

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS 5. SZ. MÓDOSÍTÁSA

Amely létrejött
egyrésről
székhelye:
adószám:
bankszámlaszám:
képviseli:
- a továbbiakban mint: „**Megrendelő**”

Ózd Város Önkormányzata
3600 Ózd, Városház tér 1.
15726487-2-05
10027006-00343244-00000055
Janiczak Dávid polgármester

másrésről a
székhelye:
e-mail címe:
cégjegyzék száma:
adószáma:
statisztikai számjele:
kamarai nyilvántartási száma:
építőipari nyilvántartási szám:
NÜJ:
biztosítási kötvényszáma:
bankszámla száma:
képviseli:
- továbbiakban, mint „**Vállalkozó**” között,

LASPED Kereskedelmi, Építőipari és Szolgáltató Korlátolt
Felelősségű Társaság
3528 Miskolc, Visó utca 9.
laspedkft@gmail.com
05-09-010117
12976119-2-05
12976119-4519-113-05
14A50841
14A50841
824983950
81940
11994002-06362191-10000001
Bak László

(a továbbiakban külön-külön: “**Fél**”, együttesen “**Felek**”) között alulírott napon és helyen az alábbi feltételekkel.

1. ELŐZMÉNYEK

- 1.1. A Támogató a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program (a továbbiakban: TOP) keretén belül Ipari parkok, iparterületek fejlesztése tárgyában felhívást tett közzé, melyre Kedvezményezett TOP-1.1.1-15-BO1-2016-00012 azonosító számon regisztrált, támogatási kérelmet nyújtott be, amelyet a Támogató támogatásban részesített. A pályázat megvalósítása érdekében Ózd Város Önkormányzata, mint Megrendelő a tárgyban lefolytatott közbeszerzési eljárás (Közbeszerzési Eljárás) eredményeként 2019.07.25. napján vállalkozási szerződést (Szerződés) kötött.
- 1.2. A Szerződés értelmében Megrendelő megrendelte, Kivitelező pedig elvállalta a – **TOP-1.1.1-15-BO1-2016-00012 azonosító számú „Zöldmezős ipari területek kialakítása Ózd városban” megnevezésű projekt megvalósítása keretében – építőipari kivitelezési munkák elvégzése tárgyú építési beruházás rendeltetésszerű használatra alkalmas teljes körű kivitelezésének megvalósítását.**
A Szerződésben foglaltak alapján a megvalósítandó építési beruházás részletes leírását (vállalt építőipari kivitelezési tevékenység pontos meghatározását, az építési munkaterület pontos körülírását (cím, helyrajzi szám), az építési tevékenységre vonatkozó követelmény (mennyiségi és minőségi mutatók) a Közbeszerzési Dokumentumok és mellékletei (kiviteli tervek, műszaki leírás, árazatlan költségvetés kiírás, és dokumentáció) tartalmazzák.
- 1.3. A Szerződés tárgyát képező kivitelezés európai uniós forrásból megvalósuló,

háromszázmillió forintot el nem érő értékű kivitelezés. A kivitelező kiválasztására irányuló Közbeszerzési Eljárás a 2014–2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet 98.-99.§ alapján utóellenőrzésre került. Az utóellenőrzés észrevételeinek megfelelően a Szerződést Felek 2020.01.29. napján módosították (1. sz. módosítás). A kivitelezés során felmerült körülményekre tekintettel a szerződésben rögzített teljesítési határidők módosításra kerültek a Szerződésben 2020.04.29. napján (2. sz. módosítás) és 2020.06.30. napján (3-4. sz. módosítás)

1.4. A kivitelezés megvalósítása során szembesült a Vállalkozó azzal, hogy további tényezők akadályozzák a projekt 2020.08.29-i műszaki átadását.

- a magas talajvíz miatt a gázvezeték kiépítése biztonsággal nem végezhető
- vízelvezetés szintjének változása.

2. A SZERZŐDÉSMÓDOSÍTÁS INDOKA

2.1. A magas talajvíz miatt a gázvezeték építését sem Megrendelő műszaki ellenőre, sem Vállalkozó felelős műszaki ellenőre nem javasolta folytatni mindaddig, míg a talajvízszint nem süllyed a kritikus pont alá. Ugyanis jelenleg nem biztosítható a vezeték „üzemeltetési állapotnak megfelelő helyzetben, elmozdulás elleni rögzített” állapota, mivel az a szivattyúzások és homokzsákolás ellenére sem került stabil helyzetbe. Műszaki ellenőr és felelős műszaki vezető a beruházás mielőbbi sikeres befejezése érdekében a gáz nyomvonala fölött 60 cm vastagságban talajcsere javasolt végrehajtani. Természetesen ez a talajcsere többlet idővel és többlet költséggel jár. Ugyancsak a biztonság érdekében a nyomvonal elhelyezkedését, töréspontjait kibólyázással javasolta ellátni. Ezzel párhuzamosan az önkormányzat a talajvízszint csökkentése érdekében intézkedett az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságnál, hogy a kezelésében lévő, a területet határoló, a munkaterület vízellátását ellátó, időközben feliszapolódott árok soron kívüli tisztításáról gondoskodjon.

A gázvezeték építést Vállalkozó a fenti problémák miatt nem tudta befejezni, így a projekt 2020.08.29-i átvételére nem kerülhetett sor. Az időjárási előrejelzések, valamint a vízszint apadásának tendenciája alapján valószínűsíthető, hogy biztonsággal szeptember közepén lehetőség nyílik a közműárok betemetésére, azaz kavicsal történő feltöltésére, a nyomvonal kibólyázására és a hivatalos nyomáspróbák elkészítésére.

Vállalkozó módosított költségvetése alapján a műszaki tartalom változás nettó 1.736.280, Ft költségnövekedést eredményezett.

2.2. Az esőzések alkalmával a csapadékvizeket befogadó árokban felduzzadó esővíz a későbbi üzemeltetést veszélyezteti, ezért az átereszek esetében a tervezett 60 cm-es átmérő helyett 2 db 30 cm-es átmérőjű került beépítésre.

Ennek következtében az átereszek fenékszintje megemelkedett, így a visszaduzzadás valószínűsége csökken.

Vállalkozó módosított költségvetése alapján a műszaki tartalom változás nettó 413.400, Ft költségnövekedést eredményezett

Megrendelő a műszaki ellenőre véleményére (2-3. melléklet) is támaszkodva alakította ki

álláspontját a fenti változtatásokkal kapcsolatosan és elfogadta a projekt lehetséges befejezésére vonatkozó 2020.09.30-i határidő módosítást és a jelzett műszaki tartalom változást.

Vállalkozó módosított költségvetése alapján a műszaki tartalom változás összesen nettó 2.149.680,- Ft költségnövekedést eredményezett.

2.3. Felek megállapodnak:

Tekintettel a Műszaki ellenőrök Megrendelőhöz eljuttatott dokumentumaira, Megrendelő elfogadja a határidő és a műszaki tartalom módosítást.

A Szerződés fentiek szerinti módosítására a Kbt. 141. § (4) bekezdés c) pontja alapján kerülhet sor, tekintettel e rendelkezésben foglalt együttes feltételek fennállására:

(4) A (2) bekezdésben szabályozott esetek mellett a szerződés – a (6) bekezdésben foglalt feltételek vizsgálata nélkül – új közbeszerzési eljárás lefolytatása nélkül módosítható, illetve módosulhat az alábbiak közül bármely esetben:

c) a következő feltételek együttes teljesülése esetén:

ca) a módosítást olyan körülmények tették szükségessé, amelyeket az ajánlatkérő kellő gondossággal eljárva nem láthatott előre;

A tervezés óta eltelt időszakban a talajviszonyok a magas vízszint miatt olyan mértékben változtak, hogy a gázvezeték fektetésre vonatkozó előírások szivattyúzás és homokszákolás mellett sem voltak végezhetőek biztonsággal.

A megépült közmű vezetésekre készült geodéziai bemérés alapján indokolt a vízelvezető árok megfelelő magassági szintjének kiépítéséhez a jelzett műszaki tartalom változás.

cb) a módosítás nem változtatja meg a szerződés általános jellegét;

A Szerződésben rögzített építési tevékenység valósul meg.

cc) az ellenérték növekedése nem haladja meg az eredeti szerződés értékének 50%-át. Ha egymást követően több olyan módosításra kerül sor, amelyek a ca) alpont szerinti több, egymással nem összefüggő körülmény miatt merültek fel, ez a korlátozás az egyes módosítások nettó értékére alkalmazandó. Az egymást követő módosítások nem célozhatják e rendelkezés megkerülését.

A többletmunka ráfordítás a nettó vállalkozói díj 0,9 %-a, melyet Vállalkozó átvállal. A módosítással nem változik a Szerződésben rögzített Vállalkozói díj.

3. A SZERZŐDÉSMÓDOSÍTÁS TARTALMA:


3.1 Felek közös megegyezésével a jelen szerződésmódosítás aláírásának napjával a Szerződés 1. sz mellékletében szereplő műszaki tartalom a jelen szerződésmódosítás 1. sz. mellékletében foglaltak szerint módosul.

3.2 A Szerződés 3.2.4. pontjában rögzített kivitelezési határidő 2020.09.30.-ra módosul.

4. EGYÉB RENDELKEZÉSEK:


- 3.3 Felek megállapodnak, hogy az eredeti Szerződés a jelen módosítással érintett rendelkezéseken felül egyebekben nem módosul, azok egyéb feltételei és mellékletei változatlan formában hatályban maradnak.
- 3.4 A jelen szerződésmódosításban nem szabályozott kérdésekben a Ptk. és egyéb vonatkozó jogszabályok rendelkezései az irányadóak.
- 3.5 A jelen módosítás 4 oldalt tartalmaz, 4 példányban készült, melyből 3 példány Megrendelőt, 1 példány Vállalkozót illeti meg.
- 3.6 A Felek a Szerződést annak elolvasását és értelmezését követően, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag, saját kezűleg írták alá.

Ózd., 2020. augusztus 28.


Janiezak Dávid polgármester
Ózd Város Önkormányzata
Megrendelő



Ózd, 2020. augusztus 28.


Bak László ügyvezető
LASPED Kereskedelmi, Építőipari
Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
Vállalkozó

LASPED KFT.
3528 Miskolc, Vissó u. 9.
Telefon: 06-461389-666
Adószám: 12976119-2-05
B.sz.: 1199402-0632-189-1000001

Mellékletek

1. sz. melléklet: Vállalkozó módosított költségvetése
2. sz. melléklet: Vállalkozó felelős műszaki ellenőrének és műszaki ellenőrének közös nyilatkozata
3. sz. melléklet: Műszaki ellenőri nyilatkozat

PÉNZÜGYILEG ELLENJEGYZEM

2020. 08. 28.





Épületgépészeti Vállalkozás

Központ: 1139 Budapest, Gömb u. 48. 7/12
e-mail: info@midcom.t-online.hu

Levelezési cím: 3600 Ózd, Meggyes u. 15.
Tel: +36 30-95-88-153; Fax: +36 48-473-826

Név : Ózd Város Önkormányzata

Cím : 3600 Ózd, Városház tér 1.

Kelt: 2018.05.16

A munka leírása:

ÓZD, IPARI PARK TERÜLET FEJLESZTÉSE TOP-1.1.1-15
földgázellátása ,középnnyomású gázvezeték DP= 4 bar

Megnevezés	Költségvetés összesítő		Többletmunka	
	Anyagköltség	Díjköltség	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	10166892	7789195	957600	778680
1.1 Közvetlen önköltség összesen	10166892	7789195	957600	778680
2.1 ÁFA veitési alap	17956087		1736280	
2.2 Áfa	4848143	27,00%	468796	
3. A munka ára	22804230		2205076	

2/2
7/12

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Többletmunka	
	Anyag összege	Díj összege
		Anyag Díj összege
Felvonulási létesítmények	287012	596000
Dúcolás, földpartmegtámasztás	11220	280500
Zsaluzás és állványozás	17800	295480
Költségtérítés tételek	0	833025
Irtás, föld- és sziklamunka	15460	3904340
Aljazatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	0	16400
Közmű csatornaépítés	495000	957000
Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	8915400	311250
Épületgépészeti csővezeték szerelése	59000	19200
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	246000	276000
Kert és parképítési munkák	120000	300000
Összesen:	10166892	7789195
		957600
		778680

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	12-004-1.3	Víznyerés nyomásfokozó berendezés szerelése	1	db	124412	118500	124412	118500
2	12-004-4.1- 0220243	Vízellátás szövetbetétes gumitömítővel 1/2- 3/4" méretig Szövetbetétes víztömítő, 2 MPa 18 mm	200	m	118	597	23600	119400
3	12-005-7.3	Csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	2	db	69500	69550	139000	139100
4	12-011-1.1- 0025001	Mobil WC bérlési díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérlési díj/hó	3	db	0	49000	0	147000
5	12-012- 1.1.2- 0025003	Konténer bérlési díj elszámolása, raktár konténer, 10,01-20,00 m ² alapterület között Raktár konténer, 10,01 - 20,00 m ² között, bérlési díj/hó	3	db	0	24000	0	72000
Munkanem összesen:							287012	596000

Dúcolás, földpartmegtámasztás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	13-001- 1.1.1.1.1	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos	66 m2	170	4250	11220
Munkanem összesen:						280500
						11220
						280500

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	
1	15-017-3	Biztonsági védőkorlát készítése gömbfiából, deszkából	712	m	25	415	17800	
							295480	
Munkanem összesen:							17800	295480

Költségtérítési tételek

Sz. Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1 19-081-11.2.1	Ellenőrző próbak készítése belső gázvezeték hálózatra, hálózat hatósági ellenőrzése és átvétele (Gázvezeték szakasos és hálózati nyomáspróbája 4 fő)	24 óra	0	14000	0 336000
2 19-081-11.2.1	Ellenőrző próbak készítése belső gázvezeték hálózatra, hálózat hatósági ellenőrzése és átvétele (levegővel)	8 óra	0	3550	0 28400
3 19-081-11.2.1	Nyíltákos geodéziai bemérés	715 m	0	75	0 53625
4 19-081-11.2.1	Vezetéktér dokumentáció készítése	1 db	0	15000	0 15000
5 19-081-11.2.1	Közreműködés műszaki felülvizsgálatban	10 óra	0	6500	0 65000
5 19-081-11.2.1	Műszaki átadás	10 óra	0	6500	0 65000
4 19-081-11.2.1	Vezetéktér intézése	1 db	0	25000	0 25000
7 19-081-11.2.1	Nyomástabályozó állomás tüzembe helyezés előtti karbantartása	1 db	0	25000	0 25000
8 19-081-11.2.1	Elkészült létesítmények előre kötése	40 óra	0	5500	0 220000
Munkanem összesen:					0 833025

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység			Tübbletmunka			Indoklás	
			Anyag egységre	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Menny.	Egység	Anyag Díj összesen		
1	21-003- 2.1.3	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	0	19500	0	321750	0 m ³	0	0	
2	21-003- 6.2.1.2	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	0	290	0	124410	504 m ³	0	146160	A gázvezeték felett a teljes nyomvonalon talajcsere volt szükséges.
3	21-003- 11.1.1	Földviszartöltés munkagödörbe vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	0	3160	0	341280	0 m ³	0	0	
4	21-003- 11.1.2	Földviszartöltés munkagödörbe vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	0	2970	0	953370	0 m ³	0	0	
5	21-004- 2.1.1	Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os leröpléhségi, 20 cm vastagságban, talajosztály: I-IV.	0	115	0	345000	0 m ²	0	0	
6	21-004- 5.2.2.1	Tükörkiszítés tömörítés nélkül, tört vonalú felületen (folyóka szegély részére) kézi erővel talajosztály: V-VI.	0	3200	0	1145600	0 m ²	0	0	
7	21-008- 2.2.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	10	700	750	52500	0 m ³	0	0	
8	21-008- 2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	10	1830	3210	587430	0 m ³	0	0	
9	21-011- 1.2.1	Fejtett föld feirakása szállítószekőre, géppel, talajosztály I-IV.	0	300	0	33000	0 m ³	0	0	
10	21-011- 11.8	Építési tömörítési konténeres elszállítás, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 12,0 m ³ m ³ -es konténerbe	1 db	11500	0	11500	0 db	0	0	
7	21-004- 4.2.2-	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból, Nyers homokos kavics. NHK 0/63 RJT. KÖKA. Alsószolca	0 m ³	1 900	1 255	0	504 m ³	957600	632520	A gázvezeték felett a teljes nyomvonalon talajcsere volt szükséges.
Munkákam-összesen:			15460	3904340	957600	957600	957600	778680		

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	8	m2	0	2050	0 16400
Munkanem összesen:							0 16400

Közmű csatornaépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	53-101- 5.1.1.1- 0120002	Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, vizépítési kőművek alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 RTT, KÓKA, Alsószolca	110	m3	4500	8700	495000	957000
Munkanem összesen:							495000	957000

Közmű csövezetékek és szerelvények szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	54-005-5.2-0110135	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélküli, csőátmérő: 63-90 mm között PELIFE PE100 gáz nyomócső 63x5,8 mm.SDR11. 100GSDR11063EN200S	15 m		2400	850	36000	12750
2	54-005-5.3-0110138	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélküli, csőátmérő: 110 mm PELIFE PE100 gáz nyomócső 110x10 mm, SDR11, 100GSDR11110EN100S	2 m		7200	1200	14400	2400
3	54-005-6.2-0246506	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 63-90 mm között PELIFE PE elektrofüzűs karmantyú PE100 SDR11 63 mm. K063PE100SDR11	9 db		2500	5600	22500	50400
4	54-005-6.2-0246586	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 63-90 mm között PELIFE PE elektrofüzűs T-idom 63 mm SDR11, T63PE100SDR11	3 db		15000	6500	45000	19500
5	54-005-6.2-0246626	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 63-90 mm között PELIFE PE elektrofüzűs végelzáró 63 mm SDR11, PE100K063SDR11	3 db		7500	5800	22500	17400
6	54-005-6.3-0133869	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm WAVN PE elektrofüzűs végelzáró idom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17.6) PN 16, 110 mm. EC110	3 db		32000	7500	96000	22500
7	54-005-6.3-0222231	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm PELIFE PP elektrofüzűs karmantyú, 110 mm, PN 10 bar, PPK110SDR11	9 db		9000	7500	81000	67500
8	54-006-4.4-0158201	Szerelvények kiegészítő elemei tolózárszekrény NORFOND GGG kerek tolózárszekrény, fedőfűréssel MTC RV d90, magasság 200 mm Cikkszám: NA009K	3 db		18000	4000	54000	12000
9	54-011-5	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	712 m		12000	150	854000	106800

Munkanem összesen:

8915400

311250

Épületgépezési csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-002- 4.1.1.2.4- 0131532	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörítési próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 200 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 200x4,9x2000 mm SN4, KGEM200/2M-EN	1	m	9000	3200	9000	3200
2	81-002- 4.1.1.2.4- 0131535	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörítési próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 200 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 200x4,9x6000 mm SN4, KGEM200/6M-EN	5	m	10000	3200	50000	16000
Munkanem összesen:							59000	19200

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag Dij összesen
1	82-003- 1.3.3- 0131031	Gázmérő csatlakozás készítése, átmeneti gázfőcsappal, 30; 50 m ³ /h, DN 65 MVV-ISG WKCIA gömbcsap szénacélból, karimás, vízre, PN 16 - PN 25 DN 65	3	db	82000	92000	246000
Munkanem összesen:							276000
							246000
							276000

Kert és parképítési munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen összesen	
	91-003-	Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel,						
	3.2.1.1.1-	kézzel szórva, vízszintes területen, trágyázás						
	0631101	nélkül KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2	300	10m ²	400	1000	120000	
Munkanem összesen:							120000	300000

42
TU

Exportált költségvetés adatai

Költségvetés neve: Ózd Ipari Park feltáróút módosítás
tervezői költségvetés

Leírás:

Költségvetés jellege: Új

Tételek száma: 18 db

Munkanemek száma: 4 db

Fejezetek száma: Nem fejezetes

Építmény tulajdonsága: Út

Utolsó módosítás: 2019-01-10 13:21:19

Rezióradj:

0

Bruttó végösszeg:

Készítette:

reko@reko.hu

Figyelem!

Ez az információs ablak az exportálással létrejött költségvetés alapadatait tartalmazza!

A további munkafüzet-lapokon történő változtatások nincsenek hatással az oldal adataira!

Továbbá az ezen az oldalon kiadott módosítások nem változtatják a költségvetés adatait!

Készült a TERC-ETALON Online Építőipari Költségvetés-készítő és Kiíró Programrendszerrel

<http://www.etalon.terc.hu>

Név : Ózd Város Önkormányzata

Cím : Ózd

A munka leírása:

Ózd város "Zöldmezős iparterület kialakítása Ózd városban" c. projekt útépítési terv módosítás

Költségvetés főösszesítő				Elmaradó és többletmunka		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség	Anyagköltség	Díjköltség	Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei	113 370 707	122 615 797	113 474 407	122 925 497	103700	309700
2.1 ÁFA vetítési alap	235 986 504		236 399 904		413400	
2.2 ÁFA	0,00%	0	0		0	
3 A munka ára (HUF)	235 986 504		236 399 904		413 400	

Aláírás

Aláírás

Sz.	Megnevezés	Elmaradó és többletmunka					
		Anyagköltség	Díjköltség	Anyagköltség	Díjköltség	Anyagköltség	Díjköltség
21	Irtás, föld- és sziklamunka	3 086 137	90 903 672	3 086 137	90 903 672	0	0
53	Közmű csatornaépítés	1 988 100	304 200	1 514 100	183 000	-474 000	-121 200
61	Útburkolat alap és makadámburkolat készítése	10 089 520	2 463 720	10 089 520	2 463 720	0	0
63	Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	56 915 964	5 530 710	56 915 964	5 530 710	0	0
	Ózd Iparterület szennyvíz	4 623 980	6 274 960	4 244 080	5 927 180	-379 900	-347 780
	Ózd Iparterület ivóvíz	11 038 014	5 416 150	11 038 014	5 416 150	0	0
		5 286 100	1 156 445	5 286 100	1 156 445		
	ÓZD, Ipari terület fejlesztése.(Ózd 9259/1 hrsz. 0,4 kV-os villamos energia ellátása)					0	0
		10 176 000	715 000	10 176 000	715 000		
	ÓZD, Ipari terület fejlesztése.(Ózd 9259/1 hrsz. közvilágítás létesítés)					0	0
	ÓZD, IPARI TERÜLET FEJLESZTÉSE TOP-1.1.1-15 G1 - Távközlési Alépítmény földgázellátása ,középnomású gázvezeték DP= 4 bar		2 061 745		2 061 745		
		10 166 892	7 789 195	11 124 492	8 567 875	957 600	778 680
	Összesen (HUF)	113 370 707	122 615 797	113 474 407	122 925 497	103 700	309 700

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-002-1.4	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 400, 1-600,0 m között	9844,2	m ³	3	1 700	29 533	16 735 140
2	21-006-1.1.3	Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV oszt.talajban, gépi erővel, szállítással, 50,1-100,0 m-ig	1500	m ³		990	0	1 485 000
3	21-007-2.1.1.2.9	Földkitermelés bevágásban vagy anyagyerő helyen és töltés- vagy depóniakészítés tömörítés nélkül, gépi erővel, 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban, szállítással, 1600,1-3400,0 m között, 3200,1-3400,0 m között	15860	m ³		3 855	0	61 140 300
4	21-004-5.1.1.1	Tűkörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	6220	m ²		350	0	2 177 000
5	21-008-3.1.2	Simító hengerlés a földmű (tűkör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m-nél nagyobb szélességmél	6220	m ²	3	179	18 660	1 113 380
6	21-008-2.1.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85%	15860	m ³	11	325	174 460	5 154 500
7	21-004-4.2.2-0120002	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból, Nyers homokos kavics, NHK 0/63 RTT, KŐKA, Alsószolca	1244	m ³	1 900	1 255	2 363 600	1 561 220
8	21-008-2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	1244	m ³	11	325	13 684	404 300
9	21-004-7.2	Padka és elválasztó sáv készítése, felületrendezés tömörítés nélkül, helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, egyéb anyagból (nyers homokos kavics, bányameddő, murva, stb.)	176,8	m ³	1 300	1 040	229 840	183 872
10	21-004-7.1	Padka és elválasztó sáv készítése, felületrendezés tömörítés nélkül, helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, földanyagból	88,4	m ³	2 900	900	256 360	79 560
11	21-005-2.1.1	Csatorna (nyílt árok) építése bármely konszisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel, szelvényméret: 1,1-6,0 m ² között	756	m ³		1 150	0	869 400
Munkanem összesen (HUF)							3 086 137	90 903 672

Sz.	Tétel száma	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egyégtár	Díj egyégre	Anyag összesen	Díj összesen	Menny.	Elmaradó és többletmunka	
			72 m		17 000	3 100	1 224 000	223 200	-72 m	-1 224 000	
										-223 200	
1	53-001-1.2.2.3-0641048	Körszalványú, tokos betonsző beépítése gummgyűrűs kötettel, 2,30 m hosszú előregyártott beton- vagy vasbetonszővekből, belső csőátmérő: 50 cm, SW Umwelttechnik V 50 VB 30/230/8,5 cm tokos vasbetonsző, gummgyűrűs, Cikkszám: 10000000117	27 m		9 800	1 600	264 600	43 200	0 m	0	
2	53-051-1.6.1-0646003	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphormos illesztéssel, földmunka nélkül, 20-30 cm árokfenék szélesség között, CSOMIEP TB 30/50/40 árok- és mederburkoló elem, vasbeton, erősítő bordával	27 db		18 500	1 400	499 500	37 800	0 db	0	
3	53-051-1.6.1-0646424	Előregyártott vasbeton árok- és mederburkoló elem elhelyezése csaphormos illesztéssel, földmunka nélkül, fedlap elhelyezése 20-30 cm árokfenék szélesség között, CSOMIEP TB F 30 fedlap "A" terhelésű, 1,5 cm vastag, 1,0 m hosszú	0 m		6250	830			120 m	102 000	
	K	D 300 KG PVC									
					1 988 100	304 200	-474 000	-121 200			
					Munkanem összesen (HUF)						

A meglévő vízvezető árok mérete és magassága miatt a tervezett 600 mm-es betonszővet olyan magasságra kellett volna beépíteni, hogy a szervíz út nyomvonalát jelenlős mértékben a meglévő elvezető árok fölé kellett volna tölteni. Ezért a betonsző helyett két 300 mm-es átmérőjű műanyag KG PVC cső került megépítésre, fölötté az út nyomvonalában vasbeton megerősítéssel.

A meglévő vízvezető árok mérete és magassága miatt a tervezett 600 mm-es betonszővet olyan magasságra kellett volna beépíteni, hogy a szervíz út nyomvonalát jelentős mértékben a meglévő elvezető árok fölé kellett volna tölteni. Ezért a betonsző helyett két 300 mm-es átmérőjű műanyag KG PVC cső került megépítésre, fölötté az út nyomvonalában vasbeton megerősítéssel.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-003-2.1-0710010	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötbányagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből, CKt-T2 jelű, cement kötbányagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (íj.név: C.40.B1)	1173,2	m ³	8 600	2 100	10 089 520	2 463 720
Munkanem összesen (HUF)							10 089 520	2 463 720

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	63-102-1.1.2.2-0750005	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt alaprétteg készítése (AC), a meglévő alap felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós alápermetezéssel, 4 méter szélességig, AC 22 alap, aszfaltkeverékből, 70-120 mm vastagságban terítve, Alaprétteg AC22 alap 35/50, AC22 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alaprétteg zúzott kővel, homokos kavicsos homokkal	520,02	m3	46 200	4 510	24 024 924	2 345 290
2	63-102-1.21.2.5-0750106	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alaprétteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 16 kötő (mNM) aszfaltkeverékből, 50-80 mm vastagságban terítve, Kötőréteg AC16 kötő (mNM) 25/55-65, AC16 kötő (mNM) 10/40-65 típusú bitumennel, F, N igénybevételi kategóriájú útszakaszok kötőrétege, zúzott kővel	336	m3	57 600	5 300	19 353 600	1 780 800
3	63-102-1.31.2.3-0750206	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopórétteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 m szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-55 mm vastagságban terítve, Kopórétteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopóréttege, homokkal, zúzalékkal	221,2	m3	61 200	6 350	13 537 440	1 404 620
Munkanem összesen (HUF)							56 915 964	5 530 710

NYILATKOZAT

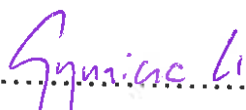
Alulírottak a **TOP-1.1.1-15-BO1-2016-00012.** azonosító számú „Zöldmezős ipari terület kialakítása Ózd Városban” című projekt műszaki ellenőrei és a középnyomású gázvezeték felelős műszaki vezetői a középnyomású gázvezeték kiépítésével kapcsolatosan az alábbi közös nyilatkozatot tesszük:

A gázvezeték építése a teljes építési időszakban rendkívül magas talajvízszint állás mellett történt. A gázvezeték vízszintsüllyesztéssel és homokzsákokkal történt leterhelés mellett került kivitelezésre. A gázhálózat biztonságos üzemeltetésének érdekében, műszaki ellenőr és felelős műszaki vezető az alábbi biztonsági intézkedéseket rendelte el:

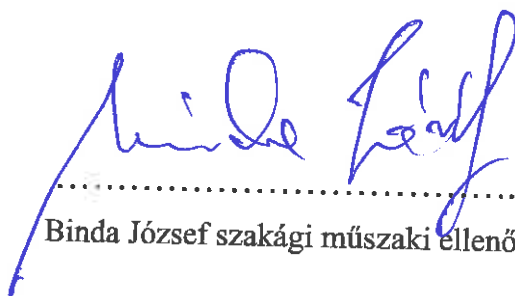
- a gázhálózat mechanikai védelme érdekében a gáznyomvonal teljes vonalában a homokágyazat fölötti rétegben talajcseréjét kell elvégezni (60 cm vastagságú homokos kavics elhelyezésével)
- ugyan ezen okok miatt a gáznyomvonalát, töréspontjait jelzőbójákkal kell kijelölni

Ezzel párhuzamosan az önkormányzat intézkedett az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságnál, hogy a kezelésében lévő, a területet határoló, időközben feliszapolódott árok soron kívüli tisztításáról gondoskodjon.

Ózd, 2020. szeptember. 22.



Gyuricza László felelős műszaki vezető



Binda József szakági műszaki ellenőr



Vizsoki Csaba generál műszaki ellenőr

12

NYILATKOZAT


Alulírott **Viszoki Csaba** (an: Körtvély Mária, címe: 3780 Edelény, József Attila u. 12) a Viszoki és Társa Kft. (adószám: 11446365-3-05) ügyvezető igazgatója a **TOP-1.1.1-15-BO1-2016-00012.** azonosító számú „Zöldmezős ipari terület kialakítása Ózd Városban” című projekt műszaki ellenőre az alábbi nyilatkozatot teszem:

A tárgyi projekt kivitelezése során tapasztaltuk, hogy az esőzések alkalmával a csapadékvizeket befogadó árokban az esővíz felduzzad. A későbbi üzemeltetés biztonsága miatt az áttereszek esetében a tervezett 60 cm-es átmérő helyett 2 db 30 cm-es átmérőjű került beépítésre.

Ennek következtében az áttereszek fenékszintje megemelkedett, így a visszaduzzadás valószínűsége csökken.

Ózd, 2020. szeptember 16.

Viszoki és Társa Kft.
3535 Miskolc, Tapolcavét 2.
Adószám: 11446365-3-05


Viszoki Csaba
műszaki ellenőr