

Épületgépészeti munkák 2018.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Mennyi ség.	Egysé g	Anyag egységár (Nettó Ft.)	Munka Díj (nettó Ft.)	Anyag összesen	Díj összesen	Összesen (a+d) nettó Ft.	gyakorisági szorzó	Ár (a+d) x gyakorisági szorzóval növelt összege
<b>GÉPÉSZETTEL KAPCSOLATOS ELEKTROMOS MUNKÁK</b>											
1	71-	Mérőhely szabványosítás	1	db			0	0	0	0,95	0,000
2	71-	EPH jkv. Gáz MEO -hoz	1	ktg			0	0	0	0,99	0,000
3	71-	Fi -relé beépítése 50mA	1	db			0	0	0	0,98	0,000
4	71-	villanybojler-80 l és bekötése	1	db			0	0	0	0,08	0,000
5	71-	villanybojler-120 l és bekötése	1	db			0	0	0	0,08	0,000
6	71-	villanytűzhely és bekötése	1	db			0	0	0	0,05	0,000
7	71-	vonalsugárzó fürdőszobába és bekötése, 2 kW	1	db			0	0	0	0,20	0,000
8	71-	elektromos alapszerelés - vezetékvezés, szerelvényekkel együtt	1	nm			0	0	0	0,99	0,000
9	71-	érintésvédelmi jegyzőkönyv	1	klt			0	0	0	0,98	0,000
10	71-006- 13.1- 0316605	Termosztátok, helység hőmérséklet érzékelők elhelyezése falaszerelve, Környezeti hőmérséklet érezkelő	1	db			0	0	0	0,95	0,000
11	71-008- 9.3.1- 0136021	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C", és "D" jellegű békével, 6kA zárlati szilárdsággal, 1pólusú LEGRAND DX Standard kismegszakító 1 P16AC6000A/6kA, 1 modul R:003386	1	db			0	0	0	0,50	0,000
12	71-022- 1.3.1.2- 0244424	Infrapaneles felületfűtés, elektromos vezetékvezés kiépítése nélkül (hajlékony rézvezeték), elektromos bekötéssel (230V), csavaros rögzítéssel, beton födémre szerelve, keretes kialakítás, Fűtőtéljesítmény: 200-500W, alumínium kerettel BVF infrapanel, alumínium kerettel,	1	db			0	0	0	0,15	0,000
13	71-022- 1.3.1.2- 0244424	Infrapaneles felületfűtés, elektromos vezetékvezés kiépítése nélkül (hajlékony rézvezeték), elektromos bekötéssel (230V), csavaros rögzítéssel, beton födémre szerelve, keretes kialakítás, Fűtőtéljesítmény: 800W, alumínium kerettel BVF infrapanel, alumínium kerettel,	1	db			0	0	0	0,15	0,000
14	71-022- 1.3.1.2- 0244424	Infrapaneles felületfűtés, elektromos vezetékvezés kiépítése nélkül (hajlékony rézvezeték), elektromos bekötéssel (230V), csavaros rögzítéssel, beton födémre szerelve, keretes kialakítás, Fűtőtéljesítmény: 1200 W, alumínium kerettel BVF infrapanel, alumínium kerettel,	1	db			0	0	0	0,15	0,000
15	71-	Elektromos reteszelés kiépítése, kábellel	1	ktg			0	0	0	0,03	0,000
<b>ÉPÜLETGÉPÉSZETI CSŐVEZETÉKEK- BONTÁS</b>											
16	810000834 682	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélesővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	1	m			0	0	0	0,15	0,000
17	810000834 721	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyósó, vésés nélkül	1	m			0	0	0	0,02	0,000
18	810000834 733	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyósó, véséssel, téglafalból	1	m			0	0	0	0,08	0,000
29	810000834 745	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyósó, véséssel, alizatból, földémből	1	m			0	0	0	0,09	0,000
20	810000834 801	Csővezetékek bontása, aljazatból, földémből vagy épületen belüli földárokából, öntöttvas tokos lefolyósó, DN 25 - 100 között	1	m			0	0	0	0,07	0,000
21	810000834 871	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 25 - 50 között	1	m			0	0	0	0,08	0,000

Épületgépészeti munkák 2018.

22	810000834 883	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 65 - 100 között	1	m	0	0	0	0,06	0,000
23	810000834 895	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1	db	0	0	0	0,07	0,000
<b>ÉPÜLETGÉPÉSZETI CSŐVEZETÉKEK- VÍZ</b>									
24	810011836 342	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe, védőcsővel ellátva (horonyvésés külön tételben). DN 16	1	m	0	0	0	0,02	0,000
25	810011836 354	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe, védőcsővel ellátva (horonyvésés külön tételben). DN 20	1	m	0	0	0	0,04	0,000
26	810011836 354	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe, védőcsővel ellátva (horonyvésés külön tételben). DN 26	1	m	0	0	0	0,05	0,000
27	810011836 354	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe, védőcsővel ellátva (horonyvésés külön tételben). DN 32	1	m	0	0	0	0,04	0,000
28	810012114 321	Ivóvíz vezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 20 PIPELIFE PVC sima végű nyomócső 20x1,5x6000 mm. 16 bar. NY020/6M16B	1	m	0	0	0	0,05	0,000
29	810012114 333	Ivóvíz vezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 25 PIPELIFE PVC sima végű nyomócső 25x1,5x6000 mm. 12.5 bar. NY025/6M12.5B	1	m	0	0	0	0,02	0,000
30	810012114 345	Ivóvíz vezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 32 PIPELIFE PVC sima végű nyomócső 32x1,6x6000 mm. 10 bar. NY032/6M10B	1	m	0	0	0	0,42	0,000
<b>ÉPÜLETGÉPÉSZETI CSŐVEZETÉKEK- CSATORNA</b>									
31	810023214 125	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 25 PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x500 mm, KAEM032/0.5M	1	m	0	0	0	0,02	0,000
32	810023214 126	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x500 mm, KAEM032/0.5M	1	m	0	0	0	0,02	0,000
33	810023214 131	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x500 mm, KAEM040/0.5M	1	m	0	0	0	0,02	0,000
34	810022115 216	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x500 mm, KAEM050/0.5M	1	m	0	0	0	0,03	0,000

Épületgépészeti munkák 2018.

35	810023214 155	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65 PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x500 mm, KAEM063/0.5M	1	m	0	0	0	0,03	0,000	
36	810023214 172	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x500 mm, KAEM110/0.5M	1	m	0	0	0	0,03	0,000	
37	810022115 262	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 125	1	m	0	0	0	0,03	0,000	
38	810020873 342	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárkba, DN 125	1	m	0	0	0	0,03	0,000	
39	810020873 383	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárkba, DN 160	1	m	0	0	0	0,03	0,000	
40	810020873 434	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárkba, DN 200	1	m	0	0	0	0,03	0,000	
41	81002087- DN 315	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárkba, DN 315	1	m	0	0	0	0,03	0,000	
<b>ÉPÜLETGÉPÉSZETI CSŐVEZETÉKEK- GÁZ</b>										
42	810030878 370	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 15 x 1 mm	1	m	0	0	0	0,99	0,000	
43	810030878 375	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm	1	m	0	0	0	0,98	0,000	
44	810030878 380	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	1	m	0	0	0	0,96	0,000	
45	810030878 402	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 25 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1.5 mm D	1	m	0	0	0	0,97	0,000	
46	K	acél-réz átmeneti idom 1"- 22/Cu	1	m	0	0	0	0,99	0,000	
47	810030882 085	Gázvezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 15-ig Fekete acélső. A 37X 1/2" simavégű	1	m	0	0	0	0,04	0,000	
48	810030882 182	Gázvezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 20 Fekete acélső MSZ 120/1 A 37X 3/4" simavégű	1	m	0	0	0	0,04	0,000	
49	810030882 221	Gázvezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 25 Fekete acélső MSZ 120/1 A 37X 1" simavégű	1	m	0	0	0	0,04	0,000	

Épületgépészeti munkák 2018.

50	810030882 262	Gázvezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 32 Fekete acélső MSZ 120/1 A 37X 5/4" simavégű	1	m	0	0	0	0,04	0,000
51	810030882 313	Gázvezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 40 Fekete acélső MSZ 120/1 A 37X 6/4" simavégű	1	m	0	0	0	0,04	0,000
52	810030882 366	Gázvezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 50 Fekete acélső MSZ 120/1 A 37X 2" simavégű	1	m	0	0	0	0,03	0,000

**ÉPÜLETGÉPÉSZETI  
CSŐVEZETÉKEK- FŰTÉS**

53	810040903 205	Fűtési vezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 15 Fekete acélső MSZ 120/1 A 37X 1/2" simavégű	1	m	0	0	0	0,03	0,000
54	810040903 251	Fűtési vezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 20 Fekete acélső MSZ 120/1 A 37X 3/4" simavégű	1	m	0	0	0	0,03	0,000
55	810040903 302	Fűtési vezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 25 Fekete acélső MSZ 120/1 A 37X 1" simavégű	1	m	0	0	0	0,03	0,000
56	810040903 355	Fűtési vezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 32 Fekete acélső MSZ 120/1 A 37X 5/4" simavégű	1	m	0	0	0	0,02	0,000
57	810040903 406	Fűtési vezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 40 Fekete acélső MSZ 120/1 A 37X 6/4" simavégű	1	m	0	0	0	0,02	0,000
58	810040903 410	Fűtési vezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 50 Fekete acélső MSZ 120/1 A 37X 2" simavégű	1	m	0	0	0	0,02	0,000
59	810120922 772	Csővégződések lezárása meglévő horganyzott acélső nyomóvezetéken, szabadon vagy földárokba szerelve, tömörségi próbával, 1"-ig	1	db	0	0	0	0,02	0,000
60	810120922 784	Csővégződések lezárása meglévő horganyzott acélső nyomóvezetéken, szabadon vagy földárokba szerelve, tömörségi próbával, 1"-2"	1	db	0	0	0	0,02	0,000
61	810120922 876	Csővégződések lezárása ólom nyomó vagy lefolyóvezetéken, tekintet nélkül az átmérőre	1	db	0	0	0	0,02	0,000
62	810132127 405	Védőburkolat elhelyezése acélsőre műanyagcsőből NA120 -ig	1	m	0	0	0	0,02	0,000

**ÉPÜLETGÉPÉSZETI  
CSŐVEZETÉKEK- BONTÁS- FŰTÉS**

63	810000834 682	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélsővek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	1	m	0	0	0	0,01	0,000
64	810000834 871	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 25 - 50 között	1	m	0	0	0	0,01	0,000

Épületgépészeti munkák 2018.

65	810000834 883	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 65 - 100 között	1	m	0	0	0	0,01	0,000
66	810000834 895	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1	db	0	0	0	0,01	0,000
<b>ÉPÜLETGÉPÉSZETI CSŐVEZETÉKEK- FŰTÉSSZERELÉS</b>									
67	81-	STEEL PRESS fűtési vezeték szerelése szabadon, horonyban v. padlócsatornában ,nyomáspróbával, idomokkal 15*1.2 mm	1	fm	0	0	0	0,08	0,000
68	81-	STEEL PRESS fűtési vezeték szerelése szabadon, horonyban v. padlócsatornában ,nyomáspróbával, idomokkal 18*1.2 mm	1	fm	0	0	0	0,08	0,000
69	81-	STEEL PRESS fűtési vezeték szerelése szabadon, horonyban v. padlócsatornában ,nyomáspróbával, idomokkal 22*1.5 mm	1	fm	0	0	0	0,08	0,000
70	81-	STEEL PRESS fűtési vezeték szerelése szabadon, horonyban v. padlócsatornában ,nyomáspróbával, idomokkal 28*1.5 mm	1	fm	0	0	0	0,08	0,000
71	81-	STEEL PRESS fűtési vezeték szerelése szabadon, horonyban v. padlócsatornában ,nyomáspróbával, idomokkal 35*1.8 mm	1	fm	0	0	0	0,08	0,000
72	81-	STEEL PRESS fűtési vezeték szerelése szabadon, horonyban v. padlócsatornában ,nyomáspróbával, idomokkal 42*1.8 mm	1	fm	0	0	0	0,08	0,000
73	81-	Csővezeték hőszigetelése ARMAFLEX AC H tip. Csőhéjjal 9 mm vtg-ban , NA 15	1	fm	0	0	0	0,08	0,000
74	81-	Csővezeték hőszigetelése ARMAFLEX AC H tip. Csőhéjjal 9 mm vtg-ban , NA 18	1	fm	0	0	0	0,08	0,000
75	81-	Csővezeték hőszigetelése ARMAFLEX AC H tip. Csőhéjjal 9 mm vtg-ban , NA 22	1	fm	0	0	0	0,08	0,000
76	81-	Csővezeték hőszigetelése ARMAFLEX AC H tip. Csőhéjjal 9 mm vtg-ban , NA 28	1	fm	0	0	0	0,08	0,000
77	81-	Csővezeték hőszigetelése ARMAFLEX AC H tip. Csőhéjjal 9 mm vtg-ban , NA 32	1	fm	0	0	0	0,08	0,000
78	81-	Csővezeték hőszigetelése ARMAFLEX AC H tip. Csőhéjjal 9 mm vtg-ban , NA 42	1	fm	0	0	0	0,08	0,000
<b>GÁZSZERELÉS -GÁZKÉSZÜLÉKEK</b>									
79	82-001-5.1- 0000001	Gázterv készítése, engedélyeztetése	1	db	0	0	0	0,98	0,000
80	82-	Mérő kötés feltöltése, plomba levétele, Főgáz ügyintézésel	1	db	0	0	0	0,01	0,000
81	82-001	Közmű fejlesztési intézése a Főgáznál	1	db	0	0	0	0,04	0,000
82	82-001-5.1- 0000002	Hő és áramlástechnikai méretezés készítése	1	db	0	0	0	0,97	0,000
83	82-	CO érzékelő	1	db	0	0	0	0,07	0,000
84	82-	Honeywell mágnesszelep tűzhelyhez, 1/2"	1	db	0	0	0	0,07	0,000
85	82-	Légtechnikai számítás gáztűzhelyhez	1	db	0	0	0	0,06	0,000
86	82-	Légtechnikai bemérési jkv. Gáztűzhelyhez	1	db	0	0	0	0,06	0,000
87	82-	Tömörsegi jkv. Parapet készülékre	1	db	0	0	0	0,50	0,000
88	82-	GMBFV jkv. 0-2 db készülékig egy bérleményben	1	klt	0	0	0	0,02	0,000
89	82-	GMBFV jkv. 3-5 db készülékig egy bérleményben	1	klt	0	0	0	0,02	0,000
90	82-	GMBFV jkv. Társasházi, méretlen gázhálózaton (0-10 lakásos épület)	1	klt	0	0	0	0,50	0,000
91	82-	GMBFV jkv. Társasházi, méretlen gázhálózaton (0-20 lakásos épület)	1	klt	0	0	0	0,50	0,000
92	82-	Egyszerűsített MEO	1	klt	0	0	0	0,02	0,000

Épületgépészeti munkák 2018.

93	82-	MEO átadás Főgáznak, új gázmérő esetén	1	klt	0	0	0	0,02	0,000
94	82-	MEO átadás Főgáznak, meglévő gázmérő esetén	1	klt	0	0	0	0,98	0,000
95	82-	Nyomáspróba gázhálózaton	1	klt	0	0	0	0,97	0,000
96	82-	Gázszivárgás, CO mérés, 0-2 db készülékig és a gázvezetéken a bérleményben	1	klt	0	0	0	0,18	0,000
97	82-	Gázszivárgás, CO mérés, 3-5 db készülékig egy és a gázvezetéken a bérleményben	1	klt	0	0	0	0,11	0,000
98	82-	Gázszivárgás, mérés, méretlen gázhálózaton	1	klt	0	0	0	0,11	0,000
99	82-	Hosszcsavar, menet tömitése	1	db	0	0	0	0,12	0,000
100	82-	Hosszcsavar, menetes kötés kivágása, átkezesztése gázvezetéken	1	db	0	0	0	0,01	0,000
101	82-	Menetes csővég ledugózása, 1/2"-1"	1	db	0	0	0	0,01	0,000
102	82-	Menetes csővég lehegesztése, 1/2"-1"	1	db	0	0	0	0,01	0,000
103	820010933 633	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbsap 1/2" kb. menettel, toldattal, névleges méret 15 mm. sárgaréz.	1	db	0	0	0	0,99	0,000
104	820010934 880	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz. natúr. 16 bar	1	db	0	0	0	0,50	0,000
105	82-	Gázmérő szekrény és szerelése	1	db	0	0	0	0,70	0,000
106	82-003-5.1- 0000011	Gázmérő le- és felszerelése Gázszolgáltató kivitelezésében	1	db	0	0	0	0,01	0,000
107	82-	Gáz-GEBO -flexi, szereléssel 1/2"	1	db	0	0	0	0,99	0,000
108	82-	Gáz-GEBO -flexi, szereléssel 3/4"	1	db	0	0	0	0,01	0,000
109	820102219 985	Gáztűzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gáztűzhelyek négy főzőégővel Gáztűzhely, 4 főzőégővel, ablakos sütőajtóval, fehér, földgázra, <b>MORA 4</b>	1	db	0	0	0	0,98	0,000
110	82-	acél- réz átmenet kialakítása, 1" - 22/Cu	1	db	0	0	0	0,98	0,000
111	820100989 240	Gázüzemű falikályha elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra fali kivezetésű kivitelben, 2500 W-ig <b>GF25</b> gázkonvektor (EUROSIT automatika) 2,5 kW	1	db	0	0	0	0,04	0,000
112	820100989 275	Gázüzemű falikályha elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra fali kivezetésű kivitelben, 2500 W felett <b>GF30</b> zárt égésterű gáztűtő készülék, 4,4 kW	1	db	0	0	0	0,01	0,000
113	820100989 276	Gázüzemű falikályha elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra fali kivezetésű kivitelben, 2500 W-ig <b>GF35</b> gázkonvektor (EUROSIT automatika) 3,5 kW	1	db	0	0	0	0,01	0,000
114	82-	Gázüzemű falikályha elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra fali kivezetésű kivitelben, 2500 W-ig <b>GF40</b> gázkonvektor (EUROSIT automatika) 4,0 kW	1	db	0	0	0	0,01	0,000
115	82-	Gázüzemű falikályha elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra fali kivezetésű kivitelben, 2500 W felett <b>F8.50</b> zárt égésterű gázkonvektor, 6,0 kW	1	db	0	0	0	0,97	0,000
116	82-	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, zárt égésterű 24 kW teljesítményig <b>Viessmann fali kondenzációs kombi gázkazán</b> , beépített időjáráskövető szabályozó. Cikkszám:	1	db	0	0	0	0,06	0,000
117	82-	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, zárt égésterű 24 kW teljesítményig <b>Ariston fali gázkazán, kondenzációs</b> , beépített időjáráskövető szabályozó. Cikkszám:	1	db	0	0	0	0,05	0,000

Épületgépészeti munkák 2018.

118	82-	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, zárt égésterű 24 kW teljesítményig <b>Ariston fali, kombi gázkazán, gravitációs</b> , beépített időjáráskövető szabályozó. Cikkszám:	1	db	0	0	0	0,40	0,000
119	820131021 376	Szobatermosztát elhelyezése elektromos bekötéssel	1	db	0	0	0	0,01	0,000
120	82-016-0	Nyomáspróba. MEO-átadás Gázszolgáltató részére a szükséges dokumentumok biztosításával (nyomáspróba jkv., EPH -jegyzőkönyv, stb.)	1	db	0	0	0	0,98	0,000
121	820163258 993	Felirati táblák elhelyezése piktogramok, 118x112 mm	1	db	0	0	0	0,03	0,000
122	820161025 304	Padló- vagy csőrózsa elhelyezése fa, műanyag vagy lemez, DN 10-DN 50 PVC csőrózsa 5/4"	1	db	0	0	0	0,01	0,000
123	820161025 510	Kazánház, illetve hőközpont besabályozása, gázkészülék beüzemelése 26 kW-ig	1	db	0	0	0	0,88	0,000
124	820161025 510	Kazánház, illetve hőközpont besabályozása, gázkészülék beüzemelése 70 kW-ig	1	db	0	0	0	0,54	0,000
125	820161025 563	Próbaűtés, radiátorok besabályozása 26 kW teljesítményig	1	db	0	0	0	0,65	0,000
126	820161025 575	Próbaűtés, radiátorok besabályozása 70 kW-ig	1	db	0	0	0	0,64	0,000
127	820512660 724	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL605SW, Perfekt nagylefolyó DN110 vízszintes kimenettel, 244x244 mm műanyag kerettel, 226x226 mm lecsavarozható nemesacél ráccsal, vízbűzzárral, szemétfűvő	1	db	0	0	0	0,06	0,000
128	820512660 685	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL72.1HN, Padlólefolyó DN75/110 vízszintes, vízbűzzár, szűrőkosár, 148x148 mm ráccstartóval, gyárilag felhegesztett bitumengallérral, nemesacél ráccsal	1	db	0	0	0	0,05	0,000
129	82031-	iszapleválasztó 3/4"-1"	1	db	0	0	0	0,11	0,000
130	820312222 990	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25 Honeywell visszamosatható vízszűrő, forgatható csatl., rozsdamentes 100mikronos szűrőbetéttel, 1", külső menet+hollander, PN16,	1	db	0	0	0	0,12	0,000
131	820161026 551	kondenzelvezető beépítése kazánhoz	1	db	0	0	0	0,13	0,000
132	820030951 725	Gázmérő csatlakozás készítése, egységes kétszonkú mérőhöz, DN 25	1	db	0	0	0	0,96	0,000
133	820030951 902	Gázmérőhely kialakítása egységes mérőkötéssel, egycsonkú gázmérőhöz, 3; 6 m <sup>3</sup> /h teljesítményre, DN 25 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar. Kód: 113-0038-00	1	db	0	0	0	0,98	0,000
134	820030951 926	Gázmérőhely kialakítása egységes mérőkötéssel, kétszonkú gázmérőhöz, 3; 6 m <sup>3</sup> /h teljesítményre, DN 25 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar. Kód: 113-0038-00	1	db	0	0	0	0,95	0,000
135	82-	Gázüzemű vízmelegítő elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése földgázra vagy PB gázra <b>Junkers, garvitációs 13l/perc gáz-vízmelegítő,</b>	1	db	0	0	0	0,01	0,000
136	820103243 430	Gázüzemű falikályha elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra kéménybe köthető 2500 W felett Euro <b>F8.50 P kéménybe köthető gázfűtő készülék, 5,3 kW</b>	1	db	0	0	0	0,46	0,000
137	820103554 084	Gázüzemű falikályha elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra fali kivezetésű kivételben, 2500 W felett <b>FONDITAL Gazelle 3000 Classic gázkonvektor</b> - napi programmal, atmoszférikus égővel, elektronikus 2.8 kW gyújtással, ionizációs lángörzéssel.	1	db	0	0	0	0,43	0,000

Épületgépészeti munkák 2018.

138	82-	Gázüzemű parapet kazán MIKA 6 elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra fali kivezetésű kivitelben, 6 kW	1	db	0	0	0	0,51	0,000
139	82-	Fűtő készülékhez indirekt bojler ,szerelvényekkel, bekötéssel, 80l-120 l	1	db	0	0	0	0,06	0,000
<b>EGYÉB FŰTŐ KÉSZÜLÉK</b>									
140	82-	Vegyes tüzelésű kályha 6 kW	1	db	0	0	0	0,75	0,000
201	82-	Cserépkályha építés, átrakás, 5*2.5*7 sor	1	db	0	0	0	0,01	0,000
<b>ÉGÉSTERMÉK ELVEZETŐ RENDSZEREK, KÉMÉNYEK</b>									
157	82-016-	Füstgázvezetés , PPS, NA 80 hosszalelem	1	db	0	0	0	0,23	0,000
158	82-016-	Füstgázvezetés , PPS, NA 80 indítóidom	1	db	0	0	0	0,23	0,000
159	82-016-	Füstgázvezetés , PPS, NA 80 egyenes tisztító,ellenőrző idom	1	db	0	0	0	0,23	0,000
160	82-016-	Füstgázvezetés , PPS, NA 80 90 fokos idom	1	db	0	0	0	0,23	0,000
161	82-016-	Füstgázvezetés , PPS, NA 80 45 fokos idom	1	db	0	0	0	0,15	0,000
162	82-016-	Füstgázvezetés , PPS, NA 80 tetőátvezető idom	1	db	0	0	0	0,25	0,000
163	82-016-	Füstgázvezetés , PPS, NA 80 végelem	1	db	0	0	0	0,26	0,000
164	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 100/60 hosszalelem	1	db	0	0	0	0,32	0,000
165	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 100/60 hosszalelem	1	db	0	0	0	0,33	0,000
166	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 125/80 hosszalelem	1	db	0	0	0	0,32	0,000
167	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 125/80 hosszalelem	1	db	0	0	0	0,33	0,000
168	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 100/60 indító idom	1	db	0	0	0	0,32	0,000
169	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 100/60 indító idom	1	db	0	0	0	0,33	0,000
170	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 125/80 indító idom	1	db	0	0	0	0,32	0,000
171	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 125/80 indító idom	1	db	0	0	0	0,33	0,000
172	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 100/60 tisztító, ellenőrző idom	1	db	0	0	0	0,42	0,000
173	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 100/60 tisztító, ellenőrző idom	1	db	0	0	0	0,42	0,000
174	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 125/80 tisztító, ellenőrző idom	1	db	0	0	0	0,44	0,000
175	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 125/80 tisztító, ellenőrző idom	1	db	0	0	0	0,44	0,000
176	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 100/60 90 fokos idom	1	db	0	0	0	0,55	0,000
177	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 100/60 90 fokos idom	1	db	0	0	0	0,45	0,000
178	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 125/80 90 fokos idom	1	db	0	0	0	0,35	0,000
179	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 125/80 90 fokos idom	1	db	0	0	0	0,25	0,000
180	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 100/60 90 tetőátvezető idom	1	db	0	0	0	0,23	0,000
181	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 100/60 tetőátvezető idom	1	db	0	0	0	0,33	0,000
182	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 125/80 tetőátvezető idom	1	db	0	0	0	0,24	0,000
183	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 125/80 tetőátvezető idom	1	db	0	0	0	0,25	0,000



Épületgépészeti munkák 2018.

184	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 100/60 végelem	1	db	0	0	0	0,25	0,000
185	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 100/60 végelem	1	db	0	0	0	0,25	0,000
186	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 125/80 végelem	1	db	0	0	0	0,25	0,000
187	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 125/80 végelem	1	db	0	0	0	0,23	0,000
188	82-016-	Füstgázvezetés , szétválasztó idom	1	db	0	0	0	0,23	0,000
189	820102220 034	Gázüzemű falikályha elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra fali kivezetés szerelvényeinek beépítése Normál fali kivezetés, 240 - 270 mm falvastagsághoz	1	db	0	0	0	0,38	0,000
190	820102220 046	Gázüzemű falikályha elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra fali kivezetés szerelvényeinek beépítése Hosszított fali kivezetés, 550 - 800 mm falvastagsághoz	1	db	0	0	0	0,45	0,000
191	82-016-	Parapet kivezetés NA125/80 kőműves munkával	1	db	0	0	0	0,09	0,000
192	82-016-	Parapet kivezetés NA100/60 kőműves munkával	1	db	0	0	0	0,09	0,000
193	83-	Kéményseprő szakvélemény, engedély beszerzése, ügyintézése	1	db	0	0	0	0,96	0,000
194	83-	Kéményseprő hatósági szemle, átadás	1	db	0	0	0	0,90	0,000
195	83-	AluÉk bélelésnél hosszilem NA130 -ig	1	fm	0	0	0	0,31	0,000
196	83-	AluÉk bélelő, 90 fokos idom NA130 -ig	1	fm	0	0	0	0,31	0,000
197	83-	Korr. Acél bélelésnél hosszilem NA 120-ig	1	fm	0	0	0	0,41	0,000
198	83-	Korr. Acél bélelésnél 90 fokos idom NA 120-ig	1	fm	0	0	0	0,41	0,000
199	33-	Tető átvezető	1	db	0	0	0	0,85	0,000
200	33-	Tető kibúvó	1	db	0	0	0	0,85	0,000
201	33-	Tető járda	1	fm	0	0	0	0,85	0,000
202	33-	Meidinger tárcsa	1	db	0	0	0	0,85	0,000
203	33-	Madárrács, háló szerelése csővégre	1	db	0	0	0	0,85	0,000
204	33-	Tető létra	1	fm	0	0	0	0,85	0,000
205	33-	kéményajtó korr. acél	1	db	0	0	0	0,85	0,000
<b>ÉPÜLETGÉPÉSZETI SZERELVÉNYEK-BONTÁS</b>									
206	820000922 943	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	1	db	0	0	0	0,65	0,000
207	820000923 030	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, szelepek, bekötőcsövek, könyökök, zsírfogók stb.	1	db	0	0	0	0,56	0,000
208	820000923 110	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	1	db	0	0	0	0,56	0,000
209	820000923 146	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, fürdőkád	1	db	0	0	0	0,75	0,000
210	820000923 175	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, zuhanytálcák beépített	1	db	0	0	0	0,65	0,000
211	820000923 180	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, gázszelvény berendezési tárgyak gázfűző, gáztűzhely, vízmelegítő, hősugárzó, konvektor, fali fűtő	1	db	0	0	0	0,80	0,000
212	820000923 192	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, gázszelvény berendezési tárgyak gázbojler, 350 literig	1	db	0	0	0	0,44	0,000
213	820000923 202	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak kazánok 60 kW-ig	1	db	0	0	0	0,68	0,000
214	820000923 272	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak melegvíztárolók, 200 literig	1	db	0	0	0	0,35	0,000

## Épületgépészeti munkák 2018.

215	820000923	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak zárt tárolási vagy táptartály 4-50 liter között	1	db	0	0	0	0,34	0,000
216	820000923	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak lapradiátorok	1	db	0	0	0	0,45	0,000
217	820000923	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak öntöttvas tagos radiátor, 11-20 tag között teljes szétszereléssel	1	db	0	0	0	0,55	0,000
218	820001858	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak acéllemez radiátor, 10 tagig	1	db	0	0	0	0,38	0,000
<b>ÉPÜLETGÉPÉSZETI SZERELVÉNYEK-szerelés</b>									
219	820022366	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, hidegvízre, szárazonfutó, egysugaras, 1/2", falon kívüli	1	db	0	0	0	0,56	0,000
220	820022366	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, hidegvízre, szárazonfutó, egysugaras, 1/2", falba süllyesztett	1	db	0	0	0	0,55	0,000
221	82-	Alvízmérő terv, engedélyezés, ügyintézés	1	kl	0	0	0	0,65	0,000
222	82-	Alvízmérő plombálása,	1	db	0	0	0	0,60	0,000
<b>ÉPÜLETGÉPÉSZETI SZERELVÉNYEK-fűtés- szerelés</b>									
223	82-012-2.1.1	Acéllemez radiátor elhelyezése, előre elkészített támaszra, széthordással, tagosítással, közcsavarral vagy hegesztve, bekötéssel, 10 tagig 500/160 mm	1	db	0	0	0	0,40	0,000
224	82-012-2.1.2	Acéllemez radiátor elhelyezése, előre elkészített támaszra, széthordással, tagosítással, közcsavarral vagy hegesztve, bekötéssel, 10 tagig 500/220 mm	1	db	0	0	0	0,40	0,000
225	82-012-2.1.3	Acéllemez radiátor elhelyezése, előre elkészített támaszra, széthordással, tagosítással, közcsavarral vagy hegesztve, bekötéssel, 10 tagig 600/160 mm	1	db	0	0	0	0,40	0,000
226	82-012-2.1.4	Acéllemez radiátor elhelyezése, előre elkészített támaszra, széthordással, tagosítással, közcsavarral vagy hegesztve, bekötéssel, 10 tagig 600/220 mm	1	db	0	0	0	0,40	0,000
227	82-012-2.1.5	Acéllemez radiátor elhelyezése, előre elkészített támaszra, széthordással, tagosítással, közcsavarral vagy hegesztve, bekötéssel, 10 tagig 900/160 mm	1	db	0	0	0	0,40	0,000
228	82-012-2.1.6	Acéllemez radiátor elhelyezése, előre elkészített támaszra, széthordással, tagosítással, közcsavarral vagy hegesztve, bekötéssel, 10 tagig 900/220 mm	1	db	0	0	0	0,40	0,000
229	82-	Voogel-Noot radiátor elhelyezése, előre elkészített támaszra, széthordással, tagosítással, közcsavarral vagy hegesztve, bekötéssel, 22K- 600 -520	1	db	0	0	0	0,82	0,000
230	82-	Voogel-Noot radiátor elhelyezése, előre elkészített támaszra, széthordással, tagosítással, közcsavarral vagy hegesztve, bekötéssel, 22K- 600 -600	1	db	0	0	0	0,84	0,000
231	82-	Voogel-Noot radiátor elhelyezése, előre elkészített támaszra, széthordással, tagosítással, közcsavarral vagy hegesztve, bekötéssel, 22K- 600 -720	1	db	0	0	0	0,86	0,000
232	82-	Voogel-Noot radiátor elhelyezése, előre elkészített támaszra, széthordással, tagosítással, közcsavarral vagy hegesztve, bekötéssel, 22K- 600 -920	1	db	0	0	0	0,82	0,000
233	82-	Voogel-Noot radiátor elhelyezése, előre elkészített támaszra, széthordással, tagosítással, közcsavarral vagy hegesztve, bekötéssel, 22K- 600 -1200	1	db	0	0	0	0,81	0,000

Épületgépészeti munkák 2018.

234	82-	Voogel-Noot radiátor elhelyezése, előre elkészített támaszra, széthordással, tagosítással, közcsavarral vagy hegesztve, bekötéssel, 22K- 600 -1400	1	db	0	0	0	0,71	0,000
235	820122660 021	Törölközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 600/1680 mm	1	db	0	0	0	0,50	0,000
236	820122660 0-	Törölközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 600/1200 mm	1	db	0	0	0	0,50	0,000
237	820121021 205	Fűtőtestek leszerelése,	1	db	0	0	0	0,30	0,000
238	820121021 263	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után,	1	db	0	0	0	0,30	0,000
239	820161025 563	Próbaűtés, radiátorok beszabályozása 23.260 W teljesítményig	1	db	0	0	0	0,80	0,000
240	820161025 304	Padló- vagy csőróza elhelyezése fa, műanyag vagy lemez, DN 10-DN 50 PVC csőróza 5/4"	1	db	0	0	0	0,03	0,000
241	82-	Honeywell term. Rad szelep 1/2", fehér takaró rózsával	1	db	0	0	0	0,75	0,000
242	82-	Honeywell termosztatikus fej	1	db	0	0	0	0,76	0,000
243	82-	Honeywell rad. Visszatérő szelep 1/2", fehér takaró rózsával	1	db	0	0	0	0,76	0,000

**ÉPÜLETGÉPÉSZETI  
SZERELVÉNYEK-SZANITEREK**

244	820091724 464	<b>Mosogató</b> elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és büzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés csepptálcás Rozsdamentes lemez mosogató, 860x435 mm, egymedence + csöpögtető	1	db	0	0	0	0,45	0,000
245	820090969 053	<b>Mosdó</b> vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, büzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fehér, Kód: 4196 70	1	db	0	0	0	0,80	0,000
246	820091316 151	Beépített <b>kád</b> elhelyezése és bekötése, lemez kádak, leeresztő túlfolyó és csaptelep nélkül, kád előtétlappal Acéllemez kád 2,3 mm vtg. lemezből, 170x70	1	db	0	0	0	0,75	0,000
247	820090972 141	<b>Zuhanytálca</b> vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben Acéllemez zuhanytál, 800x800x103 mm peremes	1	db	0	0	0	0,60	0,000
248	820090974 623	<b>WC csésze</b> elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, hátsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben BÁZIS porcelán mélyöblítésű W.C. hátsó kifolyású, 4031 59 01, fehér	1	db	0	0	0	0,65	0,000
249	820093553 572	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Mozgássérült WC ülőke, fehér műanyag, fém WC zsanérral	1	db	0	0	0	0,75	0,000
250	820091724 745	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag B&K MIDA falon kívüli/fal mögé építhető pneumatikus WC-öblítőtartály, 6/9 literes, alacsonyan szerelhető, fehér, cső nélkül, Cikkszám: V842901	1	db	0	0	0	0,84	0,000
251	820090975 773	<b>Bidet</b> csésze berendezés elhelyezése és bekötése csészével, sarokszelep, csaptelep, büzelzáró és szerelvény nélkül, fali bidé ALFÖLDI/SAVAL porcelán bidet falra szerelhető, fehér, Kód: 4312 00	1	db	0	0	0	0,83	0,000
252	820090976 596	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00	1	db	0	0	0	0,88	0,000
253	820090976 635	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés MOFÉM mosógéptöltő jobbos, sarokszelep csatlakozással, Kód: 167-0001-00	1	db	0	0	0	0,77	0,000

Épületgépészeti munkák 2018.

254	820090976 785	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés Kludi-Standard lengőkaros kifolyó szelep, falra szerelhető kivitel, elfordítható kifolyó, jelölés:kék.felső kifolyócsővel,kr., Cikkszám: 30 4090515	1	db	0	0	0	0,81	0,000	
255	820090976 894	Csapterelek és szerelvényeinek felszerelése, kádacsapterelek, fali <b>kádacsapterelek</b> Kludi-Standard kádőtöltő- és zuhanycsapterelek, falra szerelhető kivitel, automata zuhanyváltó, zuhanygarnitúra nélkül, kr., Cikkszám: 25 0010515	1	db	0	0	0	0,68	0,000	
256	820092776 535	Csapterelek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsapterelek, fali <b>zuhanycsapterelek</b> Kludi-Standard zuhanycsapterelek, falra szerelhető kivitel,bekötési méret 120mm,zuhanygarnitúra nélkül kr., Cikkszám: 261010515	1	db	0	0	0	0,75	0,000	
257	820090979 061	Csapterelek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterelek, álló illetve süllyesztett <b>mosdócsapterelek</b> Kludi-Standard mosdócsapterelek, láncartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515	1	db	0	0	0	0,84	0,000	
258	820090980 982	Csapterelek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterelek, fali <b>mosogató csapterelek</b> kludi egykaros falraszerelhető mosogatócsapterelek, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 152-0023-00	1	db	0	0	0	0,95	0,000	
259	820090985 844	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL300, Padlólefolyó DN50 vízszintes, 1db DN40/50 oldalsó befolyás, szigetelő karima, visszacsapó szelepes szifonbetét, műia rácskeret, nemesacél rács	1	db	0	0	0	0,50	0,000	
260	820092659 582	Egyéb kiegészítő vízszelvény berendezések, visszatárolásgátló elhelyezése és bekötése, fekáliás és fekália mentes szennyvízre, DN 125 HL712, Visszatárolásgátló szelep DN125, nemesacél csapantúvával, tisztítófedéllel	1	db	0	0	0	0,56	0,000	
261	820090987 316	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40 HL100/40, Konyhai szifon DN40 x 6/4", gömbcsuklóval és visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval	1	db	0	0	0	0,86	0,000	
262	820090987 401	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez MOFÉM búraszifon leeresztőszeleppel, krómozott, Kód: 165-0027-00	1	db	0	0	0	0,41	0,000	
263	820092659 892	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz HL514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval	1	db	0	0	0	0,02	0,000	
264	820090987 735	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, kád leeresztő-túlfolyó HL555N, Fürdőkád le- és túlf 6/4", gömbcsukl DN40/50 szifon, 8-13mm tömlőcsatl csurgalékvízhez, bowdenes szelepemelő, krómozott sárgaréz látható részek	1	db	0	0	0	0,30	0,000	
265	82-016- 1.1.1- 0318744	Pipere tárgyak elhelyezése, WC papírtartó, Mofém	1	db	0	0	0	0,01	0,000	
<b>SZELLŐZÉS, KLÍMA,</b>										
266	84-001- 3.1.1.2- 0253012	Midea 2.6 kW-os hűtőteljesítményű klímagép szerelése	1	db	0	0	0	0,02	0,000	
267	84-001- 3.1.1.2- 0253013	Midea 3.5 kW-os hűtőteljesítményű klímagép szerelése	1	db	0	0	0	0,02	0,000	
268	84-001- 3.1.1.2- 0253015	Midea 5.0 kW-os hűtőteljesítményű klímagép szerelése	1	db	0	0	0	0,01	0,000	

Épületgépészeti munkák 2018.

269	83-002-4.1.1.2.1	Egyéb befűvő és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése falnyílásba, NÁ 350 mm-ig HELIOS GLA 160 - 60 m <sup>3</sup> /ó	1	db	0	0	0	0,62	0,000
270	83-002-4.1.1.2.1	Egyéb befűvő és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése ablakkeretbe, HELIOS Alef 45 -35 m <sup>3</sup> /ó	1	db	0	0	0	0,80	0,000
271	830071137333	Konyhai páraelszívók, központi elszívásra, falra szerelve	1	db	0	0	0	0,06	0,000
272	83-	Konyhai szagelszívó tűzhely felett, tip: Cata - 400 m <sup>3</sup> /ó -ig	1	db	0	0	0	0,03	0,000
273	83-	Fürdőszobába, WC -be csőventilátor, NA 100	1	db	0	0	0	0,04	0,000
274	83-	szellő kivágása falba, 20*20 kerámia rács	1	db	0	0	0	0,03	0,000
275	83-	szellő kivágása ajtóba, 150 cm <sup>2</sup>	1	db	0	0	0	0,03	0,000
<b>EGYÉB, JÁRULÉKOS MUNKÁK, HELYREÁLLÍTÁS</b>									
276	33-	Faltátörés csővezeték részére , 25 cm vastg téglafalig	1	db	0	0	0	0,99	0,000
277	33-	Fal, földem áttörés csővezeték részére , 60 cm vastg téglafalig	1	db	0	0	0	0,45	0,000
278	33-	Fal, földem áttörés csővezeték részére , 100 cm vastg téglafalig	1	db	0	0	0	0,25	0,000
279	33-	Fondital konvektor füstcsövének elrabilcolás nem éghető anyaaal	1	fm	0	0	0	0,20	0,000
280	33-	égéstermék elvezető elrabilcolása nem éghető anyaggal NA 80-NA 125	1	fm	0	0	0	0,20	0,000
281	33-	égéstermék elvezető elrabilcolása nem éghető anyaggal NA 125-200	1	fm	0	0	0	0,20	0,000
282	33-	Vakolat javítás oldalfalon, téglá, beton, sérült vakolat előzetes leverésével	1	nm	0	0	0	0,30	0,000
283	33-	Vakolat pótlása, keskeny oldalfalon 21-40 cm	1	fm	0	0	0	0,05	0,000
284	21-011-11.1(21)	Építési törmelék bezsákolása, kihordása, elszállítása 25 km -ig, lerakó hely díj , 3 m <sup>3</sup> konténerbe	1	db	0	0	0	0,54	0,000
285	33-	Horonyvésés csővezetéknek 10 fm	1	db	0	0	0	0,01	0,000
286	44-001-1.1.1.1-0131032	Fa beltéri nyílászáró elhelyezése, kihagyott falnyílásba, kilincsel	1	db	0	0	0	0,12	0,000
287	44-001-4-0180055	Kiegészítő tartozék ajtóhoz, küszöb elhelyezése keményfából	1	db	0	0	0	0,01	0,000
288	33-063-3-2-1	Horonyvésés téglafalban 8 cm <sup>2</sup> krm-ig	1	m	0	0	0	0,01	0,000
289	33-063-21.1.1 (41)	Fészekvésés téglafalban 0.015 m <sup>3</sup> -ig	1	db	0	0	0	0,01	0,000
290	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	1	m <sup>3</sup>	0	0	0	0,42	0,000
291	21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe, munkaárokba, tömörítés nélkül, kézi erővel, műtárgy felett 50 cm-ig	1	m <sup>3</sup>	0	0	0	0,32	0,000
292	21-008-1.1.2	Döngölés kézi erővel	1	m <sup>3</sup>	0	0	0	0,36	0,000
293	31-000-13.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	1	m <sup>2</sup>	0	0	0	0,26	0,000
294	33-000-21.1.1.1.1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 15 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	1	m <sup>2</sup>	0	0	0	0,05	0,000
295	36-000-1.1.1	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc	1	m <sup>2</sup>	0	0	0	0,07	0,000
296	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	1	m <sup>2</sup>	0	0	0	0,04	0,000

Épületgépészeti munkák 2018.

297	31-030-11.1.1.1-0121110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságig C16/20 - X0b(H) kissé	1	m2	0	0	0	0,08	0,000
298	36-001-1.2.1-0600030	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, felületképző (simító) meszes cementhabarccsal, téglá-, kő- vagy betonfelületen, 1,5 cm vtg-ban Hs60-cm, simító, meszes cementhabarcs méshéppel	1	m2	0	0	0	0,08	0,000
299	36-001-21.21.3-0600030	Mennyezetvakolat készítése sima kivitelben, kézi felhordással, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal, előregyártott kiselemes vagy téglabetétes födémén, 1,5 cm vastagságban Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarcs	1	m2	0	0	0	0,06	0,000
300	36-090-2.1.3	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélesség között	1	m	0	0	0	0,02	0,000

