

**Doppel Kft.**

Név : NYÍREGYHÁZA MJV ÖNKORMÁNYZATA

Cím : Nyíregyháza Állatpark  
Nyíregyháza - Sóstógyógyfürdő  
Sóstói út - 15010/5 hrsz.

Kelt: 2017. év február  
Szám : 42 / 2 / 2016.

A munka leírása:

Készítette : Orosz Tamás

"PANGEA ÖKOCENTRUM" Sóstói Többfunkciós Oktatási Központ

KÜLSŐ GÁZELLÁTÁS

GÁZVEZETÉK ÉPÍTÉSE és SZANÁLÁSA

Megnevezés	Költségvetés főösszesítő	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		0	0
2.1 ÁFA vetítési alap		0	
2.2 ÁFA	27,00%	0	
3. A munka ára		0	

---

Aláírás

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Felvonulási létesítmények	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	0	0
Technológiai, vegyi, olajipari és szénhidrogén csőszerelési munkák	0	0
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	0	0
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Felvonulási létesítmények**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Dij egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Dij összesen</b>
1	12-000-0	Csatlakozási pont kiépítése biztosított anyaggal, szakfelügyelet mellett - a TIGÁZ-DSO KFT részéről	1	db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Irtás, föld- és sziklamunka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003- 6.1.1	Munkaárok földkiemelése közmú nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m <sup>2</sup> szelvényig	172 m3	0	0	0	0
2	21-003- 11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (mútárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	86 m3	0	0	0	0
3	21-003- 11.2.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (mútárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	77 m3	0	0	0	0
4	21-004- 4.1.2- 0120015	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nyékládháza 0,1 m vastagságban csővezeték alá - 9,0 m3 útburkolat javítása ágyazatai réteg 32 m * 0,2 m * 1,0 m = 7,0 m3	16 m3	0	0	0	0
5	21-004- 5.1.1.1	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	143 m2	0	0	0	0
6	21-008- 2.1.7	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 93%	86 m3	0	0	0	0
7	21-008- 2.3.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	77 m3	0	0	0	0
8	21-011- 1.2.1	Fejtett kiszoruló föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	9 m3	0	0	0	0
9	21-011- 11.7	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe Kiszoruló fejtett föld és bontott törmelék felrakása szállítóeszközre géppel, elhelyezése belül kijelölt helyen - 10,0 km-en belül Útalap és kavicságyazat - 20 m3 Közműépítésnél - 5 m3	20 db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

**Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	54-000-1.1.2	Csővezetékek bontása, idomokkal és szerelvényekkel együtt, hegesztett acélcső 2"	4	m	0	0	0	0
2	54-000-1.5	Csővezetékek bontása, idomokkal és szerelvényekkel együtt, műanyag (PE) gáznyomócső, bármely méretben	4	m	0	0	0	0
3	54-001-5.1.6-0013514	Szűkítő idom szerelése, hegesztett kötással, DN 100 méretig, szűkítendő cső: DN 80 / DN 50	1	db	0	0	0	0
4	54-001-5.1.7-0013515	Szűkítő idom szerelése, hegesztett kötással, DN 100 méretig, szűkítendő cső: DN 100 Szűkítő idom DIN 2616 ST35.8/b 108.0 x 88.9 mm	1	db	0	0	0	0
5	54-001-5.2.2-0013517	Szűkítő idom szerelése, hegesztett kötással, DN 100 méret felett, szűkítendő cső: DN 150 Szűkítő idom DIN 2616 ST35.8/b 159.0 x 108.0 mm	1	db	0	0	0	0
6	54-001-6.1.6-0120727	Elágazó idom szerelése, hegesztett kötással, DN 80 Melegen kihúzott T-idom, MSZ-29 csőből, A 37X, 89x3,2	1	db	0	0	0	0
7	54-005-5.1-0110132	PE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, PIPELIFE PE100 gáz nyomócső 32x3,0 mm, SDR11	5	m	0	0	0	0
8	54-005-5.2-0110135	PE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, PIPELIFE PE100 gáz nyomócső 63x5,8 mm, SDR11	46	m	0	0	0	0
9	54-005-5.5-0110106	PE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, PIPELIFE PE100 gáz nyomócső 160x9,1 mm, SDR17,6	92	m	0	0	0	0
10	54-005-6.1-0133753	PE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, PE elektrofúziós csőidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11) PN 16, 90° könyök 32 mm, EK9032	1	db	0	0	0	0
11	54-005-6.1-0246503	PE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, PE elektrofúziós karmantyú PE100 SDR11 32 mm	1	db	0	0	0	0
12	54-005-6.1-0246583	PE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, elektrofúziós nyeregidom 160/32 mm SDR11	1	db	0	0	0	0
13	54-005-6.2-0222246	PE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 63 mm PIPELIFE PP könyök,	1	db	0	0	0	0

**Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése**

14	54-005-6.5-0222242	PE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, csőátmérő: 160 mm PIPELIFE PP könyök, 160 mm x 45°,	2 db	0	0	0	0
15	54-005-6.5-0222248	PE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, csőátmérő: 160 mm PIPELIFE PP könyök, 160 mm x 90°	3 db	0	0	0	0
16	54-016-1.2.2	Hegesztett acélcső körvarratainak utólagos szigetelése, nyomáspróba után műanyag szigetelő szalaggal, 55 %-os átfedéssel, DN 150 méret	6 db	0	0	0	0
17	54-016-2.2.2	Karimás kötés szigetelése, nyomáspróba után, műanyag szigetelő szalaggal, 55 %-os átfedéssel, DN 150 méret	1 db	0	0	0	0
18	54-016-5.1	Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörségi nyomáspróbája, műszaki felülvizsgálat elvégzése az elkészült rendszeren	143 m	0	0	0	0

---

**Munkanem összesen:****0 0**

**Technológiai, vegyi, olajipari és szénhidrogén csőszerelési munkák**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny. Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	56-000- 2.1.1.9	Szerelvény bontása - meglévő szabályzó bontása a tartószerkezettel együtt - bontott anyag kijelölt helyre történő elszállítása	1 db	0	0	0	0
2	56-001- 2.1.1.1.1.2. 4-0248010	Varratnélküli vastagfalú fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekhöz, (hegesztés külön tételben), cső elhelyezése csőidomok nélkül, (nyomáspróba külön tételben), szabadon vagy csatornába, elhelyezve, beállítva, St 37.0 MSZ-EN 10255 minőségben, NA 100  és NA 150	4 m	0	0	0	0
3	56-031- 2.9.1.1- 0260257	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése DN 50 / 1 " - KSZL-100 szabályzó elhelyezése falsíkra Szabályzó beüzemelése	1 db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

## Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	61-003-2.1- 0710010	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, út helyreállítása CKt-2 jelű keverékből, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)	9	m3	0	0	0	0
2	61-003-2.3- 0710010	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m sáv szélességig, CKt-2 32 m * 1,0 * 0,2 m = 7,0 m3	7	m3	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



**Bitumenes alap és makadámburkolat készítése**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny. Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	63-001-2.2	Zúzalékos aszfaltszőnyegeg, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel 32 m *1,0 m * 0,35 = 12 m3 Bontott anyag felrakása, elszállítása, elhelyezése kijelölt helyen	12 m3	0	0	0	0
2	63-103- 1.1.1.1- 0750001	Egyéb utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt réteg készítése (AC), a meglévő alap felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós alápermetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 11 alap aszfaltkeverékből - 5 cm vastagságban	2 m3	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>