

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) m
<b>GÉPÉSZETTEL KAPCSOLATOS ELEKTROMOS MUNKÁK</b>											
1	71-	Mérőhely szabványosítás	1	db			0	0	0	0,95	0
2	71-	EPH jkv. Gáz MEO -hoz	1	ktg			0	0	0	0,99	0
3	71-	Fi -relé beépítése 50mA	1	db			0	0	0	0,98	0
4	71-	villanybojler-80 l és bekötése	1	db			0	0	0	0,08	0
5	71-	villanybojler-120 l és bekötése	1	db			0	0	0	0,08	0
6	71-	villanytűzhely és bekötése	1	db			0	0	0	0,05	0
7	71-	vonalsugárzó fürdőszobába és bekötése, 2 kW	1	db			0	0	0	0,20	0
8	71-	elektromos alapszerelés - vezetékvezetés, szerelvénnyel együtt	1	nm			0	0	0	0,99	0
9	71-	érintésvédelmi jegyzőkönyv	1	klt			0	0	0	0,98	0
10	71-006- 13.1- 0316605	Termosztátok, helység hőmérséklet érzékelők elhelyezése fűlappal, Környezeti hőmérséklet érzékelő	1	db			0	0	0	0,95	0
11	71-008- 9.3.1- 0136021	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C", és "D" jellegűvel, 6kA zárlati szilárdsággal, 1pólusú LEGRAND DX Standard kismegszakító I P16AC6000A/6kA, 1 modul R:003386	1	db			0	0	0	0,50	0
12	71-022- 1.3.1.2- 0244424	Infrapaneles felületfűtés, elektromos vezetékezés 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
13	71-022- 1.3.1.2- 0244424	Infrapaneles felületfűtés, elektromos vezetékezés 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
14	71-022- 1.3.1.2- 0244424	Infrapaneles felületfűtés, elektromos vezetékezés 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
15	71-	Elektromos reteszelés kiépítése, kábellel	1	ktg			0	0	0	0,03	0
<b>ÉPÜLETGÉPÉSZETI CSŐVEZETÉKEK- BONTÁS</b>											
16	81000834 682	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélesővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	1	m			0	0	0	0,15	0
17	81000834 721	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolvócső, vésés nélkül	1	m			0	0	0	0,02	0
18	81000834 733	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolvócső, véséssel, téglafalból	1	m			0	0	0	0,08	0
29	81000834 745	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolvócső, véséssel, alizatból, földémből	1	m			0	0	0	0,09	0
20	81000834 801	Csővezetékek bontása, alizatból, földémből vagy épületen belüli földárokából, öntöttvas tokos lefolvócső, DN 25 - 100 között	1	m			0	0	0	0,07	0
21	81000834 871	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 25 - 50 között	1	m			0	0	0	0,08	0
22	81000834 883	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 65 - 100 között	1	m			0	0	0	0,06	0

Épületgépészeti munkák 2018.

23	81000834 895	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1	db	0	0	0	0,07	0
<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
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
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
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
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
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
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
<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
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
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
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
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

Épületgépészeti munkák 2018.

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	
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	
38	810020873 342	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 125	1	m	0	0	0	0,03	0	
39	810020873 383	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 160	1	m	0	0	0	0,03	0	
40	810020873 434	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 200	1	m	0	0	0	0,03	0	
41	81002087-	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 315	1	m	0	0	0	0,03	0	
<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	
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	
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	
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	
46	K	acél-réz átmeneti idom 1"- 22/Cu	1	m	0	0	0	0,99	0	
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	
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	
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	
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	

Épületgépészeti munkák 2018.

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
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
<b>ÉPÜLETGÉPÉSZETI CSŐVEZETÉKEK- FŰTÉS</b>									
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
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
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
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
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
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
59	810120922 772	Csővezetékek lezárása meglévő horganyzott acélső nyomóvezetéken, szabadon vagy földárokba szerelve, tömörségi próbával, 1"-ig	1	db	0	0	0	0,02	0
60	810120922 784	Csővezetékek lezárása meglévő horganyzott acélső nyomóvezetéken, szabadon vagy földárokba szerelve, tömörségi próbával, 1"-2"	1	db	0	0	0	0,02	0
61	810120922 876	Csővezetékek lezárása ólom nyomó vagy lefolyóvezetéken, tekintet nélkül az átmérőre	1	db	0	0	0	0,02	0
62	810132127 405	Védőburkolat elhelyezése acélsőre műanyagcsőből NA120 -ig	1	m	0	0	0	0,02	0
<b>ÉPÜLETGÉPÉSZETI CSŐVEZETÉKEK- BONTÁS- FŰTÉS</b>									
63	810000834 682	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélsővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	1	m	0	0	0	0,01	0
64	810000834 871	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 25 - 50 között	1	m	0	0	0	0,01	0
65	810000834 883	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 65 - 100 között	1	m	0	0	0	0,01	0
66	810000834 895	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1	db	0	0	0	0,01	0

**ÉPÜLETGÉPÉSZETI  
CSŐVEZETÉKEK-  
FŰTÉSSZERELÉS**

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
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
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
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
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
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
73	81-	Csővezeték hőszigetelése ARMAFLEX AC H tip. Csőhájjal 9 mm vtg-ban , NA 15	1	fm	0	0	0	0,08	0
74	81-	Csővezeték hőszigetelése ARMAFLEX AC H tip. Csőhájjal 9 mm vtg-ban , NA 18	1	fm	0	0	0	0,08	0
75	81-	Csővezeték hőszigetelése ARMAFLEX AC H tip. Csőhájjal 9 mm vtg-ban , NA 22	1	fm	0	0	0	0,08	0
76	81-	Csővezeték hőszigetelése ARMAFLEX AC H tip. Csőhájjal 9 mm vtg-ban , NA 28	1	fm	0	0	0	0,08	0
77	81-	Csővezeték hőszigetelése ARMAFLEX AC H tip. Csőhájjal 9 mm vtg-ban , NA 32	1	fm	0	0	0	0,08	0
78	81-	Csővezeték hőszigetelése ARMAFLEX AC H tip. Csőhájjal 9 mm vtg-ban , NA 42	1	fm	0	0	0	0,08	0

**GÁZSZERELÉS -GÁZKÉSZÜLÉKEK**

79	82-001-5.1-0000001	Gázterv készítése, engedélyeztetése	1	db	0	0	0	0,98	0
80	82-	Mérő kötés feltömitése, plomba levétele, Főgáz ügyintézésel	1	db	0	0	0	0,01	0
81	82-001	Közmű fejlesztési intézése a Főgáznál	1	db	0	0	0	0,04	0
82	82-001-5.1-0000002	Hő és áramlástechnikai méretezés készítése	1	db	0	0	0	0,97	0
83	82-	CO érzékelő	1	db	0	0	0	0,07	0
84	82-	Honeywell mágnesszelep tüzhelyhez, 1/2"	1	db	0	0	0	0,07	0
85	82-	Légtechnikai számítás gáztüzhelyhez	1	db	0	0	0	0,06	0
86	82-	Légtechnikai bemérési jkv. Gáztüzhelyhez	1	db	0	0	0	0,06	0
87	82-	Tömörsegi jkv. Parapet készülékre	1	db	0	0	0	0,50	0
88	82-	GMBFV jkv. 0-2 db készülékig egy bérleményben	1	klt	0	0	0	0,02	0
89	82-	GMBFV jkv. 3-5 db készülékig egy bérleményben	1	klt	0	0	0	0,02	0
90	82-	GMBFV jkv. Társasházi, méretlen gázhálózaton (0-10 lakásos épület)	1	klt	0	0	0	0,50	0
91	82-	GMBFV jkv. Társasházi, méretlen gázhálózaton (0-20 lakásos épület)	1	klt	0	0	0	0,50	0
92	82-	Egyszerűsített MEO	1	klt	0	0	0	0,02	0
93	82-	MEO átadás Főgáznak, új gázmérő esetén	1	klt	0	0	0	0,02	0
94	82-	MEO átadás Főgáznak, meglévő gázmérő esetén	1	klt	0	0	0	0,98	0
95	82-	Nyomáspróba gázhálózaton	1	klt	0	0	0	0,97	0

Épületgépészeti munkák 2018.

96	82-	Gázzzivárgás, CO mérés, 0-2 db készülékig és a gázvezeték a bérleményben	1	klt	0	0	0	0,18	0
97	82-	Gázzzivárgás, CO mérés, 3-5 db készülékig egy és a gázvezeték a bérleményben	1	klt	0	0	0	0,11	0
98	82-	Gázzzivárgás, mérés, méretlen gázhálózaton	1	klt	0	0	0	0,11	0
99	82-	Hosszcsavar, menet tömitése	1	db	0	0	0	0,12	0
100	82-	Hosszcsavar, menetes kötés kivágása, átkezesztése gázvezetékben	1	db	0	0	0	0,01	0
101	82-	Menetes csővég ledugózása, 1/2"-1"	1	db	0	0	0	0,01	0
102	82-	Menetes csővég lehegesztése, 1/2"-1"	1	db	0	0	0	0,01	0
103	820010933 633	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" kb. menettel, toldattal, névleges méret 15 mm. sárgaréz.	1	db	0	0	0	0,99	0
104	820010934 880	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz. natúr. 16 bar	1	db	0	0	0	0,50	0
105	82-	Gázmérő szekrény és szerelése	1	db	0	0	0	0,70	0
106	82-003-5.1- 0000011	Gázmérő le- és felszerelése Gázszolgáltató kivitelezésében	1	db	0	0	0	0,01	0
107	82-	Gáz-GEBO -flexi, szereléssel 1/2"	1	db	0	0	0	0,99	0
108	82-	Gáz-GEBO -flexi, szereléssel 3/4"	1	db	0	0	0	0,01	0
109	820102219 985	Gázfűzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gáztűzhelyek négy főzőegővel Gáztűzhely, 4 főzőegővel, ablakos sütőajtóval, fehér, földgázra, <b>MORA 4</b>	1	db	0	0	0	0,98	0
110	82-	acél- réz átmenet kialakítása, 1" - 22/Cu	1	db	0	0	0	0,98	0
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
112	820100989 275	Gázüzemű falikályha elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra fali kivezetésű kivitelben, 2500 W felett <b>GF30</b> zárt égésterű gázfűtő készülék, 4,4 kW	1	db	0	0	0	0,01	0
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
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
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
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
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
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
119	820131021 376	Szobatermosztát elhelyezése elektromos bekötéssel	1	db	0	0	0	0,01	0

Épületgépészeti munkák 2018.

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
121	820163258 993	Felirati táblák elhelyezése piktogramok, 118x112 mm	1	db	0	0	0	0,03	0
122	820161025 304	Padló- vagy csőróza elhelyezése fa, műanyag vagy lemez, DN 10-DN 50 PVC csőróza 5/4"	1	db	0	0	0	0,01	0
123	820161025 510	Kazánház, illetve hőközpont beszbályozása, gázkészülék beüzemelése 26 kW-ig	1	db	0	0	0	0,88	0
124	820161025 510	Kazánház, illetve hőközpont beszbályozása, gázkészülék beüzemelése 70 kW-ig	1	db	0	0	0	0,54	0
125	820161025 563	Próbaűtés, radiátorok beszbályozása 26 kW teljesítményig	1	db	0	0	0	0,65	0
126	820161025 575	Próbaűtés, radiátorok beszbályozása 70 kW-ig	1	db	0	0	0	0,64	0
127	820512660 724	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL605SW, Perfekt nagyfolyó DN110 vízszintes kimenettel, 244x244 mm műanyag kerettel, 226x226 mm lecsavarozható nemesacél ráccsal, vízbúzzárral, szemétfűső	1	db	0	0	0	0,06	0
128	820512660 685	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL72.1HN, Padlófolyó DN75/110 vízszintes, vízbúzzár, szűrőkosár, 148x148 mm rácstartóval, gyárilag felhegesztett bitumengallérral, nemesacél ráccsal	1	db	0	0	0	0,05	0
129	82031-	iszapleválasztó 3/4"-1"	1	db	0	0	0	0,11	0
130	820312222 990	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25 Honeywell visszamosható vízszűrő, forgatható csatl., rozsdamentes 100mikronos szűrőbetéttel, 1", külső menet+hollander, PN16,	1	db	0	0	0	0,12	0
131	820161026 551	kondenzelvezető beépítése kazánhoz	1	db	0	0	0	0,13	0
132	820030951 725	Gázmérő csatlakozás készítése, egységes kétesonkú mérőhöz, DN 25	1	db	0	0	0	0,96	0
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
134	820030951 926	Gázmérőhely kialakítása egységes mérőkötéssel, kétesonkú 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
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
136	820103243 430	Gázüzemű falikályha elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra kéménybe köthető 2500 W feletti Euro <b>F8.50 P kéménybe köthető gázfűtő készülék, 5,3 kW</b>	1	db	0	0	0	0,46	0
137	820103554 084	Gázüzemű falikályha elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra fali kivezetésű kivitelben, 2500 W feletti <b>FONDITAL Gazelle 3000 Classic gázkonvektor</b> - napi programmal, atmoszférikus égővel, elektronikus 2.8 kW gyújtással, ionizációs lánsovrézzel.	1	db	0	0	0	0,43	0
138	82-	Gázüzemű parapel kazán <b>MIKA 6</b> elhelyezése és bekötése, földgázra vagy PB gázra fali kivezetésű kivitelben, 6 kW	1	db	0	0	0	0,51	0
139	82-	Fűtő készülékhez indirekt bojler ,szerelvényekkel, bekötéssel, 80l-120 l	1	db	0	0	0	0,06	0

**EGYÉB FŰTŐ KÉSZÜLÉK**

Épületgépészeti munkák 2018.

140	82-	Vegyes tüzelésű kályha 6 kW	1	db	0	0	0	0,75	0
201	82-	Cserépkályha építés, átrakás, 5*2.5*7 sor	1	db	0	0	0	0,01	0
<b>ÉGÉSTERMÉK ELVEZETŐ RENDSZEREK, KÉMÉNYEK</b>									
157	82-016-	Füstgázvezetés , PPS, NA 80 hosszalelem	1	db	0	0	0	0,23	0
158	82-016-	Füstgázvezetés , PPS, NA 80 indítóidom	1	db	0	0	0	0,23	0
159	82-016-	Füstgázvezetés , PPS, NA 80 egyenes tisztító,ellenőrző idom	1	db	0	0	0	0,23	0
160	82-016-	Füstgázvezetés , PPS, NA 80 90 fokos idom	1	db	0	0	0	0,23	0
161	82-016-	Füstgázvezetés , PPS, NA 80 45 fokos idom	1	db	0	0	0	0,15	0
162	82-016-	Füstgázvezetés , PPS, NA 80 tetőátvezető idom	1	db	0	0	0	0,25	0
163	82-016-	Füstgázvezetés , PPS, NA 80 végelem	1	db	0	0	0	0,26	0
164	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 100/60 hosszalelem	1	db	0	0	0	0,32	0
165	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 100/60 hosszalelem	1	db	0	0	0	0,33	0
166	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 125/80 hosszalelem	1	db	0	0	0	0,32	0
167	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 125/80 hosszalelem	1	db	0	0	0	0,33	0
168	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 100/60 indító idom	1	db	0	0	0	0,32	0
169	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 100/60 indító idom	1	db	0	0	0	0,33	0
170	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 125/80 indító idom	1	db	0	0	0	0,32	0
171	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 125/80 indító idom	1	db	0	0	0	0,33	0
172	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 100/60 tisztító, ellenőrző idom	1	db	0	0	0	0,42	0
173	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 100/60 tisztító, ellenőrző idom	1	db	0	0	0	0,42	0
174	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 125/80 tisztító, ellenőrző idom	1	db	0	0	0	0,44	0
175	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 125/80 tisztító, ellenőrző idom	1	db	0	0	0	0,44	0
176	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 100/60 90 fokos idom	1	db	0	0	0	0,55	0
177	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 100/60 90 fokos idom	1	db	0	0	0	0,45	0
178	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 125/80 90 fokos idom	1	db	0	0	0	0,35	0
179	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 125/80 90 fokos idom	1	db	0	0	0	0,25	0
180	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 100/60 90 tetőátvezető idom	1	db	0	0	0	0,23	0
181	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 100/60 tetőátvezető idom	1	db	0	0	0	0,33	0
182	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 125/80 tetőátvezető idom	1	db	0	0	0	0,24	0
183	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 125/80 tetőátvezető idom	1	db	0	0	0	0,25	0
184	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 100/60 végelem	1	db	0	0	0	0,25	0
185	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 100/60 végelem	1	db	0	0	0	0,25	0
186	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/alu, NA 125/80 végelem	1	db	0	0	0	0,25	0

Épületgépészeti munkák 2018.

187	82-016-	koncentrikus kéményrendszer, PPS/PPS, NA 125/80 végelem	1	db	0	0	0	0,23	0
188	82-016-	Füstgázvezetés , szétválasztó idom	1	db	0	0	0	0,23	0
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
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
191	82-016-	Parapet kivezetés NA125/80 kőműves munkával	1	db	0	0	0	0,09	0
192	82-016-	Parapet kivezetés NA100/60 kőműves munkával	1	db	0	0	0	0,09	0
193	83-	Kéményseprő szakvélemény, engedély beszerzése, ügyintézése		db	0	0	0	0,96	0
194	83-	Kéményseprő hatósági szemle, átadás		db	0	0	0	0,90	0
195	83-	AluÉk bélelésnél hosszalelem NA130 -ig	1	fm	0	0	0	0,31	0
196	83-	AluÉk bélelés, 90 fokos idom NA130 -ig	1	fm	0	0	0	0,31	0
197	83-	Korr. Acél bélelésnél hosszalelem NA 120-ig	1	fm	0	0	0	0,41	0
198	83-	Korr. Acél bélelésnél 90 fokos idom NA 120-ig	1	fm	0	0	0	0,41	0
199	33-	Tető átvezető	1	db	0	0	0	0,85	0
200	33-	Tető kibúvó	1	db	0	0	0	0,85	0
201	33-	Tető járda	1	fm	0	0	0	0,85	0
202	33-	Meidinger tárcsa	1	db	0	0	0	0,85	0
203	33-	Madárrács, háló szerelése csővégre	1	db	0	0	0	0,85	0
204	33-	Tető létra	1	fm	0	0	0	0,85	0
205	33-	kéményajtó korr. acél	1	db	0	0	0	0,85	0
<b>ÉPÜLETGÉPÉSZETI SZERELVÉNYEK-BONTÁS</b>									
206	820000922 943	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	1	db	0	0	0	0,65	0
207	820000923 030	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, szelepek, bekötőcsövek, könyökök, zsírfogók stb.	1	db	0	0	0	0,56	0
208	820000923 110	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	1	db	0	0	0	0,56	0
209	820000923 146	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, fürdőkád	1	db	0	0	0	0,75	0
210	820000923 175	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, zuhanytálcák beépített	1	db	0	0	0	0,65	0
211	820000923 180	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, gázszelvény berendezési tárgyak gázfűző, gáztűzhely, vízmelegítő, hőszigetelő, konvektor, fali fűtő	1	db	0	0	0	0,80	0
212	820000923 192	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, gázszelvény berendezési tárgyak gázboiler. 350 literig	1	db	0	0	0	0,44	0
213	820000923 202	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak kazánok 60 kW-ig	1	db	0	0	0	0,68	0
214	820000923 272	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak melegvíztárolók. 200 literig	1	db	0	0	0	0,35	0
215	820000923 323	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
216	820000923 415	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak lapradiátorok	1	db	0	0	0	0,45	0

Épületgépészeti munkák 2018.

217	820000923 393	Gáz- és fűtészserelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtészserelési berendezési tárgyak öntöttvas tagos radiátor, 11-20 tag között teljes szétszereléssel	1	db	0	0	0	0,55	0
218	820001858 574	Gáz- és fűtészserelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtészserelési berendezési tárgyak acéllemez radiátor, 10 tagig	1	db	0	0	0	0,38	0
<b>ÉPÜLETGÉPÉSZETI SZERELVÉNYEK-szerelés</b>									
219	820022366 905	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
220	820022366 905	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
221	82-	Alvízmérő terv, engedélyezés, ügyintézés	1	klt	0	0	0	0,65	0
222	82-	Alvízmérő plombálása,	1	db	0	0	0	0,60	0
<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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Épületgépészeti munkák 2018.

235	820122660 021	Törölközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 600/1680 mm	1	db	0	0	0	0,50	0
236	820122660 0-	Törölközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 600/1200 mm	1	db	0	0	0	0,50	0
237	820121021 205	Fűtőtestek leszerelése,	1	db	0	0	0	0,30	0
238	820121021 263	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után,	1	db	0	0	0	0,30	0
239	820161025 563	Próbafűtés, radiátorok beszabályozása 23.260 W teljesítményig	1	db	0	0	0	0,80	0
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
241	82-	Honeywell term. Rad szelep 1/2", fehér takaró rózsával	1	db	0	0	0	0,75	0
242	82-	Honeywell termosztatikus fej	1	db	0	0	0	0,76	0
243	82-	Honeywell rad. Visszatérő szelep 1/2", fehér takaró rózsával	1	db	0	0	0	0,76	0
<b>ÉPÜLETGÉPÉSZETI SZERELVÉNYEK-SZANITEREK</b>									
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
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
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
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
248	820090974 623	<b>WC csésze</b> elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, hátsókifolyású, mélyöblítési kivitelben BÁZIS porcelán mélyöblítési W.C. hátsó kifolyású, 4031 59 01, fehér	1	db	0	0	0	0,65	0
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
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
251	820090975 773	<b>Bidet</b> csésze berendezés elhelyezése és bekötése csészével, sarokszelep, csaptelep, büzelzáró és szerelvény nélkül, fali bidé ALFÖLDI/SAVAL porcelán bidé falra szerelhető, fehér, Kód: 4312 00	1	db	0	0	0	0,83	0
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
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

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	
255	820090976 894	Csapterelek és szerelvényeinek felszerelése, kádcsapterelek, fali <b>kádcsapterep</b> Kludi-Standard kádtöltő- és zuhanycsapterep, falra szerelhető kivitel, automata zuhanyváltó, zuhanygarmitúra nélkül, kr., Cikkszám: 25 0010515	1	db	0	0	0	0,68	0	
256	820092776 535	Csapterelek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsapterelek, fali <b>zuhanycsapterep</b> Kludi-Standard zuhanycsapterep, falra szerelhető kivitel,bekötési méret 120mm,zuhanygarmitúra nélkül kr.. Cikkszám: 261010515	1	db	0	0	0	0,75	0	
257	820090979 061	Csapterelek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterelek, álló illetve süllyesztett <b>mosdócsapterep</b> Kludi-Standard mosdócsapterep, lánctartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515	1	db	0	0	0	0,84	0	
258	820090980 982	Csapterelek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterelek, fali <b>mosogató csapterep</b> kludi egykaros falraszerelhető mosogatócsapterep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 152-0023-00	1	db	0	0	0	0,95	0	
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, műa rácskeret, nemesacél rács	1	db	0	0	0	0,50	0	
260	820092659 582	Egyéb kiegészítő vízszelvény berendezések, visszatárolásigátló elhelyezése és bekötése, fekáliás és fekália mentes szennyvízre, DN 125 HL712, Visszatárolásigátló szelep DN125, nemesacél csapantváival, tisztítófedéllel	1	db	0	0	0	0,56	0	
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	
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	
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	
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	
265	82-016- 1.1.1- 0318744	Pipere tárgyak elhelyezése, WC papírtartó, Mofém	1	db	0	0	0	0,01	0	
<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	
267	84-001- 3.1.1.2- 0253013	Midea 3.5 kW-os hűtőteljesítményű klímagép szerelése	1	db	0	0	0	0,02	0	
268	84-001- 3.1.1.2- 0253015	Midea 5.0 kW-os hűtőteljesítményű klímagép szerelése	1	db	0	0	0	0,01	0	
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 m3/ó	1	db	0	0	0	0,62	0	

Épületgépészeti munkák 2018.

270	83-002-4.1.1.2.1	Egyéb befűvő és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése ablakkeretbe, HELIOS Alef 45 -35 m3/ó	1	db	0	0	0	0,80	0
271	830071137333	Konyhai páraelszívók, központi elszívásra, falra szerelve	1	db	0	0	0	0,06	0
272	83-	Konyhai szagelszívó tűzhely felett, tip: Cata - 400 m3/ó -ig	1	db	0	0	0	0,03	0
273	83-	Fürdőszobába, WC -be csőventilátor, NA 100	1	db	0	0	0	0,04	0
274	83-	szellő kivágása falba, 20*20 kerámia rács	1	db	0	0	0	0,03	0
275	83-	szellő kivágása ajtóba, 150 cm2	1	db	0	0	0	0,03	0
<b>EGYÉB , JÁRULÉKOS MUNKÁK, HELYREÁLLÍTÁS</b>									
276	33-	Faltátörés csővezeték részére , 25 cm vastg téglafalig	1	db	0	0	0	0,99	0
277	33-	Fal, fűdém áttörés csővezeték részére , 60 cm vastg téglafalig	1	db	0	0	0	0,45	0
278	33-	Fal, fűdém áttörés csővezeték részére , 100 cm vastg téglafalig	1	db	0	0	0	0,25	0
279	33-	Fondital konvektor füstcsővének elrabilcolás nem éghető anyaaagal	1	fm	0	0	0	0,20	0
280	33-	égéstermék elvezető elrabilcolása nem éghető anyaggal NA 80-NA 125	1	fm	0	0	0	0,20	0
281	33-	égéstermék elvezető elrabilcolása nem éghető anyaggal NA 125-200	1	fm	0	0	0	0,20	0
282	33-	Vakolat javítás oldalfalon, téglá, beton, sérült vakolat előzetes leverésével	1	nm	0	0	0	0,30	0
283	33-	Vakolat pótlása, keskeny oldalfalon 21-40 cm	1	fm	0	0	0	0,05	0
284	21-011-11.1(21)	Építési törmelék bezsákolása, kihordása, elszállítása 25 km -ig, lerakó hely díj , 3 m3 konténerbe	1	db	0	0	0	0,54	0
285	33-	Horonyvésés csővezetéknek 10 fm	1	db	0	0	0	0,01	0
286	44-001-1.1.1.1-0131032	Fa beltéri nyílászáró elhelyezése, kihagyott falnyílásba, kilincsel	1	db	0	0	0	0,12	0
287	44-001-4-0180055	Kiegészítő tartozék ajtóhoz, küszöb elhelyezése keményfából	1	db	0	0	0	0,01	0
288	33-063-3-2-1	Horonyvésés téglafalban 8 cm2 krm-ig	1	m	0	0	0	0,01	0
289	33-063-21.1.1 (41)	Fészekvésés téglafalban 0.015 m3-ig	1	db	0	0	0	0,01	0
290	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	1	m3	0	0	0	0,42	0
291	21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe, munkaárokba, tömörítés nélkül, kézi erővel, mûtárgy felett 50 cm-ig	1	m3	0	0	0	0,32	0
292	21-008-1.1.2	Döngölés kézi erővel	1	m3	0	0	0	0,36	0
293	31-000-13.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	1	m2	0	0	0	0,26	0
294	33-000-21.1.1.1.1.1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérral vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 15 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcból falazva	1	m2	0	0	0	0,05	0
295	36-000-1.1.1	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc	1	m2	0	0	0	0,07	0
296	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	1	m2	0	0	0	0,04	0

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
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 mészpéppel	1	m2	0	0	0	0,08	0
299	36-001- 21.21.3- 0600030	Mennyezetvakolat készítése sima kivitelben, kézi felhordással, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal, előregyártott kiscselemes vagy téglabetétes födémén, 1,5 cm vastagságban Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarcs	1	m2	0	0	0	0,06	0
300	36-090- 2.1.3	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélesség között	1	m	0	0	0	0,02	0

Épületgépészeti munkák 2018.

301	42-012-1.1.1.1.3-0314058	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel, fugázással	1	m2	0	0	0	0,02	0
302	42-022-1.1.1.2.1.1-0314061	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel. fugázással	1	m2	0	0	0	0,03	0
303	42-022-2.1.2.1.1-0314061	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel. fugázással	1	m	0	0	0	0,03	0
304	42-042-4.3.2	Parkettafektetés laminált padló (parkettapanel) úsztatott fektetése kiegyenlített aljzatra, (szegélylécceel együtt) ragasztással	1	m2	0	0	0	0,02	0
305	42-042-6.1.1.2-0311154	Kiegészítő- és részmunkák, parketta csiszolása és lakkozása, normál igénybevételre, 2 rétegben, vízbázisú lakkal MUREXIN Aqua különleges alapozó + MUREXIN Aqua Speciál vizeslakk, selvenmmatt	1	m2	0	0	0	0,01	0
306	44-001-1.1.1.1-0131032	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményfajszereztes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, egyszárnyú, kilincsel	1	kl	0	0	0	0,02	0
307	44-012-1.1.2.5.1-0167083	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel, egyszárnyú, bukó-nyíló FENSTHERM .6 m kerületie	1	kl	0	0	0	0,02	0
308	47-000-1.3.1.2	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helységben, tagolt felületen	1	m2	0	0	0	0,03	0
309	47-000-7.1.2.2	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, lekaparással (raskettázás), tagolt felületről	1	m2	0	0	0	0,01	0
310	47-011-15.1.1.2-0160011	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen POLI-FARBE Inntaler diszperziós beltéri falfesték	1	m2	0	0	0	0,01	0
311	47-031-1.3.1.2-0130701	Belső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	1	m2	0	0	0	0,01	0
312	47-031-3.3.1.2-0130701	Külső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	1	m2	0	0	0	0,01	0
313	47-031-3.5.1.2-0130361	Külső fafelületek zománclakkozása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú zománccal, tagolt felületen Trinát magasfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042	1	m2	0	0	0	0,01	0
					0,00000	0,00000		100,00	0,00000

**Munkanemek összesített összege (Nettó ajánlati ár)**

**100,00000**

**0**

**Ajánlattétel során használt rezsioradíj összege:** (A szerződéses időszak alatt a költségvetésben használt rezsioradíjjal kell elszámolni azokat az esetlegesen előforduló tételeket, melyek a kiírásban nem szerepelnek.)

**0**

**Kisértékű munkák óradíja:**

**0**