

**Klenk Energetikai Kft.**

Név :Fábiánsebestyén

Cím :Polgármesteri Hivatal

Kelt: 2018 év.02hó.10nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

A munka leírása:Mozg.k.WC gépészet

Készítette :.....

Készült:

Költségvetés összesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen		0	0
2.1 ÁFA vetítési alap		0	
2.2 Áfa	27,00%	0	
3. A munka ára		0	

---

Aláírás

### Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0
Épületgépészeti csővezeték szerelése	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	0
Szellőztetőberendezések	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-061- 1.3.1- 0921501	Egyéb épületgépészeti szerkezetek elhelyezése fészekvéséssel és helyreállítással, épületgépészeti támasz, tartó vagy függesztő elhelyezése 3,00 kg/db súlyig Fix csőtartótámasz, 0,45 kg/db	3	db			0	0
2	33-062- 1.2.1- 1110002	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m <sup>2</sup> /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	9	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	15 m				0	0
2	81-000-1.5.1	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték esetén, DN 25 - 50 között	6 m				0	0
3	81-000-1.5.2	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték esetén, DN 65 - 100 között	10 m				0	0
4	81-000-1.6	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1 db				0	0
5	81-001-1.3.3.1.1.1. 2-0329502	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, prérshüvelyes kötéssel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben). DN 15 WAVIN K1 Future cső tekercsben, 20x2,25 mm, 10 bar, 95 C fok, FFC20	18 m				0	0
6	81-001-1.3.3.1.1.1. 3-0329503	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, prérshüvelyes kötéssel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben). DN 20 WAVIN K1 Future cső tekercsben, 25x2,50 mm, 10 bar, 95 C fok, FFC25	9 m				0	0
7	81-002-3.2.1.2.2-0130970	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x500 mm, KAEM040/0.5M	5 m				0	0
8	81-002-3.2.1.2.3-0130971	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x500 mm, KAEM050/0.5M	6 m				0	0
9	81-002-3.2.1.2.6-0130975	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x500 mm, KAEM110/0.5M	9 m				0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	3	db			0	0
2	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	2	db			0	0
3	82-000-3.4	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	1	db			0	0
4	82-001-16.2.5-0118072	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett Heimeier V-exact II termosztatikus szeleptest előbeállítással nikkelezett vörööntvényből, térsarok forma, jobbos, 1/2", Kvs=0,73, 3714-02.000	1	db			0	0
5	82-009-5.1-0118002	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) B&K Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére 675x575 mm (leeresztőszelep, szifon, tartókonzol ),  Cikkszám: TH400-I	1	db			0	0
6	82-009-11.1.1.2-0118011	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, padlón álló, alsó kifolyással, Cikkszám: TH420I	1	db			0	0
7	82-009-32-0120235	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K WC papírtartó a kapaszkodóhoz, fehér, Kód: 8718 50 00	1	db			0	0
8	82-009-32-0181101	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése falitükör 40*60 cm	1	db			0	0
9	82-009-32-0181153	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Kapaszkodó kézizuhannyal, baloldali zuhanytartóval, szinterezett acél, fehér Cikkszám: TH270	1	db			0	0
10	82-009-32-0371143	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése Zuhany ülőke,Lehajtható, rokkant személyek számára,Csúszásmentes csiszolt felületkezelés.Kód:765120200	1	db			0	0
11	82-009-101.2.1.2.1	Rozsdamentes folyókák elhelyezése és bekötése, előregyártott rendszer, rácsos kivitel, rácsok, K 3 kN, L 15 kN terhelési osztályra	1	db			0	0

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

12	82-031- 22.2- 0557723	Háztartási adagoló berendezés elhelyezése és bekötése, mennyiségfüggő adagolással, manuális kivitel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 20 adagoló berendezés, 3 kg-os hatóanyag kiszerezéséhez, 0,03-3,5 m3/h, Cikkszám: 17041	1 db	0	0
Munkanem összesen:				0	0

## Szellőztetőberendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	83-021-1.1- 0340527	Hővisszanyerős szellőztető berendezés beépítése, falátörés és elektromos bekötés nélkül, falba építhető kivitelben, lemezes hőcserélővel WOLF CWL-Dt hővisszanyerős szellőző, ~1, 230 V, 0,008 kW, Cikksz.:9950	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>