50 l/s kapacitás között	db	6		0 Ft
19.	Olajfogó műtárgy 50-100 l/s kapacitás között	db	6		0 Ft
20.	Olajfogó műtárgy 100-250 l/s kapacitás között	db	6		0 Ft
	Átereszek				
21.	Csőátereszt DN300 b.	fm	7		0 Ft
22.	Csőátereszt DN400 b.	fm	7		0 Ft
23.	Csőátereszt DN500 b.	fm	7		0 Ft
24.	Csőátereszt DN600 vb.	fm	7		0 Ft
25.	Csőátereszt DN800 vb.	fm	7		0 Ft
26.	Csőátereszt DN1000 vb.	fm	7		0 Ft
27.	Csőátereszt DN1200 vb.	fm	7		0 Ft
28.	Csőátereszt DN1400 vb.	fm	7		0 Ft
29.	Csőátereszt DN1600 vb.	fm	7		0 Ft
30.	Csőátereszt DN1800 vb.	fm	7		0 Ft
31.	Csőátereszt DN2000 vb.	fm	7		0 Ft
32.	Csőátereszt DN600 ÜPE	fm	7		0 Ft
33.	Csőátereszt DN800 ÜPE	fm	7		0 Ft
34.	Csőátereszt DN1000 ÜPE	fm	7		0 Ft
35.	Csőátereszt DN1200 ÜPE	fm	7		0 Ft
36.	Csőátereszt DN1400 ÜPE	fm	7		0 Ft
37.	Csőátereszt DN1600 ÜPE	fm	7		0 Ft
38.	Csőátereszt DN1800 ÜPE	fm	7		0 Ft
39.	Csőátereszt DN2000 ÜPE	fm	7		0 Ft
40.	Csőátereszt DN1000 méretig kitakarás nélküli technológiával	fm	7		0 Ft
41.	Csőátereszt DN1000-DN1600 méretek között kitakarás nélküli technológiával	fm	7		0 Ft

42.	Csőáteresztés DN1600-DN2000 méretek között kitakarás nélküli technológiával	fm	7		0 Ft
43.	Csőáteresztés DN2000 méret fölött kitakarás nélküli technológiával	fm	7		0 Ft
44.	Keretelemes csőáteresztés keresztmetszete ≤1,0x1,0 m	m	7		0 Ft
45.	Keretelemes áteresztés: 1,0x1,0 m < keresztmetszete ≤ 1,5x1,5 m	m	7		0 Ft
46.	Keretelemes áteresztés: 1,5x1,5m < keresztmetszete ≤ 2,0x2,0 m	m	7		0 Ft
47.	Csőátsajtolás indító és fogadóaknája	m ³	7		0 Ft
48.	DN 2200 ROCLA hengeres vb. cső csatorna építés csőszigeteléssel	m	3		0 Ft
49.	DN 1800 ROCLA hengeres vb. cső csatorna építés csőszigeteléssel	m	3		0 Ft
50.	DN 1600 ROCLA hengeres vb. cső csatorna építés csőszigeteléssel	m	3		0 Ft
51.	DN 1400 ROCLA hengeres vb. cső csatorna építés csőszigeteléssel	m	3		0 Ft
52.	DN 1200 ROCLA hengeres vb. cső csatorna építés csőszigeteléssel	m	3		0 Ft
53.	DN 1000 ROCLA hengeres vb. cső csatorna építés csőszigeteléssel	m	3		0 Ft
54.	DN 800 ROCLA hengeres vb. cső csatorna építés csőszigeteléssel	m	3		0 Ft
	Felszíni csapadékvíz elvezetés, tározás				
55.	Csomiép PRT 25/20/50 árokburkoló elem vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
56.	Csomiép PRT 30/30/50 árokburkoló elem vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
57.	Csomiép PRT 40/40/50 árokburkoló elem vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
58.	Csomiép PRT 60/40/40 árokburkoló elem vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
59.	Csomiép I/20/20 normál mederburkoló elem 1:1 rézsűvel	m	9		0 Ft
60.	Csomiép I/20/40 könnyített mederburkoló elem vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
61.	Csomiép I/40/20 normál mederburkoló elem 1:1 rézsűvel	m	9		0 Ft
62.	Csomiép I/40/20 normál mederburkoló elem 2:1 rézsűvel	m	9		0 Ft
63.	Csomiép I/40/40 könnyített mederburkoló elem 1:1 rézsűvel	m	9		0 Ft
64.	Csomiép I/40/40 könnyített mederburkoló elem 2:1 rézsűvel	m	9		0 Ft
65.	Csomiép I/40/40 könnyített mederburkoló elem 1:1,5 rézsűvel	m	9		0 Ft
66.	Csomiép II/60/50H mederburkoló elem 1:1 rézsűvel vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
67.	Csomiép II/60/70H mederburkoló elem 1:1 rézsűvel vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
68.	Csomiép II/60/70 mederburkoló elem 1:1,5 rézsűvel vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
69.	Csomiép II/80/115 mederburkoló elem, normál 1:1 r vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
70.	Csomiép III/100/120 mederburkoló elem 2:1 rézsűvel vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
71.	Csomiép Tisza 1 (100/205/105) vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
72.	Csomiép Tisza 2 (100/225/125) vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
73.	Csomiép Energiatörő fog és küszöb vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
74.	Csomiép I/20-as könny.mederburkoló elemhez energiátörő	m	9		0 Ft
75.	Csomiép I/20-as könny.mederburkoló elemhez energiátörő	m	9		0 Ft
76.	Csomiép I/40-es könny.mederburkoló elemhez energiátörő	m	9		0 Ft
77.	Csomiép I/40-es könny.mederburkoló elemhez energiátörő	m	9		0 Ft
78.	Csomiép II/60-as könny.mederburkoló elemhez energiátörő	m	9		0 Ft
79.	Csomiép II/60-as könny.mederburkoló elemhez energiátörő	m	9		0 Ft
80.	Csomiép 40/100 vb ÍVES padkafolyóka (gépjárművel átjárt)	m	9		0 Ft
81.	Csomiép 40/100 vb TÖRTVONALÚ padkafolyóka (gépjárművel átjárt)	m	9		0 Ft
82.	Csomiép 50/200 vb ÍVES padkafolyóka (gépjárművel átjárt)	m	9		0 Ft
83.	Csomiép 50/200 vb TÖRTVONALÚ padkafolyóka (gépjárművel átjárt)	m	9		0 Ft
84.	Csomiép 60/200 vb ÍVES padkafolyóka (gépjárművel átjárt)	m	9		0 Ft
85.	Csomiép 60/200 vb TÖRTVONALÚ padkafolyóka (gépjárművel átjárt)	m	9		0 Ft
86.	Csomiép 75/200 vb ÍVES padkafolyóka (gépjárművel átjárt)	m	9		0 Ft
87.	Csomiép 75/200 vb TÖRTVONALÚ padkafolyóka (gépjárművel átjárt)	m	9		0 Ft
88.	Csomiép Kerti folyóka 25/16/1,5 vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
89.	Csomiép PRF 40/40/10 vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
90.	Csomiép PRF 50/50/10 vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft

91.	Csomiép PRF 60 folyóka vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
92.	Csomiép 40/40/6 betonlap vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
93.	Csomiép TB 20/30/15 MM vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
94.	Csomiép TB 20/30/30 10 to tengelyterhelésre vagy ezzel	m	9		0 Ft
95.	Csomiép TBH 20/30/30 5to tengelyterhelésre vagy ezzel	m	9		0 Ft
96.	Csomiép TBH 20/30/30 10 to tengelyterhelésre vagy ezzel	m	9		0 Ft
97.	Csomiép TBH 20/30/30 5to tengelyterhelésre vagy ezzel	m	9		0 Ft
98.	Csomiép TBH 20/30/30 10 to tengelyterhelésre vagy ezzel	m	9		0 Ft
99.	Csomiép TB 20/30/30 „A” terhelésre vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
100.	Csomiép TB 20/30/30 "A" terhelésre L50/50/5 szögvasalással	m	9		0 Ft
101.	Csomiép TB 30/50/40 10 to tengelyterhelésre vagy ezzel	m	9		0 Ft
102.	Csomiép TBH 30/50/40 5 to tengelyterhelésre vagy ezzel	m	9		0 Ft
103.	Csomiép TBH 30/50/40 10 to tengelyterhelésre vagy ezzel	m	9		0 Ft
104.	Csomiép TBH 30/50/40 5 to tengelyterhelésre vagy ezzel	m	9		0 Ft
105.	Csomiép TBH 30/50/40 10 to tengelyterhelésre vagy ezzel	m	9		0 Ft
106.	Csomiép TB 30/50/40 „A” terhelésre vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
107.	Csomiép TB 30/50/40 „A” terhelésre L60/60/6 szögvasalással	m	9		0 Ft
108.	Csomiép TB 40/70/50 10 to tengelyterhelésre vagy ezzel	m	9		0 Ft
109.	Csomiép TBH 40/70/50 5 to tengelyterhelésre vagy ezzel	m	9		0 Ft
110.	Csomiép TBH 40/70/50 10 to tengelyterhelésre vagy ezzel	m	9		0 Ft
111.	Csomiép TB 40/70/50 „A” terhelésre vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
112.	Csomiép TB 40/70/50 „A” terhelésre L60/60/6 szögvasalással	m	9		0 Ft
113.	Csomiép TB 60/100/80 10 to tengelyterhelésre vagy ezzel	m	9		0 Ft
114.	Csomiép TBH 60/100/80 5 to tengelyterhelésre vagy ezzel	m	9		0 Ft
115.	Csomiép TBH 60/100/80 10 to tengelyterhelésre vagy ezzel	m	9		0 Ft
116.	Csomiép TB 60/100/80 „A” terhelésre vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
117.	Csomiép TB 60/126/80 vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
118.	Csomiép TB 60/142/105 vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
119.	Csomiép TB 60/146/120 vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
120.	Csomiép TB 80/166/120 vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
121.	Csomiép TB 100/186/120 vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
122.	Csomiép TB 120/206/120 vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
123.	Csomiép Monori TB 120/176/68 vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
124.	Csomiép TB 150/236/120 vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
125.	Csomiép TB 200/286/150 normál vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
126.	Csomiép TB 300/373/90 vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
127.	Csomiép TB 350/423/90 vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
128.	Csomiép TB20 elem fedlap elemek vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
129.	Csomiép TBF 20 fedlap 5,0 to tengelyterhelésre egyoldali	m	9		0 Ft
130.	Csomiép TBF 20 fedlap 10,0 to tengelyterhelésre egyoldali	m	9		0 Ft
131.	Csomiép TBF 20 fedlap „A” terhelésű 12 cm vastag vagy	m	9		0 Ft
132.	Csomiép TBF 20 Folyókás (törtvonalú) Fedlap ("A" terhelésű)	m	9		0 Ft
133.	Csomiép TB30 elem fedlap elemek vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
134.	Csomiép TBF 30 fedlap 5,0 to tengelyterhelésre egyoldali	m	9		0 Ft
135.	Csomiép TBF 30 fedlap 10,0 to tengelyterhelésre egyoldali	m	9		0 Ft
136.	Csomiép TBF 30 fedlap „A” terhelésű15 cm vastag vagy	m	9		0 Ft
137.	Csomiép TBF 30 Folyókás (törtvonalú) Fedlap ("A" terhelésű)	m	9		0 Ft
138.	Csomiép TB40 elem fedlap elemek vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
139.	Csomiép TBF 40 fedlap 5,0 to egyoldali vízbeeresztős vagy	m	9		0 Ft
140.	Csomiép TBF 40 fedlap 10,0 to egyoldali vízbeeresztős	m	9		0 Ft

141.	Csomiép TBF 40 fedlap „A” terhelésű 15 cm vastag vagy	m	9		0 Ft
142.	Csomiép TBF 40 Folyókás (törtvonalú) Fedlap ("A" terh)	m	9		0 Ft
143.	Csomiép TB60 elem fedlap elemek vagy ezzel egyenért	m	9		0 Ft
144.	Csomiép TBF 60 fedlap 5,0 to tengelyterhelésre 12 cm v	m	9		0 Ft
145.	Csomiép TBF 60 fedlap 10,0 to tengelyterhelésre 12 cm	m	9		0 Ft
146.	Csomiép TBF 60 fedlap „A” terhelésű 15 cm vastag vagy	m	9		0 Ft
147.	Csomiép U 40/20/200/12-es U elem (zöldsávi) vagy ezz	m	9		0 Ft
148.	Csomiép U 40/20/200/12-es U elem (5to. Tengelyterhele	m	9		0 Ft
149.	Csomiép U 40/20/200/12-es U elem (10to. Tengelyterhe	m	9		0 Ft
150.	Csomiép U 40/20/200/12-es U elem (közúti "A" terhelés	m	9		0 Ft
151.	Csomiép U 40/40/200/12-es U elem (zöldsávi) vagy ezz	m	9		0 Ft
152.	Csomiép U 40/40/200/12-es U elem (5to. Tengelyterhele	m	9		0 Ft
153.	Csomiép U 40/40/200/12-es U elem (10to. Tengelyterhe	m	9		0 Ft
154.	Csomiép U 40/40/200/12-es U elem (közúti "A" terhelés	m	9		0 Ft
155.	Csomiép U 40/60/200/12-es U elem (zöldsávi) vagy ezz	m	9		0 Ft
156.	Csomiép U 40/60/200/12-es U elem (5to. Tengelyterhele	m	9		0 Ft
157.	Csomiép U 40/60/200/12-es U elem (10to. Tengelyterhe	m	9		0 Ft
158.	Csomiép U 40/60/200/12-es U elem (Közúti "A" terhelés	m	9		0 Ft
159.	Csomiép U 40/80/200/12-es U elem (zöldsávi) vagy ezz	m	9		0 Ft
160.	Csomiép U 40/80/200/12-es U elem (5to. Tengelyterhele	m	9		0 Ft
161.	Csomiép U 40/80/200/12-es U elem (10to. Tengelyterhe	m	9		0 Ft
162.	Csomiép U 40/80/200/12-es U elem (Közúti "A" terhelés	m	9		0 Ft
163.	Csomiép U 65/40/300/12-es U elem (zöldsávi) vagy ezz	m	9		0 Ft
164.	Csomiép U 65/40/300/12-es U elem (5to. Tengelyterhele	m	9		0 Ft
165.	Csomiép U 65/40/300/12-es U elem (10to. Tengelyterhe	m	9		0 Ft
166.	Csomiép U 65/40/300/12-es U elem (Közúti "A" terhelés	m	9		0 Ft
167.	Csomiép U 65/65/300/12-es U elem (zöldsávi) vagy ezz	m	9		0 Ft
168.	Csomiép U 65/65/300/12-es U elem (5to. Tengelyterhele	m	9		0 Ft
169.	Csomiép U 65/65/300/12-es U elem (10to. Tengelyterhe	m	9		0 Ft
170.	Csomiép U 65/65/300/12-es U elem (közúti "A" terhelés	m	9		0 Ft
171.	Csomiép U 95/60/150/12-es U-elem (zöldsávi) vagy ezz	m	9		0 Ft
172.	Csomiép U 95/60/150/12-es U-elem (5to. Tengelyterhele	m	9		0 Ft
173.	Csomiép U 95/60/150/12-es U-elem (10to. Tengelyterhe	m	9		0 Ft
174.	Csomiép U 95/60/150/12-es U-elem (közúti "A" terhelés	m	9		0 Ft
175.	Csomiép U 95/90/150/12-es U-elem (zöldsávi) vagy ezz	m	9		0 Ft
176.	Csomiép U 95/90/150/12-es U elem (5to. Tengelyterhele	m	9		0 Ft
177.	Csomiép U 95/90/150/12-es U elem (10to. Tengelyterhe	m	9		0 Ft
178.	Csomiép U 95/90/150/12-es U elem (közúti "A" terhelés	m	9		0 Ft
179.	Csomiép PT2 (123/68/200) U elem (zöldsávi) vagy ezz	m	9		0 Ft
180.	Csomiép PT2 (123/68/200) U elem (10to. Tengelyterhele	m	9		0 Ft
181.	Csomiép U 40/40/80/200/12 Támfalas árokburkoló elem	m	9		0 Ft
182.	Csomiép MÓCSÁN íves támfalas árokburkoló elem vag	m	9		0 Ft
183.	Csomiép MÓCSÁN íves egyenlő szárú árokburkoló elem	m	9		0 Ft
184.	Csomiép MÓCSÁN fedlap elem vagy ezzel egyenértékű	m	9		0 Ft
185.	Csomiép Támfalas trapéz szelvényű árokburkoló elem v	m	9		0 Ft
186.	Csomiép UF 40/100/11,5 U elem fedlap (zöldsávi) vagy	m	9		0 Ft
187.	Csomiép UF 40/100/11,5 U elem fedlap (5to. tengelyter	m	9		0 Ft
188.	Csomiép UF 40/100/11,5 U elem fedlap (10to. Tengelyte	m	9		0 Ft
189.	Csomiép UF 40/100/16,5 U elem fedlap (közúti "A" terhe	m	9		0 Ft
190.	Csomiép UF 65/100/11,5 U elem fedlap (zöldsávi) vagy	m	9		0 Ft

191.	Csomiép UF 65/100/11,5 U elem fedlap (5to. Tengelyter	m	9		0 Ft
192.	Csomiép UF 65/100/11,5 U elem fedlap (10to. Tengelyte	m	9		0 Ft
193.	Csomiép UF 65/100/16,5 U elem fedlap (Közúti "A" terhe	m	9		0 Ft
194.	Csomiép UF 95/100/11,5 U elem fedlap (zöldsávi) vagy	m	9		0 Ft
195.	Csomiép UF 95/100/11,5 U elem fedlap (5to. Tengelyter	m	9		0 Ft
196.	Csomiép UF 95/100/11,5 U elem fedlap (10to. Tengelyte	m	9		0 Ft
197.	Csomiép UF 95/100/16,5 U elem fedlap (Közúti "A" terhe	m	9		0 Ft
198.	Csomiép UF PT2 fedlap 210/200/15 (10to. Tengelyterhe	m	9		0 Ft
199.	Padkafolyóka 40/40/10 íves	fm	9		0 Ft
200.	Padkafolyóka 50/50/10 íves	fm	9		0 Ft
201.	Padkafolyóka 40/100 törtvonalú	fm	9		0 Ft
202.	Padkafolyóka 40/100 íves	fm	9		0 Ft
203.	Padkafolyóka 50/200 törtvonalú	fm	9		0 Ft
204.	Padkafolyóka 50/200 íves	fm	9		0 Ft
205.	Padkafolyóka 60/200 törtvonalú	fm	9		0 Ft
206.	Padkafolyóka 60/200 íves	fm	9		0 Ft
207.	Padkafolyóka 75/200 törtvonalú	fm	9		0 Ft
208.	Padkafolyóka 75/200 íves	fm	9		0 Ft
209.	Padkafolyóka PRF 60/40/10	fm	9		0 Ft
210.	K szegélyes folyóka építése	fm	9		0 Ft
211.	Résfolyóka építése	fm	9		0 Ft
212.	Rácsos folyóka építése 100 mm	fm	9		0 Ft
213.	Rácsos folyóka építése 150 mm	fm	9		0 Ft
214.	Rácsos folyóka építése 200 mm	fm	9		0 Ft
215.	Rácsos folyóka építése 300 mm	fm	9		0 Ft
216.	Rácsos folyóka építése 400 mm	fm	9		0 Ft
217.	Rácsos folyóka építése 500 mm	fm	9		0 Ft
218.	Meglévő tározó kotrása, jó karba helyezése	m3	9		0 Ft
219.	Árok földmunka, kialakítása	m3	9		0 Ft
220.	Árok rendezés profilozás	m2	9		0 Ft
221.	Földárok humuszosítása, füvesítése	m2	9		0 Ft
222.	Gyepnemezes árokburkolás 10 cm vtg. Elemekkel	m2	9		0 Ft
223.	Terméskő burkolat készítése	m2	9		0 Ft
224.	Szikkasztó akna 2,0 m mélységig	db	9		0 Ft
225.	Szikkasztó akna 2,0-3,0 m mélységig	db	9		0 Ft
226.	Szikkasztó akna 3,0-4,0 m mélységig	db	9		0 Ft
227.	Szikkasztó mező kulé kavics feltöltéssel	m3	9		0 Ft
228.	Szikkasztó mező előregyártott szikkasztó elemekből 0-5	db	9		0 Ft
229.	Szikkasztó mező előregyártott szikkasztó elemekből 50-	db	9		0 Ft
230.	Szikkasztó mező előregyártott szikkasztó elemekből 150	db	9		0 Ft
231.	Szikkasztó mező előregyártott szikkasztó elemekből 300	db	9		0 Ft
232.	Szikkasztó mező előregyártott szikkasztó elemekből > 5	db	9		0 Ft
233.	Szikkasztó földárok építés 40 cm fenékszélességgel	fm	9		0 Ft
234.	Szikkasztó földárok építés 60 cm fenékszélességgel	fm	9		0 Ft
235.	Szikkasztó földárok építés 80 cm fenékszélességgel	fm	9		0 Ft
236.	Szikkasztó földárok építés 100 cm fenékszélességgel	fm	9		0 Ft
237.	Földmedrű záportározó kialakítása 500 m3 térfogatig	db	9		0 Ft
238.	Földmedrű záportározó kialakítása 500-1000 m3 térfoga	db	9		0 Ft
239.	Földmedrű záportározó kialakítása 1000-1500 m3 térfog	db	9		0 Ft
240.	Földmedrű záportározó kialakítása 1500-2000 m3 térfog	db	9		0 Ft

241.	Földmedrű záportározó kialakítása 2000 m3 térfogat fele	db	9		0 Ft
242.	Tározó vízbeeresztő műtárgy	m3	9		0 Ft
243.	Tározó túlfolyó műtárgy	m3	9		0 Ft
244.	Zsilip műtárgy építése	m3	9		0 Ft
245.	Zsiliptábla elhelyezése 80x80 méretben kézi meghajtással	db	9		0 Ft
246.	Zsiliptábla elhelyezése 100x100 méretben kézi meghajtással	db	9		0 Ft
247.	Záportározó vízzáró burkolattal történő ellátása fólia területen	m2	9		0 Ft
248.	Záportározó vízzáró burkolattal történő ellátása betonburkolaton	m2	9		0 Ft
249.	Záportározó rézsűvédelem, felületvédelem kialakítása g	m2	9		0 Ft
250.	Záportározó rézsűvédelem, felületvédelem kialakítása b	m2	9		0 Ft
251.	Záportározó rézsűvédelem, felületvédelem kialakítása k	m2	9		0 Ft
252.	Záportározó kialakítása 45/45/15 burkolat építéssel	m2	9		0 Ft
253.	Vízvezető földmeder humuszosítás, füvesítése	m2	8		0 Ft
254.	Tározó, tározó meder földmunkája	m3	8		0 Ft
255.	Tározó, tározó meder humuszosítása, füvesítése	m2	8		0 Ft
256.	Tározó, tározó meder burkolása	m2	8		0 Ft
257.	Tározó, tározó meder képzés, rendezése	m2	8		0 Ft
258.	Kőszórás	m3	8		0 Ft
259.	Kőmatracos rézsűvédelem építése 30 cm vtg.	m2	8		0 Ft
260.	Partvédelem kialakítása	m2	8		0 Ft
261.	Rézsűburkolat készítése	m2	8		0 Ft
262.	Rőzsekobalásos partvédő mű, karóval rögzítve, drótozva	m2	8		0 Ft
263.	Rézsűburkolat terméskövel	m2	8		0 Ft
264.	Kókusz textília burkolat	m2	8		0 Ft
Vízvezető szegély, rézsűsurrantó					
265.	Külső vízvezető szegély (20cm)	m	8		0 Ft
266.	Belső vízvezető szegély (75 cm)	m	8		0 Ft
267.	Rézsűsurrantó	m	8		0 Ft
Szivárgók					
268.	Keresztzivárgó	m	8		0 Ft
269.	Hossz-zivárgó	m	8		0 Ft
270.	Mélyszivárgó	m	8		0 Ft
Keresztcsatornák, hossz-csatornák					
271.	Keresztcsatorna $\varnothing \leq 0,3$ m	m	8		0 Ft
272.	Keresztcsatorna $0,3 < \varnothing \leq 0,6$ m	m	8		0 Ft
273.	Keresztcsatorna $\varnothing > 0,6$ m	m	8		0 Ft
274.	Hosszcsatorna $\varnothing \leq 0,3$ m	m	8		0 Ft
275.	Hosszcsatorna $0,3 < \varnothing \leq 0,6$ m	m	8		0 Ft
276.	Hosszcsatorna $\varnothing > 0,6$ m	m	8		0 Ft
NETTÓ ÖSSZESEN			2272		0 Ft
ÁFA 27%					0 Ft
BRUTTÓ MINDÖSSZESEN					0 Ft

Tételszám	Megnevezés	Mértékegység	Súlyszám	Nettó egységár (egész számra kerekített nettó Ft-ban)	Súlyozott nettó egységár
	HÍD-ÉS MŰTÁRGYÉPÍTÉS				
	Bontás				
1.	Szerkezeti gerenda bontása	m3	6		0 Ft
2.	Meglévő hídszerkezet bontása	m3	6		0 Ft
3.	Hídszegély bontása	m3	6		0 Ft
4.	Szárnyfal bontása	m3	6		0 Ft
5.	Szigetelés bontása	m2	6		0 Ft
6.	Szigetelést védő beton bontása	m3	6		0 Ft
7.	Burkolat bontása hídon	m3	6		0 Ft
8.	Pályalemez bontása	m3	6		0 Ft
9.	Előregyártott tartó bontása	m	6		0 Ft
10.	Háttöltés bontása	m3	6		0 Ft
11.	Hídkorlát bontása	m	6		0 Ft
12.	Kiegyenlítő lemez bontása	m3	6		0 Ft
13.	Vizsgálólépcső bontása	m	6		0 Ft
14.	Surrantó bontása	m	6		0 Ft
15.	Közművek bontása hídszegélyben	m	6		0 Ft
16.	Rézsűburkolat bontása	m2	6		0 Ft
17.	Padka burkolat bontása	m3	6		0 Ft
	Földmunka				
18.	Feltöltés készítése szemcsés anyagból	m3	6		0 Ft
19.	Talajmechanikai feltárás	db	6		0 Ft
20.	Tereprendezés	m2	6		0 Ft
21.	Háttöltés, előtöltés, töltéslezáró kúp ép	m3	6		0 Ft
22.	Háttöltés szélesítése	m3	6		0 Ft
23.	Georács erősítő réteg beépítése háttöltésbe	m2	6		0 Ft
24.	Bentmaradó pártia lemez védelem	m2	6		0 Ft
25.	Süllyedésmérő műtárgyhoz	db	6		0 Ft
26.	Geotextília beépítése töltésbe	m2	6		0 Ft
	Alapozási munkák				
	Síkalapozás				
27.	Síkalapozás (C20/25)	m3	6		0 Ft
28.	Síkalapozás (C30/37)	m3	6		0 Ft
	Cölöpalapozás				
29.	Próbacölöp készítése, próbaterhelés	db	6		0 Ft
	Cölöpalapozás előregyártott vert vasbeton cölöp				
30.	Előregyártott vert vb. cölöp (próbaverés)	m	6		0 Ft
31.	Előregyártott vert vb. cölöp (próbaverés)	m	6		0 Ft
	Pörgetett technológiával készült előregyártott vert vasbeton cölöp				
32.	Pörgetett techn. készült e.gy. vert vb. h	m	6		0 Ft
33.	Pörgetett techn. készült e.gy. vert vb. k	m	6		0 Ft
	Franki cölöp				
34.	Franki cölöp F60	m	6		0 Ft
35.	Franki cölöp F70	m	6		0 Ft

	Cölöpalapozás fúrt cölöppel				
36.	Fúrt vasbeton cölöp F60	m	6		0 Ft
37.	Fúrt vasbeton cölöp F80	m	6		0 Ft
38.	Fúrt vasbeton cölöp F100	m	6		0 Ft
39.	Fúrt vasbeton cölöp F120	m	6		0 Ft
40.	Fúrt vasbeton cölöp F130	m	6		0 Ft
41.	Fúrt vasbeton cölöp F150	m	6		0 Ft
42.	Fúrt vasbeton cölöp F200	m	6		0 Ft
43.	Fúrt vasbeton cölöp F250	m	6		0 Ft
44.	Fúrt vasbeton cölöp F300	m	6		0 Ft
	Cölöpököt összefogó gerenda				
45.	Cölöpököt összefogó gerenda	m3	6		0 Ft
	Felmenő szerkezet				
	Oszlop				
46.	Szabadon álló vasbeton oszlop	m3	6		0 Ft
47.	Földdel takart vasbeton oszlop	m3	6		0 Ft
	Pillér				
48.	Pillér építése	m3	6		0 Ft
49.	Pillérvédő vb. Szegély	m3	6		0 Ft
50.	Pillérvédelem mederben (kőszórás vízé	m3	6		0 Ft
51.	Pillérvédelem ártéren (kőszórás vízépít	m3	6		0 Ft
52.	Víznyelő akna (pillérvédő szegélyek kö	db	6		0 Ft
	Hídfo és szárnyfal				
53.	Tömör vasbeton hídfo (C25/30)	m3	6		0 Ft
54.	Tömör vasbeton hídfo (C30/37)	m3	6		0 Ft
55.	Tömör vasbeton hídfo (C35/45)	m3	6		0 Ft
56.	Szárnyfal (C25/30)	m3	6		0 Ft
57.	Szárnyfal (C30/37)	m3	6		0 Ft
58.	Szárnyfal (C35/45)	m3	6		0 Ft
59.	Szárnyfal magasítás	m3	6		0 Ft
60.	Hídfo fejgerenda és térdfal készítése (C	m3	6		0 Ft
61.	Hídfo fejgerenda és térdfal készítése (C	m3	6		0 Ft
62.	Hídfo felmenő fal (C35/45)	m3	6		0 Ft
63.	Hídfo dilatáció alatti vizsgáló folyosó	m2	6		0 Ft
64.	Acél takarófal pilléren vagy hídfőn	m2	6		0 Ft
65.	Vasbeton takarófal pilléren vagy hídfőn	m3	6		0 Ft
	Szerkezeti gerendák, fejgerendák				
66.	Rejtett hídfo szerkezeti gerenda szárny	m3	6		0 Ft
67.	Pillér fejgerenda	m3	6		0 Ft
68.	Pillér szerkezeti gerenda	m3	6		0 Ft
69.	Vasbeton kiegyenlítő lemez	m3	6		0 Ft
70.	Vasbeton vállgerenda	m3	6		0 Ft
71.	Vasbeton peremgerenda	m3	6		0 Ft
72.	Vasbeton szegélygerenda csőszerkeze	m3	6		0 Ft
73.	Monolit beton peremgerenda	m3	6		0 Ft
	Saruk				
74.	Sarugerenda készítése	m3	6		0 Ft
75.	Vasbeton saruzsámoly	m3	6		0 Ft
76.	Epoxibeton saruzsámoly	db	6		0 Ft
77.	Neoprén saru	db	6		0 Ft

78.	Fix saruszerkezet	db	6		0 Ft
79.	Fix szélsaru	db	6		0 Ft
80.	Mozgó szélsaru	db	6		0 Ft
81.	Egyirányban mozgó saruszerkezet	db	6		0 Ft
82.	Két irányban mozgó saruszerkezet	db	6		0 Ft
83.	Minden irányban mozgó saruszerkezet	db	6		0 Ft
84.	Mozgáskorlátozó szerkezet pilléren hos	db	6		0 Ft
85.	Mozgáskorlátozó szerkezet hídfőkben	db	6		0 Ft
	Felszerkezet				
	Előregyártott feszített vasbeton tartók				
86.	Előregyártott, feszített vb. "I" tartó 45 cm	m	6		0 Ft
87.	Előregyártott, feszített vb. "I" tartó 70 cm	m	6		0 Ft
88.	Előregyártott, feszített vb. "I" tartó 80 cm	m	6		0 Ft
89.	Előregyártott, feszített vb. "I" tartó 90 cm	m	6		0 Ft
90.	Előregyártott, feszített vb. "I" tartó 100 cm	m	6		0 Ft
91.	Előregyártott, feszített vb. "I" tartó 120 cm	m	6		0 Ft
92.	Előregyártott, feszített vb. "T" tartó 45 cm	m	6		0 Ft
93.	Előregyártott, feszített vb. "T" tartó 70 cm	m	6		0 Ft
94.	Előregyártott, feszített vb. "T" tartó 80 cm	m	6		0 Ft
95.	Előregyártott, feszített vb. "T" tartó 90 cm	m	6		0 Ft
96.	Előregyártott, feszített vb. "T" tartó 100 cm	m	6		0 Ft
97.	Előregyártott, feszített vb. "T" tartó 130 cm	m	6		0 Ft
98.	Előregyártott, feszített vb. "U" tartó 45 cm	m	6		0 Ft
99.	Előregyártott, feszített vb. "U" tartó 70 cm	m	6		0 Ft
100.	Előregyártott, feszített vb. "U" tartó 100 cm	m	6		0 Ft
101.	Előregyártott, feszített vb. panel 20 cm	m	6		0 Ft
102.	Előregyártott, feszített vb. panel 30 cm	m	6		0 Ft
103.	Előregyártott, feszített vb. panel 37 cm	m	6		0 Ft
	Előregyártott lágyvasbetétes hídgerendák				
104.	Előregyártott vb. "U" tartó	m	6		0 Ft
	Monolit és előregyártott vasbeton szerkezetek				
105.	Betonacél helyszíni szerelése függőleg	t	6		0 Ft
106.	Betonacél helyszíni szerelése függőleg	t	6		0 Ft
107.	Betonacél helyszíni szerelése függőleg	t	6		0 Ft
108.	C25/30 minőségű betonból betonozás	m ³	6		0 Ft
109.	C30/37 minőségű betonból betonozás	m ³	6		0 Ft
110.	C35/45 minőségű betonból betonozás	m ³	6		0 Ft
111.	Betonpumpa díja	m ³	6		0 Ft
112.	Egyoldali sík zsaluzat készítése	m ²	6		0 Ft
113.	Kétoldali sík zsaluzat készítése	m ²	6		0 Ft
114.	Felszerkezet betonfelület javítás	m ²	6		0 Ft
115.	Felszerkezet betonfelület védelme	m ²	6		0 Ft
116.	Monolit lemez	m ³	6		0 Ft
117.	E.gy. tartókat együttdolgoztató vasbeton	m ³	6		0 Ft
118.	Monolit alubordás lemez	m ³	6		0 Ft
119.	Monolit nyitott keret	m ³	6		0 Ft
120.	Monolit zárt keret	m ³	6		0 Ft
121.	Monolit felszerkezet külső feszítéssel	m ³	6		0 Ft
122.	Feszített monolit vb. állványon épített fe	m ³	6		0 Ft
123.	Feszített monolit vb. betolt felszerkezet	m ³	6		0 Ft

124.	Szakaszosan betolt vasbeton felszerke	m3	6		0 Ft
125.	Vasbeton pályalemez magasítás, mege	m3	6		0 Ft
126.	Vasbeton pilon gépészeti berendezése	m3	6		0 Ft
127.	Monolit vasbeton szegély	m3	6		0 Ft
128.	Monolit vasbeton szegély magasítás	m3	6		0 Ft
129.	Monolit beton járda	m3	6		0 Ft
130.	Monolit beton folyóka	m	6		0 Ft
131.	Monolit vizsgáló lépcső (szerelőbetonn	m	6		0 Ft
132.	Előregyártott vizsgáló lépcső (szerelőb	m	6		0 Ft
133.	Acél vizsgáló járda korrózióvédelemme	m	6		0 Ft
134.	Vízvezető csatorna felszerkezeten	m	6		0 Ft
	Dilatáció				
135.	Modifikált bitumenes anyagú burkolatd	m	6		0 Ft
136.	Modifikált bitumenes anyagú burkolatd	m	6		0 Ft
137.	Modifikált bitumenes anyagú burkolatd	m	6		0 Ft
138.	Vízzáró dilatáció egy cellás, gumibetéte	m	6		0 Ft
139.	Vízzáró dilatáció két cellás, gumibetéte	m	6		0 Ft
140.	Vízzáró dilatáció három cellás, gumibe	m	6		0 Ft
141.	Vízzáró dilatáció gumiszőnyeges 100 n	m	6		0 Ft
142.	Vízzáró dilatáció gumiszőnyeges 200 n	m	6		0 Ft
143.	Vízzáró dilatáció gumiszőnyeges 300 n	m	6		0 Ft
144.	Vízzáró dilatáció fém járófelülettel, gum	m	6		0 Ft
145.	Vízzáró dilatáció fém járófelülettel, gum	m	6		0 Ft
146.	Vízzáró dilatáció fém járófelülettel, gum	m	6		0 Ft
147.	Fésűs dilatációs szerkezet beépítése,	m	6		0 Ft
148.	Fésűs dilatációs szerkezet beépítése,	m	6		0 Ft
149.	Vízzáró dilatáció fém járófelülettel, 500	m	6		0 Ft
150.	Vízzáró dilatáció fém járófelülettel, 600	m	6		0 Ft
151.	Vízzáró dilatáció fém járófelülettel, 650	m	6		0 Ft
152.	Fésűs vízzáró dilatációs szerkezet beép	m	6		0 Ft
153.	Fésűs vízzáró dilatációs szerkezet beép	m	6		0 Ft
	Acélszerkezetek gyártása, szerelése				
154.	Acél felszerkezet gyártása, szerelése, s	t	6		0 Ft
155.	Acél felszerkezet gyári és helyszíni telje	m2	6		0 Ft
156.	Érintésvédelmi és földelési acélszerelv	t	6		0 Ft
157.	Hullámosított acéllemez csőszerkezet	t	6		0 Ft
158.	Acél víznyelő	t	6		0 Ft
	Szigetelés és védelme				
159.	Bitumenes védelem földdel takart beton	m2	6		0 Ft
160.	Bitumen alapú kent szigetelés	m2	6		0 Ft
161.	Modifikált bitumenes lemezszigetelés	m2	6		0 Ft
162.	Rugalmas műanyag alapú szórt szigete	m2	6		0 Ft
163.	Szigetelést védő öntött aszfalt 0/8 zúza	m3	6		0 Ft
164.	Szigetelést védő modifikált öntött aszfa	m3	6		0 Ft
165.	Szigetelést védő réteg hengerelt aszfa	m3	6		0 Ft
166.	Öntött aszfalt a szegélyek mellett (réteg	m3	6		0 Ft
167.	Felület kiegyenlítés 4 cm vastagságig	m3	6		0 Ft
168.	Védőbeton szigetelésen	m3	6		0 Ft
169.	Szigetelést védő fal	m3	6		0 Ft
170.	Polietilén fólia szigetelés védelmére	m2	6		0 Ft

171.	Szigetelést védő gumiőrlemény	m2	6		0 Ft
172.	Elasztomer tartalmú modifikált bitumen	m2	6		0 Ft
173.	Burkolatszivárgó (csepegtetővel, kivez	m	6		0 Ft
174.	Hídvégeken és kiegyenlítő lemez vége	m	6		0 Ft
175.	BV 1 típusú bevonat	m ²	6		0 Ft
176.	BV 2 típusú bevonat	m ²	6		0 Ft
177.	BV 3 típusú bevonat	m ²	6		0 Ft
Szivárgók					
178.	Tömör hídfők mögötti szivárgóaplan, t	m2	6		0 Ft
179.	Keresztszivárgók a hídfők mögött 20 cr	m	6		0 Ft
180.	Nyomásálló szivárgóaplan elhelyezés	m2	6		0 Ft
181.	Geotextília kasírozású dombornyomott	m2	6		0 Ft
Korlátok és egyéb tartozékok					
182.	H2 feltartóztatási képességű biztonság	m	6		0 Ft
183.	H3 feltartóztatási képességű biztonság	m	6		0 Ft
184.	H4 a feltartóztatási képességű biztons	m	6		0 Ft
185.	H4 b feltartóztatási képességű biztons	m	6		0 Ft
186.	Idomacél hídkorlát	m	6		0 Ft
187.	Kerékpár úti hídkorlát	m	6		0 Ft
188.	Híd próbaterhelése	db	6		0 Ft
Támfal					
189.	GABION (kőzsák) támfal építése	m3	6		0 Ft
190.	Támfal előregyártott elemekből	m	6		0 Ft
191.	Szögtámfal	m3	6		0 Ft
192.	Cölöp támfal	m3	6		0 Ft
NETTÓ ÖSSZESEN			1152		0 Ft
ÁFA 27%					0 Ft
BRUTTÓ MINDÖSSZESEN					0 Ft

Tételszám	Megnevezés	Mérték-egység	Súlyszám	Nettó egységár (egész számszámra kerekített nettó Ft-ban)	Súlyozott nettó egységár
	NÖVÉNYTELEPÍTÉS, KÖRNYEZETVÉDELME				
	Növénytelepítés				
	Fa, fenyő, cserje, virág ültetése				
1.	Nagyvirágú tárnicslonc ABELIA GRANDIFLORA 40 /60 - -K 3	db	4		0 Ft
2.	Nagyvirágú tárnicslonc ABELIA GRANDIFLORA 'SHERWOODII' 30 /40 -	db	4		0 Ft
3.	Közönséges jegenye ABIES ALBA 150/175- -K 160	db	4		0 Ft
4.	Közönséges jegenye ABIES ALBA 175/200- -K 160	db	4		0 Ft
5.	Nordmann jegenye ABIES NORDMANNIANA 150/175- -K	db	4		0 Ft
6.	Nordmann jegenye ABIES NORDMANNIANA 125/150- -K	db	4		0 Ft
7.	Mezei juhar ACER CAMPESTRE 40 /60 - -K 3	db	4		0 Ft
8.	Mezei juhar ACER CAMPESTRE 12 /14 -SF -FL	db	4		0 Ft
9.	Tűzvörös juhar ACER GINNALA 10 /12 - -K 43	db	4		0 Ft
10.	Körislevelű juhar ACER NEGUNDO 'FLAMINGO' 16 /18 - -K 50	db	4		0 Ft
11.	Ujjas juhar vagy Japán juhar ACER PALMATUM 'ATROPURPUREUM' 125/150-	db	4		0 Ft
12.	Ujjas juhar vagy Japán juhar ACER PALMATUM 'CORALLINUM' 125/150-	db	4		0 Ft
13.	Ujjas juhar vagy Japán juhar ACER PALMATUM 'FIREGLOW' (SZOLITER)	db	4		0 Ft
14.	Korai juhar vagy Platánlevelű juhar ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING'	db	4		0 Ft
15.	Korai juhar vagy Platánlevelű juhar ACER PLATANOIDES 'CRIMSON KING'	db	4		0 Ft
16.	Korai juhar vagy Platánlevelű juhar ACER PLATANOIDES 'EMERALD QUARTZ'	db	4		0 Ft
17.	Korai juhar vagy Platánlevelű juhar ACER PLATANOIDES 'EMERALD QUARTZ'	db	4		0 Ft
18.	Korai juhar vagy Platánlevelű juhar ACER PLATANOIDES 'GLOBOSUM' 125/150-	db	4		0 Ft
19.	Korai juhar vagy Platánlevelű juhar ACER PLATANOIDES 'GLOBOSUM' 125/150-	db	4		0 Ft
20.	Hússzínű vadgesztenye AESCULUS CARNEA 'BRIOTII' 12 /14 - -K 35	db	4		0 Ft
21.	Selyemakác ALBIZIA JULIBRISSIN 'OMBRELLA' 8 /10 - -K 25	db	4		0 Ft
22.	Mézalmácska AMELANCHIER LAMARCKII 10 /12 - -K 35	db	4		0 Ft
23.	Szellőrózsa ANEMONE HYBRID CS 15	db	4		0 Ft
24.	Olasznád ARUNDO DONAX K 3	db	4		0 Ft
25.	Borbolya BERBERIS MEDIA 'PARKJUWEEL' 20 /30 - -K 2	db	4		0 Ft
26.	Borbolya BERBERIS MEDIA 'RED JEWEL' 20 /30 - -K 2	db	4		0 Ft
27.	Borbolya BERBERIS THUNBERGII 'ATROPURPUREA' 40 /60 - -K 3	db	4		0 Ft
28.	Borbolya BERBERIS THUNBERGII 'ATROPURPUREA' (SZOLITER) 80 /100 -	db	4		0 Ft
29.	Borbolya BERBERIS THUNBERGII 'ATROPURPUREA NANA' 20 /30 - -K 2	db	4		0 Ft
30.	Borbolya BERBERIS THUNBERGII 'CARMEN' (SZOLITER) 70 /80 -SOL-K 2	db	4		0 Ft
31.	Közönséges nyír BETULA PENDULA 'FASTIGIATA' 200/250-PF -FL -3xi	db	4		0 Ft
32.	Közönséges nyír BETULA PENDULA 'YOUNGII' 120/ -T -K 18	db	4		0 Ft
33.	Nyáriorgona BUDDLEIA DAVIDII 'EMPIRE BLUE' 40 /60 - -K 2	db	4		0 Ft
34.	Nyáriorgona BUDDLEIA DAVIDII 'PINK DELIGHT' 60 /80 - -K 2	db	4		0 Ft
35.	Nyáriorgona BUDDLEIA DAVIDII 'ROYAL RED' 30 /40 - -K 2	db	4		0 Ft
36.	Nyáriorgona BUDDLEIA DAVIDII SP. (SZOLITER) 60 /80 -SOL-K 7,5	db	4		0 Ft
37.	Nyáriorgona BUDDLEIA DAVIDII 'WHITE BALL' 30 /40 - -K 1,5	db	4		0 Ft
38.	Kínai lilabogyó CALLICARPA BODINIERI 'PROFUSION' 40 /60 - -K 2	db	4		0 Ft
39.	Mocsári gólyahír CALTHA PALUSTRIS (MOCSARI GÓLYAHÍR) CS 9	db	4		0 Ft
40.	Harangvirág CAMPANULA PERSICIFOLIA CS 11	db	4		0 Ft
41.	Oriás sás CAREX GIGANTEA (ORIAS SAS) CS 9	db	4		0 Ft
42.	Fekete sás CAREX NIGRA (FEKETE SAS) CS 9	db	4		0 Ft
43.	Közönséges gyertyán CARPINUS BETULUS 125/150-NE!-K 10	db	4		0 Ft
44.	Közönséges gyertyán CARPINUS BETULUS 175/200- -K 5	db	4		0 Ft
45.	Közönséges gyertyán CARPINUS BETULUS 'FASTIGIATA' 350/400- -K 4	db	4		0 Ft
46.	Közönséges gyertyán CARPINUS BETULUS 'PYRAMIDALIS' (FAL) 150x3	db	4		0 Ft

47.	Kékszakkál CARYOPTERIS CLANDONENSIS 'WORCESTER GOLD' 30 /4	db	4		0 Ft
48.	Szivarfa CATALPA BIGNONIOIDES 'NANA' 14 /16 - -K 45	db	4		0 Ft
49.	Szivarfa CATALPA BIGNONIOIDES 'NANA' 12 /14 - -K 35	db	4		0 Ft
50.	Atlaszcédrus CEDRUS ATLANTICA 'GLAUCA' 150/175- -K 25	db	4		0 Ft
51.	Himalájai cédrus CEDRUS DEODARA 'AUREA' 150/175- -K 25	db	4		0 Ft
52.	Nyugati ostorfa CELTIS OCCIDENTALIS 16 /18 - -K 130	db	4		0 Ft
53.	Közönséges júdásfa CERCIS CANADENSIS 'RUBY FALLS' 150/175- -K	db	4		0 Ft
54.	Kanadai júdásfa CERCIS CANADENSIS 'TENNESSEE PINK' 150/175- -K	db	4		0 Ft
55.	Kanadai júdásfa CERCIS SILIQUASTRUM 150/175- -K 30	db	4		0 Ft
56.	Oregoni hamisciprus CHAMAECYPARIS LAWSONIANA 'ELLWOOD'S EM	db	4		0 Ft
57.	Oregoni hamisciprus CHAMAECYPARIS LAWSONIANA 'SUNKIST' 40 /50	db	4		0 Ft
58.	Iszalag CLEMATIS SP. 60 /80 - -K 1	db	4		0 Ft
59.	Gyöngyvirág CONVALLARIA MAJALIS CS 9	db	4		0 Ft
60.	Fehér som CORNUS ALBA 'SIBIRICA' 40 /60 - -K 2	db	4		0 Ft
61.	Fehér som CORNUS ALBA 'SIBIRICA VARIEGATA' 30 /40 - -K 3	db	4		0 Ft
62.	Veresgyűrű som CORNUS SANGUINEA 'WINTER BEAUTY' 60 /80 - -K	db	4		0 Ft
63.	Som fajok CORNUS SP. 80 /100- -K 10	db	4		0 Ft
64.	Európai mogyoró CORYLUS AVELLANA 60 /80 - -K 2	db	4		0 Ft
65.	Európai mogyoró CORYLUS AVELLANA 'ATROPURPUREA' 150/175- -K	db	4		0 Ft
66.	Cserszömörce COTINUS COGGYGRIA 'ROYAL PURPLE' 80 /100- -K 5	db	4		0 Ft
67.	Kerti madárbrs COTONEASTER HORIZONTALIS 60 /80 - -K 10	db	4		0 Ft
68.	Fűzlevelű madárbrs COTONEASTER SALICIFOLIUS 'PARKTEPPICH' CS	db	4		0 Ft
69.	Cseregalagonya CRATAEGUS LAEVIGATA 'PAUL'S SCARLET' 150/175-	db	4		0 Ft
70.	Fényeslevelű galagonya CRATAEGUS LAVALLEI 'CARRIERE' 12 /14 -	db	4		0 Ft
71.	Leyland ciprus CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 175/200- -K 15	db	4		0 Ft
72.	Leyland ciprus CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII 125/150- -K 7,5	db	4		0 Ft
73.	Arizoniai ciprus CUPRESSUS ARIZONICA 'FASTIGIATA' 150/175- -K 15	db	4		0 Ft
74.	Birs CYDONIA OBLONGA 'BERECZKI BIRS' 200/250- -K 15	db	4		0 Ft
75.	Sarkantyúfű DELPHINIUM SP. CS 9	db	4		0 Ft
76.	Gyöngyvirágcserje DEUTZIA GRACILIS 'NIKKO' 30 /40 - -K 2	db	4		0 Ft
77.	Gyöngyvirágcserje DEUTZIA KALMIFLORA 30 /40 - -K 2	db	4		0 Ft
78.	Gyöngyvirágcserje DEUTZIA SCABRA 'GODSALL PINK' 40 /60 - -K 2	db	4		0 Ft
79.	Kasvirág ECHINACEA PURPUREA CS 14	db	4		0 Ft
80.	Tarkalevelű ezüstfa ELAEAGNUS EBBINGEI 40 /60 - -K 2	db	4		0 Ft
81.	Csengőbojt ENKIANTHUS CAMPANULATUS 80 /100-EXT-K 35	db	4		0 Ft
82.	Szárnyas kecskerágó EUONYMUS ALATUS 70 /80 - -K 18	db	4		0 Ft
83.	Szárnyas kecskerágó EUONYMUS ALATUS 'COMPACTUS' 70 /80 - -K 1	db	4		0 Ft
84.	Repkénykecskerágó EUONYMUS FORTUNEI 'EMERALD GAJET' 30 /40	db	4		0 Ft
85.	Repkénykecskerágó EUONYMUS FORTUNEI 'EMERALD'N GOLD' 40 /50	db	4		0 Ft
86.	Európai bükk FAGUS SYLVATICA 10 /12 - -FL	db	4		0 Ft
87.	Európai bükk FAGUS SYLVATICA 18 /20 -SF -K 260	db	4		0 Ft
88.	Európai bükk FAGUS SYLVATICA 16 /18 -PF -K	db	4		0 Ft
89.	Európai bükk FAGUS SYLVATICA 250/300-BF -K 90	db	4		0 Ft
90.	Vérbükk FAGUS SYLVATICA 'ATROPUNICEA' 150/175- -K 7,5	db	4		0 Ft
91.	Vérbükk FAGUS SYLVATICA 'ATROPURPUREA' 175/200- -K 35	db	4		0 Ft
92.	Aranyvessző FORSYTHIA INTERMEDIA 'WEEKEND' 60 /+ - -K 2	db	4		0 Ft
93.	Keskenylevelű kőris FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 'RAYWOOD' 12 /14 -SF	db	4		0 Ft
94.	Virágos kőris FRAXINUS ORNUS 16 /18 -SF -FL	db	4		0 Ft
95.	Virágos kőris FRAXINUS ORNUS 12 /14 -SF -FL	db	4		0 Ft
96.	Virágos kőris FRAXINUS ORNUS 14 /16 -SF -FL	db	4		0 Ft
97.	Virágos kőris FRAXINUS ORNUS 'MECSEK' 12 /14 - -K 35	db	4		0 Ft
98.	Virágos kőris FRAXINUS ORNUS 'MECSEK' 16 /18 - -K 60	db	4		0 Ft
99.	Piros golyaorr GERANIUM SANGUINEUM 'APFELBLÜTE' CS 14	db	4		0 Ft
100.	Páfrányfenyő GINKGO BILOBA 20 /25 -PF -FL	db	4		0 Ft
101.	Páfrányfenyő GINKGO BILOBA (POM-PON) 200/250-POM-K 90	db	4		0 Ft

102.	Páfrányfenyő GINKGO BILOBA 'BLAGON' 175/200- -K 30	db	4		0 Ft
103.	Páfrányfenyő GINKGO BILOBA 'FASTIGIATA BLAGON' 350/400- -K 110	db	4		0 Ft
104.	Páfrányfenyő GINKGO BILOBA 'MARIKEN' 10 /12 - -K 30	db	4		0 Ft
105.	Páfrányfenyő GINKGO BILOBA 'PYRAMIDALIS' 20 /25 - -K 160	db	4		0 Ft
106.	Lepényfa GLEDITSIA TRIACANTHOS 'SUNBURST' 175/200-PF -K 18	db	4		0 Ft
107.	Varázsmogyoró HAMAMELIS INTERMEDIA 'ARNOLD PROMISE' 80 /100	db	4		0 Ft
108.	Borostyán HEDERA HELIX 'ERECTA' 20 /30 - -K 7,5	db	4		0 Ft
109.	Borostyán HEDERA HELIX 'HIBERNICA' 150/175- -K 3	db	4		0 Ft
110.	Mályvacserje HIBISCUS SYRIACUS 'BLUE BIRD' 60 /80 - -K 7,5	db	4		0 Ft
111.	Mályvacserje HIBISCUS SYRIACUS 'DIANA' 40 /60 - -K 3	db	4		0 Ft
112.	Mályvacserje HIBISCUS SYRIACUS 'HAMABO' 125/150- -FL	db	4		0 Ft
113.	Mályvacserje HIBISCUS SYRIACUS 'RED HEART' 60 /80 - -K 10	db	4		0 Ft
114.	Nagyvirágú orbáncfű HYPERICUM PATULUM 'HIDCOTE' 40 /60 - -K 4	db	4		0 Ft
115.	Magyal ILEX AQUIFOLIUM 'ALASKA' 60 /80 - -K 5	db	4		0 Ft
116.	Nószírom IRIS SP. CS 14	db	4		0 Ft
117.	Közönséges boróka JUNIPERUS COMMUNIS 'GREEN CARPET' 50 /60 -	db	4		0 Ft
118.	Terülőboróka JUNIPERUS MEDIA 'MINT JULEP' 50 /60 - -K 3	db	4		0 Ft
119.	Terülőboróka JUNIPERUS MEDIA 'PFITZERIANA COMPACTA' 40 /60 -	db	4		0 Ft
120.	Boglárkacserje KERRIA JAPONICA 30 /40 - -K 2	db	4		0 Ft
121.	Boglárkacserje KERRIA JAPONICA 'PLENIFLORA' 30 /40 - -K 2	db	4		0 Ft
122.	Fürtös fáklyaliliom KNIPHOFIA UVARIA CS 15	db	4		0 Ft
123.	Bugás csörgőfa KOELREUTERIA PANICULATA 14 /16 - -K 130	db	4		0 Ft
124.	Kínai viráglonc KOLKWITZIA AMABILIS 'PINK CLOUD' 40 /60 - -K 2	db	4		0 Ft
125.	Vörösfenyő LARIX DECIDUA 200/250- -K 65	db	4		0 Ft
126.	Széleslevelű fagyal LIGUSTRUM OVALIFOLIUM 30 /40 - -CS 11	db	4		0 Ft
127.	Széleslevelű fagyal LIGUSTRUM OVALIFOLIUM 'AUREUM' 30 /40 - -K 2	db	4		0 Ft
128.	Amerikai ámbrafa LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 200/250- -K 15	db	4		0 Ft
129.	Amerikai tulipánfa LIRIODENDRON TULIPIFERA 'FASTIGIATA' 200/250-	db	4		0 Ft
130.	Mirtuszlonc LONICERA NITIDA 'ELEGANT' 30 /40 - -K 2	db	4		0 Ft
131.	Nagyvirágú liliomfa MAGNOLIA GRANDIFLORA 'GALLISSONIERE' 80 /100	db	4		0 Ft
132.	Liliomfa MAGNOLIA SOULANGIANA 200/250- -K 10	db	4		0 Ft
133.	Díszalma MALUS 'ROYALTY' 200/250- -K 10	db	4		0 Ft
134.	Japánfű MISCANTHUS SINENSIS 'IBIZA' CS 14	db	4		0 Ft
135.	Japánfű MISCANTHUS SINENSIS 'NAVAJO' CS 14	db	4		0 Ft
136.	Fehér eperfa MORUS ALBA 'FEGYVERNEKIANA' 100/ -T -K 15	db	4		0 Ft
137.	Tapadó vadszőlő PARTHENOCISSUS QUINQUEFOLIA 80 /100- -K 2	db	4		0 Ft
138.	Császárfa PAULOWNIA TOMENTOSA 150/175- -K 10	db	4		0 Ft
139.	Közönséges jezsámen PHILADELPHUS CORONARIUS 40 /60 - -K 3	db	4		0 Ft
140.	Teltvirágú jezsámen PHILADELPHUS VIRGINALIS 'VIRGINAL' (SZOLITE	db	4		0 Ft
141.	Redős levelű korallberkenye PHOTINIA SERRULATA 'RED ROBIN' 100/12	db	4		0 Ft
142.	Redős levelű korallberkenye PHOTINIA SERRULATA 'RED ROBIN' 30 /40	db	4		0 Ft
143.	Bambusz PHYLLOSTACHIS VIVAX 'AURECAULIS' 150/175- -K 12	db	4		0 Ft
144.	Fekete bambusz PHYLLOSTACHYS NIGRA 150/175- -K 12	db	4		0 Ft
145.	Hólyagvessző PHYSOCARPUS OPULIFOLIUS 'DIABOLO' 60 /80 - -K 3	db	4		0 Ft
146.	Közönséges lucfenyő PICEA ABIES 100/125- -FL	db	4		0 Ft
147.	Szürke luc PICEA GLAUCA 'CONICA' 20 /30 - -K 3	db	4		0 Ft
148.	Szürös luc PICEA PUNGENS 'SUPER BLUE' 60 /80 - -FL	db	4		0 Ft
149.	Törpefenyő PINUS MUGO 80 /100- -FL	db	4		0 Ft
150.	Törpefenyő PINUS MUGO 'MOPS' 35 /40 - -K 18	db	4		0 Ft
151.	Feketefenyő PINUS NIGRA 175/200- -K 90	db	4		0 Ft
152.	Feketefenyő PINUS NIGRA 'FASTIGIATA' 200/250-T80-K 210	db	4		0 Ft
153.	Feketefenyő PINUS NIGRA 'FASTIGIATA' 125/150- -FL	db	4		0 Ft
154.	Feketefenyő PINUS NIGRA 'PYRAMIDALIS' 175/200- -DL -2xi	db	4		0 Ft
155.	Erdei fenyő PINUS SYLVESTRIS 'WATERER' 80 /100- -K 25	db	4		0 Ft
156.	Juharlevelű platán PLATANUS ACERIFOLIA 10 /12 -PF -K 45	db	4		0 Ft

157.	Juharlevelű platán PLATANUS ACERIFOLIA 16 /18 - -K 35	db	4		0 Ft
158.	Cserjés pimpó POTENTILLA FRUTICOSA 'GOLDFINGER' 20 /30 - -K 2	db	4		0 Ft
159.	Cserjés pimpó POTENTILLA FRUTICOSA 'LOVELY PINK' 20 /30 - -FK	db	4		0 Ft
160.	Cserjés pimpó POTENTILLA FRUTICOSA 'MC KAY'S WHITE' 30 /40 - -K	db	4		0 Ft
161.	Cseresznyeszilva PRUNUS CERASIFERA 'NIGRA' 12 /+ - -K 55	db	4		0 Ft
162.	Cseresznyeszilva PRUNUS CERASIFERA 'NIGRA' 200/250-BF -K 10	db	4		0 Ft
163.	Babérmeggy PRUNUS LAUROCERASUS 'HERBERGII' 40 /50 - -K 3	db	4		0 Ft
164.	Japáncseresznye PRUNUS SERRULATA 'KANZAN' 14 /+ - -FL	db	4		0 Ft
165.	Japáncseresznye PRUNUS SERRULATA 'KANZAN' 14 /16 - -FL -3xi	db	4		0 Ft
166.	Japáncseresznye PRUNUS SERRULATA 'ROYAL BURGUNDY' 120/ -T	db	4		0 Ft
167.	Kínai díszkörte PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' 10 /12 - -FL	db	4		0 Ft
168.	Amerikai mocsártölgy QUERCUS PALUSTRIS 'GREEN DWARF' 10 /12 -T	db	4		0 Ft
169.	Kocsányos tölgy QUERCUS ROBUR 250/+ -PF -FL	db	4		0 Ft
170.	Havasszépe RHODODENDRON 'HORIZON MONARCH' (SARGA) 40 /50	db	4		0 Ft
171.	Havasszépe RHODODENDRON 'NABUCCO' (PIROS) 60 /70 - -K 10	db	4		0 Ft
172.	Fehérakác ROBINIA PSEUDOACACIA 'UMBRACULIFERA' 10 /12 - -FL	db	4		0 Ft
173.	Fehérakác ROBINIA PSEUDOACACIA 'UMBRACULIFERA' 10 /12 - -K 6	db	4		0 Ft
174.	Japán rózsza ROSA RUGOSA 40 /60 - -K 2	db	4		0 Ft
175.	Kerti rózsza ROSA 'THE FAIRY' 30 /40 - -K 2	db	4		0 Ft
176.	Fehér fűz SALIX ALBA (SARGA VESSZEJU) 18 /20 - -K 50	db	4		0 Ft
177.	Kecskefűz SALIX CAPREA 'PENDULA' 160/ -T -K 9	db	4		0 Ft
178.	Zsálya SALVIA ULIGINOSA CS 14	db	4		0 Ft
179.	Kövirózsa fajok SEMPERVIVUM SP. CS 14	db	4		0 Ft
180.	Japánakác SOPHORA JAPONICA 12 /14 - -FL	db	4		0 Ft
181.	Madárberkenye SORBUS AUCUPARIA 'CARDINAL ROYAL' 12 /14 - -K	db	4		0 Ft
182.	Gyöngyvessző SPIRAEA CINEREA 'GREFSHEIM' 40 /60 - -K 2	db	4		0 Ft
183.	Japán gyöngyvessző SPIRAEA JAPONICA 'GOLDEN PRINCESS' 30 /40 -	db	4		0 Ft
184.	Japán gyöngyvessző SPIRAEA JAPONICA 'SHIROBANA' 20 /30 - -K 2	db	4		0 Ft
185.	Piros hóbogyó SYMPHORICARPOS ORBICULATUS 'MAGIC BERRY' 20	db	4		0 Ft
186.	Orgona SYRINGA MEYERI 'PALIBIN' 60 /80 - -K 20	db	4		0 Ft
187.	Orgona SYRINGA VULGARIS 40 /60 - -K 2	db	4		0 Ft
188.	Tiszafa TAXUS BACCATA 175/200- -K 60	db	4		0 Ft
189.	Tiszafa TAXUS MEDIA 'HICKSII' 150/175- -FL	db	4		0 Ft
190.	Nyugati tuja THUJA OCCIDENTALIS 'DANICA' 30 /35 - -K 4	db	4		0 Ft
191.	Nyugati tuja THUJA OCCIDENTALIS 'SMARAGD' 125/150- -K 25	db	4		0 Ft
192.	Kislevelű hárs TILIA CORDATA 16 /18 - -FL	db	4		0 Ft
193.	Nagylevelű hárs TILIA PLATYPHYLLOS 12 /14 -SF -FL	db	4		0 Ft
194.	Ezüst hárs TILIA TOMENTOSA 12 /14 - -FL	db	4		0 Ft
195.	Kerti petyka vagy Lándzsalevél TRADESCANTIA ANDERSONIANA CS 14	db	4		0 Ft
196.	Keskenylevelű gyékény TYPHA ANGUSTIFOLIA (KESKENYLEVELU GYE	db	4		0 Ft
197.	Lantlevelű bangita VIBURNUM LANTANA 60 /80 - -K 2	db	4		0 Ft
198.	Ráncoslevelű bangita VIBURNUM RHYTIDOPHYLLUM 'DART' DUKE' 60	db	4		0 Ft
199.	Nagy meténg VINCA MAJOR 30 /40 - -K 2	db	4		0 Ft
200.	Barátcserje VITEX AGNUS-CASTUS 40 /60 - -K 2	db	4		0 Ft
201.	Rózsálc WEIGELA FLORIDA 'ALBA' 40 /60 - -K 2	db	4		0 Ft
202.	Rózsálc WEIGELA FLORIDA 'NANA VARIEGATA' 30 /40 - -K 2	db	4		0 Ft
203.	Rózsálc WEIGELA FLORIDA 'WINGS OF FIRE' 30 /40 - -K 2	db	4		0 Ft
204.	Lilaakác WISTERIA SINENSIS SP. 80 /100- -K 2	db	4		0 Ft
205.	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi sz	db	4		0 Ft
206.	10 cm törzsátérő alatti fa átültetése, az önkormányzat által meghatározott f	db	4		0 Ft
207.	Tuskókiasás egyes döntött fák esetén, kézi erővel, IV. oszt. talajban, gyökf	db	4		0 Ft
208.	Tuskó kiszedése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban,	m3	4		0 Ft
209.	Bozót- és cserjeirtás, tövek átmérője 4 cm-ig	10 m2	4		0 Ft
210.	Gyepnyesés, 5 cm mélységig IV-V. osztályú talajban, a kikerülő anyag elsz	m3	4		0 Ft
211.	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással I-II.osz	db	4		0 Ft

212.	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással I-II.osz	db	4		0 Ft
213.	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással I-II.osz	db	4		0 Ft
214.	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással I-II.osz	db	4		0 Ft
	Füvesítés				
215.	Füvesítés begyűjtött maggal	m2	5		0 Ft
	Zajvédelmi létesítmények				
216.	Zajárnyékoló fal létesítése átlátszó 2 m magasságig	m2	2		0 Ft
217.	Zajárnyékoló fal létesítése átlátszó 2-4 m magasságig	m2	2		0 Ft
218.	Zajárnyékoló fal létesítése átlátszó 4 m magasság felett	m2	2		0 Ft
219.	Zajárnyékoló fal létesítése átlátszatlan 2 m magasságig	m2	2		0 Ft
220.	Zajárnyékoló fal létesítése átlátszatlan 2-4 m magasságig	m2	2		0 Ft
221.	Zajárnyékoló fal létesítése átlátszatlan 4 m magasság felett	m2	2		0 Ft
	Életvédelmi létesítmények				
222.	Ökológiai átjáró építése 1,0 m átmérőig	m	2		0 Ft
223.	Ökológiai átjáró építése 1,0 -2,0 m átmérő között	m	2		0 Ft
224.	Terelő kerítés építése 1 m magasságig	m	2		0 Ft
225.	Terelő fal építése 1 m magasságig	m	2		0 Ft
226.	Ürge élőhely áttelepítése	db	2		0 Ft
227.	Fészek áttelepítése	db	2		0 Ft
228.	Rácsos fa fal madarak védelmére	m2	2		0 Ft
229.	Faoszlopos védőkerítés 1,8 m magasságig	m	2		0 Ft
230.	Faoszlopos védőkerítés 1,8 m magasság felett	m	2		0 Ft
231.	Fémoszlopos védőkerítés 1,8 m magasságig	m	2		0 Ft
232.	Fémoszlopos védőkerítés 1,8 m magasság felett	m	2		0 Ft
233.	Egyéb kerítés építése	m2	2		0 Ft
	Burkolatok				
234.	Öntött gumiburkolat építése kopóréteg színes	m3	5		0 Ft
235.	Öntött gumiburkolat építése alsó réteg fekete	m3	5		0 Ft
236.	Elastopave burkolat készítése	m3	5		0 Ft
	Kerti berendezések				
237.	Fa kerti pad	db	5		0 Ft
238.	Fa kerti asztal	db	5		0 Ft
239.	Fa kerti hulladékgyűjtő	db	5		0 Ft
240.	Fém anyagú kerti pad	db	5		0 Ft
241.	Fém anyagú kerti asztal	db	5		0 Ft
242.	Fém anyagú kerti hulladékgyűjtő	db	5		0 Ft
243.	Földbe süllyesztett hulladékgyűjtő	db	5		0 Ft
244.	Játárszerek	db	5		0 Ft
245.	Ivókút	db	5		0 Ft
246.	Rönksor	m	5		0 Ft
247.	Fenyőkéreg terítése	m3	5		0 Ft
	Játótéri berendezések				
248.	1 személyes rugós játék kihelyezése beton pontalpra, (eszköz beszerzésével)	db	5		0 Ft
249.	1 személyes rugós játék elhelyezése, helyszínen szállításával; (ref. tip.:HAGS Laddy (8050110))	db	5		0 Ft
250.	1 személyes rugós játék elhelyezése, helyszínen szállításával; (ref. tip.:HAGS Laddy (8050110))	db	5		0 Ft
251.	2 személyes rugós játék beton pontalpra (ref. tip.:HAGS Laddy (8050110))	db	5		0 Ft
252.	2 személyes rugós játék beton pontalpra (ref. tip.:HAGS Firy (8049895); H	db	5		0 Ft
253.	2 személyes rugós játék beton pontalpra (ref. tip.:HAGS Oscar (8057423))	db	5		0 Ft
254.	2 személyes rugós játék kihelyezése beton pontalpra, (eszköz beszerzésével)	db	5		0 Ft
255.	4 személyes rugós játék kihelyezése HAGS Turtle (8049865, 8050108), v	db	5		0 Ft
256.	Rugós játék, mérleghinta, gerenda, egyensúlyozó kihelyezése beton pontalpra	db	5		0 Ft
257.	Mérleghinta, libikóka kihelyezése beton pontalpra, (eszköz beszerzésével)	db	5		0 Ft
258.	Ping-pong asztal (ref.tip.: Eibe (cikkszám: 5 62 037 0) vagy ezzel egyenértékű)	db	5		0 Ft
259.	Foci kapu (ref.tip.: Hags Sport Accessories Junior Soccer Goal Posts + Go	db	5		0 Ft
260.	Eurotramp (9700) Kids Tramp "Playground": 150 x 150 cm kerettel, vagy e	db	5		0 Ft

261.	Eurotramp (E97001) ütéscsillapító biztonságrendszer, vagy ezzel egyenértékű	db	5		0 Ft
262.	Eurotramp (97500) Kids Tramp "Playground XL" 200 x 200 cm kerettel, vagy ezzel egyenértékű	db	5		0 Ft
263.	Eurotramp (E97501) ütéscsillapító biztonságrendszer, vagy ezzel egyenértékű	db	5		0 Ft
264.	Homokozó kihelyezése beton pontalagra, (eszköz beszerzésével, helyszíni munkával)	db	5		0 Ft
265.	Hags Agito Corro 8002167 mászóberendezés vagy ezzel egyenértékű	db	5		0 Ft
266.	Hags Unimini Qaron 8047674 játszótér vagy ezzel egyenértékű	db	5		0 Ft
267.	Hags Unimini Jorros 8046267 játszótér vagy ezzel egyenértékű	db	5		0 Ft
NETTÓ ÖSSZESEN			1067		0 Ft
ÁFA 27%					0 Ft
BRUTTÓ MINDÖSSZESEN					0 Ft

Tételszám	Megnevezés	Mérték-egység	Súlyszám	Nettó egységár (egész számra kerekített nettó Ft-ban)	Súlyozott nettó egységár
	VASÚTÜZEM				
	BONTÁSI MUNKÁK				
1.	Helyhez kötött jelzőeszköz bontása	db	1		0 Ft
2.	Életvédelmi kerítés bontása	m	1		0 Ft
3.	Információs tábla bontása	db	1		0 Ft
4.	Kereszttartó sodrony leszerelése	m	1		0 Ft
5.	Írányodrony leszerelése	m	1		0 Ft
6.	Hosszlánc, vonali táp és megkerülő vezeték bontása	km	1		0 Ft
7.	Feszítőmű leszerelése	csoport	1		0 Ft
8.	Tartószerkezet bontása	csoport	1		0 Ft
9.	Keresztfelfüggesztési csomópont bontása	db	1		0 Ft
10.	Szakasz szigetelő leszerelése	db	1		0 Ft
11.	Fázishatár szigetelő leszerelése	db	1		0 Ft
12.	Vonali táp- és állomási megkerülővezetékek bontása	km	1		0 Ft
13.	Szakaszkapcsoló bontása	db	1		0 Ft
14.	Fényvezetőszálas kábel bontása	km	1		0 Ft
15.	Földelési és érintésvédelmi rendszer, áram-visszavezetők bontása	km	1		0 Ft
16.	Meglévő kapcsolókeret berendezés bontása	csoport	1		0 Ft
17.	Áram-visszavezető sodronyok bontása (szerelvényekkel, komplett)	km	1		0 Ft
18.	Figyelmeztető táblák és jelzések, egyéb berendezések bontása	db	1		0 Ft
19.	Meglévő kapcsolókereti és FET/HETA berendezés bontása	db	1		0 Ft
20.	Távvezeték bontása	km	1		0 Ft
21.	120 és 25 kV-os villamos berendezések bontása	db	1		0 Ft
	ÉPÍTÉSI MUNKÁK				0
22.	Szintbeli vasúti kereszteződés kialakítása	db	5		0 Ft
23.	Életvédelmi kerítés építése	m	3		0 Ft
24.	Kereszttartó sodrony felszerelése	m	3		0 Ft
25.	Írány sodrony felszerelése	m	4		0 Ft
26.	Tartószerkezet felszerelése	készlet	4		0 Ft
27.	Kereszt-felfüggesztési csomópont beépítése	db	4		0 Ft
28.	Feszítőmű felszerelés	készlet	4		0 Ft
29.	K100-as hosszlánc építése	km	4		0 Ft
30.	K80-as hosszlánc építése	km	4		0 Ft
31.	K65-ös hosszlánc építése	km	4		0 Ft
32.	Segédsodronyos vezeték építése	km	4		0 Ft
33.	Speciális hosszlánc építése	km	4		0 Ft
34.	Felsővezeték szabályozása	km	4		0 Ft
35.	Felsővezeték ideiglenes átszerelése és szabályozása	m	4		0 Ft
36.	Szakasz szigetelők beépítése	db	4		0 Ft
37.	Fázishatár szigetelők beépítése	db	4		0 Ft
38.	Vonali táp, állomási megkerülő vezetékek, kapcsolóvezetékek építése	km	4		0 Ft
39.	Szakaszkapcsoló építése	db	4		0 Ft
40.	Állomási kapcsolókereti berendezések szerkezeti kialakítása	db	4		0 Ft
41.	Önhordó fényvezetőszálas kábel áthelyezése	km	4		0 Ft
42.	Földelő vezeték létesítése	km	4		0 Ft
43.	Áram-visszavezető építése	km	4		0 Ft
44.	Felsővezeteki rendszer földelési és érintésvédelmi bekötéseinek elkész	db	4		0 Ft

45.	Földelés, érintésvédelmi rendszer építése	db	4		0 Ft
46.	Fényjelző és szerelvényei telepítése és szerelése	db	4		0 Ft
47.	Kábelek szerelése (egyenes kötés készítése)	db	4		0 Ft
48.	Egyéb kábelezési munkák	m	4		0 Ft
49.	Kábelek ideiglenes védelembe helyezése	m	4		0 Ft
50.	Fényvezetőszálas kábel építése, felsővezetéki oszlopsorra szerelve	m	4		0 Ft
	NETTÓ ÖSSZESEN		136		0 Ft
	<i>ÁFA 27%</i>				<i>0 Ft</i>
	BRUTTÓ MINDÖSSZESEN				0 Ft

KÖZBESZERZÉSI MŰSZAKI LEÍRÁS

A közbeszerzés ismertetése:

Pásztó Városi Önkormányzat - mint kedvezményezett - között és a Pénzügyminisztérium Regionális Fejlesztési Operatív Programok Irányító Hatósága, mint támogató között Támogatási Szerződés jött létre a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program PLUSZ (a továbbiakban: TOP_PLUSZ) keretén belül TOP_PLUSZ-1.2.1-21 és a TOP_PLUSZ-1.2.3-21 támogatási célokon belüli projektek megvalósítására.

A keretmegállapodás keretében Pásztó város közigazgatási határán belül, döntő mértékben belterületen, közművesített területen az alábbi főbb építési tevékenységre kell számítani:

- Lakó-, kiszolgáló, vegyes használatú és egyéb alárendelt funkciójú utak burkolatának felújítása, szilárd burkolattal nem rendelkező utak szilárd burkolattal történő ellátása és forgalomtechnikai eszközök cseréje.
- Új járdák építése, meglévő járdák elbontása és felújítása.
- Meglévő vízvezető rendszerek – zömmel nyílt felszínű – felújítási munkálatai, átereszek-és zárt vízvezető csatornák építés, földmedrű árkok burkolása.
- Ivóvízvezeték építése, felújítása.
- Kerékpárforgalmi létesítmények (kerékpárút, kerékpáros nyomvonal) megvalósítása.
- Víz tározó megvalósítása
- Hidak építése, felújítása
- Közvilágítás építése, felújítása

Keretösszeg nettó 1.400.000.000.- HUF

Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy a szerződéses keret ne kerüljön teljes mértékben megrendelésre.

Főbb tájékoztató mennyiségek:

Helyi közút építése teljes pályaszerkezettel: 5.000 m

Helyi közút felújítása: 5.000 m

Kerékpárút építése: 5.000 m

Víz tározó kivitelezése: 1 db

Hidak építése, felújítása: 4 db

Közvilágítás építése, felújítása: 3.000 m

Csapadékvíz elvezető rendszer építése, felújítása: 4.000 m

Viziközmű hálózat építése, felújítása: 2.000 m

A keretmegállapodás keretében elvégzendő munkálatokkal összefüggésben a nyertes ajánlattevő feladatát képezik különösen az alábbi feladatok:

- Az építési munka során a munkaterületen a gépjármű közlekedést a napi munkavégzés befejezésétől a reggeli munkakezdésig biztosítani kell.
- A kiviteli munkával összefüggésben szükséges forgalomkorlátozás, forgalomelterelés terv szerinti végrehajtása.
- A kivitelezés közbeni minőségbiztosítás és a minőségellenőrzési feladatok elvégzése, geodéziai kitűzések, szakági bemérések, laboratóriumi minőségvizsgálatok elvégzése.
- A közmű és régészeti szakfelügyelet biztosítása.
- Lőszermentesítési feladatok elvégzése.
- Az érintett közművezetékek (aknafedlapok) szükséges mértékű átépítése/áthelyezése, kiváltása – amennyiben releváns, úgy a tervezéssel, engedélyeztetéssel és kivitelezéssel.
- Építés előkészítési, felvonulási feladatok.
- Megvalósulási tervek elkészítése.
- Üzemeltetési/használatbavételi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentumok („D” terv, szakági bemérések, végleges kezelési és karbantartási utasítások, stb.) elkészítése.
- Kivitelezés közbeni zöldkár komplett rendezése a károsultakkal (felmérés, szakértő bevonása, megállapodás, fizetés, stb.).

A konkrét munkára vonatkozó egyedi szerződések műszaki tartalma, értéke, üteme, valamint az egy időben teljesítendő egyedi szerződések nagyságrendje előzetesen nem meghatározható ezért az Ajánlatkérő a keretmegállapodás alapján létrejövő egyedi szerződések megkötése érdekében lefolytatandó közbeszerzési eljárás során adja meg az adott közbeszerzés tárgyára és az adott szerződés feltételeire vonatkozó konkrét adatokat. A keretmegállapodás hatálya alatt a nyertes Ajánlattevő nem csak megvalósítani köteles az egyedi szerződések szerinti kivitelezéseket, hanem ezen túlmenően folyamatosan az ajánlatkérő rendelkezésére kell, hogy álljon az előre nem ismert, nem ütemezhető mennyiséggel és időtartammal jelentkező beszerzési igényei vonatkozásában. Erre is figyelemmel az ajánlatkérő ad hoc vagy egyszerre több, egy időben felmerülő beszerzési igényét is ki kell tudnia elégítenie a nyertes ajánlattevőnek, azaz párhuzamosan több ajánlat egyidejű kidolgozására, illetőleg több egyedi szerződés egyidejű teljesítésére is kötelezhető, összehangolt és rövid teljesítési határidők mellett.