



KÖLTSÉGVETÉS FEDLAP

Művelődési ház korszerűsítése
9757 Meggyeskovácsi, Szabadság utca 16., 385/2. hrsz.

Költségvetés neve: Meggyeskovácsi, művelődési ház

Leírás:

Költségvetés jellege: felújítási

Tételek száma: 114 db

Munkanemek száma: 13

Fejezetek száma: 3

Építmény tulajdonsága: Közművelődési célú épület

BRUTTÓ VÉGÖSSZEG: Ft

KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1	Építmény közvetlen költségei	.....	.....
2.1	ÁFA vetítési alap	.....
2.2	ÁFA .....	.....
3	A munka ára (HUF)	.....

FEJEZET ÖSSZESÍTŐ

Ssz.	Fejezet megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1	Vízellátás, szennyvízelvezetés	.....	.....
2	Központi fűtés	.....	.....
3	Belső gázellátás	.....	.....
Összes fejezet (HUF)		.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás	Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	190102244314 (ÉNGY) - 19-010-1.21.2 [19] (ÖN) Általános teendők, befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése 1 db	.....	.....	.....	.....	.....
2	190812244914 (ÉNGY) - 19-081-11.1.1 [19] (ÖN) Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, hatósági víznyomáspróba (Vízmű számla) <i>Megjegyzés: Vízvezeték hálózat nyomáspróbája</i> 1 db	.....	.....	.....	.....	.....
3	19-999-1 [19] Vízmintavétel és -vizsgálat akkreditált laboratóriumban. 1 db	.....	.....	.....	.....	.....
4	210030015356 (ÉNGY) - 21-003-11.1.1 [21] (ÖN) Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig 13 m³	.....	.....	.....	.....	.....
5	210030015361 (ÉNGY) - 21-003-11.1.2 [21] (ÖN) Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben 10 m³	.....	.....	.....	.....	.....
6	210030014710 (ÉNGY) - 21-003-5.1.1.2 [21] (ÖN) Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m² szelvényig, III. talajosztály 26 m³	.....	.....	.....	.....	.....
7	210080016210 (ÉNGY) - 21-008-2.1.3 [21] (ÖN) Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95% 23 m³	.....	.....	.....	.....	.....
8	330630094756 (ÉNGY) - 33-063-1.3.1 [33] (ÖN) Faláttörés 30x30 cm méretig, zsalukő beton vasalt falban, 25 cm vastagságig <i>Megjegyzés: Alapáttörés</i> 3 db	.....	.....	.....	.....	.....
9	330630094761 (ÉNGY) - 33-063-1.3.2 [33] (ÖN) Faláttörés 30x30 cm méretig, zsalukő beton vasalt falban, többlet minden további 10 cm vastagságért <i>Megjegyzés: Alapáttörés</i> 15 db	.....	.....	.....	.....	.....
10	330630094785 (ÉNGY) - 33-063-2.1.2 [33] (ÖN) Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, előregyártott béléselemes födémekben 1 db	.....	.....	.....	.....	.....
11	330630094836 (ÉNGY) - 33-063-3.2.1 [33] (ÖN) Horonyvésés, téglafalban, 8 cm² keresztmetszetig 52 m	.....	.....	.....	.....	.....
12	330630094841 (ÉNGY) - 33-063-3.2.2 [33] (ÖN) Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm² keresztmetszet között 24 m	.....	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás	Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	330630094865 (ÉNGY) - 33-063-3.2.4 [33] (ÖN) Horonyvésés, téglafalban, 24,01-50,00 cm ² keresztmetszet között					
	7 m	.....	.....	.....	.....	.....
14	480052632575 (ÉNGY) - 48-005-1.80.4-0135273 [48] (ÖN) Csapadékvíz elleni szigetelés; Tetőösszefolyó, teraszösszefolyó, oldalkifolyó kiegészítőinek elhelyezése, magasztóelem, víztelenítő gyűrű, párakivezető, folyókatolat, bűzzár, stb., HL810, Párakivezető készlet DN110					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
15	530012940382 (ÉNGY) - 53-001-31.2.1-0131702 [53] (ÖN) Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm, PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x2000 mm SN8, KGEM110/2M.SN8 <i>Megjegyzés: Idomokkal együtt kalkulálandó.</i>					
	23 m	.....	.....	.....	.....	.....
16	530010601402 (ÉNGY) - 53-001-31.2.2-0131512 [53] (ÖN) Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 125 mm, PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 125x3,2x2000 mm SN4 MSZEN1401, KGEM125/2M.SN4 <i>Megjegyzés: Idomokkal együtt kalkulálandó.</i>					
	16 m	.....	.....	.....	.....	.....
17	530054439935 (ÉNGY) - 53-005-31.3-0233412 [53] (ÖN) Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 400-425, WAVIN IC400 átfolyós (1. típ.) akna, 160x400, CAFIC1164					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
18	530054811345 (ÉNGY) - 53-005-32.2-0233861 [53] (ÖN) Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 400-425 aknafalcső, WAVIN bordás aknafalcső, PP 400x750 tok nélkül, CAFC0740					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
19	530072069234 (ÉNGY) - 53-007-5.2-0645255 [53] (ÖN) Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, félnehéz (C 250 terhelési osztály) kivitel, LEIER AF ÖV 600 250 KN, öntöttvas félnehéz aknafedlap , Cikkszám: HUTX1193					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
20	540052069514 (ÉNGY) - 54-005-5.1-0110083 [54] (ÖN) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárrokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között, PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 32x2,0 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17032EN200K					
	14 m	.....	.....	.....	.....	.....
21	540160667250 (ÉNGY) - 54-016-7.1 [54] (ÖN) Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig					
	93 m	.....	.....	.....	.....	.....
22	710013746713 (ÉNGY) - 71-001-5.1.2.1.2-0222403 [71] (ÖN) Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárrokba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, tekercsben, DN 100 méretig, DN 50, PIPELIFE PE kábelvédő cső, 50 x 3,5 mm/200 m, PE-T050X3.5200M <i>Megjegyzés: Vízbevezetés védőcsőve</i>					
	3 m	.....	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó			A tétel ára összesen	
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
23	710020726472 (ÉNGY) - 71-002-81.2 [71] (ÖN) Kábelárokban homokágy készítése 10 cm vastagságban, 0,41-0,60 m árokszélességig 55 m	.....	.....	.....	.....	.....
24	800011410452 (ÉNGY) - 80-001-1.3.1.1-0125702 [80] (ÖN) Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén védőcsőhéjjal, ragasztással rögzítve, NÁ 48 mm csőátmérőig, Falvastagság: 4 mm, külső csőátmérő 18 mm <i>Megjegyzés: KAIFOAM PE-DWS 4 mm</i> 52 m	.....	.....	.....	.....	.....
25	800011410464 (ÉNGY) - 80-001-1.3.1.1-0125703 [80] (ÖN) Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén védőcsőhéjjal, ragasztással rögzítve, NÁ 48 mm csőátmérőig, Falvastagság: 4 mm, külső csőátmérő 22 mm <i>Megjegyzés: KAIFOAM PE-DWS 4 mm</i> 14 m	.....	.....	.....	.....	.....
26	800011410476 (ÉNGY) - 80-001-1.3.1.1-0125704 [80] (ÖN) Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén védőcsőhéjjal, ragasztással rögzítve, NÁ 48 mm csőátmérőig, Falvastagság: 4 mm, külső csőátmérő 28 mm <i>Megjegyzés: KAIFOAM PE-DWS 4 mm</i> 10 m	.....	.....	.....	.....	.....
27	800011411721 (ÉNGY) - 80-001-1.3.2.1.1-0125824 [80] (ÖN) Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig, Csőhéj, falvastagság: 20 mm, külső csőátmérő 22 mm <i>Megjegyzés: KAIFOAM PE 20 mm</i> 1 m	.....	.....	.....	.....	.....
28	800011411745 (ÉNGY) - 80-001-1.3.2.1.1-0125828 [80] (ÖN) Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig, Csőhéj, falvastagság: 20 mm, külső csőátmérő 35 mm <i>Megjegyzés: KAIFOAM PE 20 mm</i> 2 m	.....	.....	.....	.....	.....
29	810000834895 (ÉNGY) - 81-000-1.6 [81] (ÖN) Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után 1 db	.....	.....	.....	.....	.....
30	810011839354 (ÉNGY) - 81-001-1.3.2.1.1.1-0316005 [81] (ÖN) Ivóvíz vezeték, Örtétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig, VALSIR Mixal többrétegű PE-Xb/Al 0,2/PE cső tekercsben, 10 bar, 95 °C, 16x2 Rendelési kód: VS0100138 <i>Megjegyzés: Idomokkal együtt kalkulálandó.</i> 52 m	.....	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó			A tétel ára összesen	
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
31	810011839446 (ÉNGY) - 81-001-1.3.2.1.1.2-0316014 [81] (ÖN) Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15, VALSIR Mixal többbrétegű PE-Xb/Al 0,2/PE cső tekercsben, 10 bar, 95 °C, 20x2 Rendelési kód: VS0100139 Megjegyzés: Idomokkal együtt kalkulálandó.					
	14 m	.....	.....	.....	.....	.....
32	810011839502 (ÉNGY) - 81-001-1.3.2.1.1.3-0316761 [81] (ÖN) Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20, VALSIR Mixal többbrétegű PE-Xb/Al/PE cső tekercsben, 10 bar, 95°C, 26x3, Rendelési szám: VS0100143 Megjegyzés: Idomokkal együtt kalkulálandó.					
	10 m	.....	.....	.....	.....	.....
33	810011839720 (ÉNGY) - 81-001-1.3.2.1.1.2-0316014 [81] (ÖN) Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon csőbilincsekkel, DN 15, VALSIR Mixal többbrétegű PE-Xb/Al 0,2/PE cső tekercsben, 10 bar, 95 °C, 20x2 Rendelési kód: VS0100139 Megjegyzés: Idomokkal együtt kalkulálandó.					
	1 m	.....	.....	.....	.....	.....
34	810013530954 (ÉNGY) - 81-001-1.3.2.1.1.2.4-0316034 [81] (ÖN) Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon csőbilincsekkel, DN 25, VALSIR Mixal többbrétegű PE-Xb/Al 0,2/PE cső tekercsben, 10 bar, 95 °C, 32x3 Rendelési kód: VS0100145 Megjegyzés: Idomokkal együtt kalkulálandó.					
	2 m	.....	.....	.....	.....	.....
35	810022115112 (ÉNGY) - 81-002-3.2.1.1.2-0130982 [81] (ÖN) PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M					
	1 m	.....	.....	.....	.....	.....
36	810022115136 (ÉNGY) - 81-002-3.2.1.1.3-0130983 [81] (ÖN) PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M					
	1 m	.....	.....	.....	.....	.....
37	810022115153 (ÉNGY) - 81-002-3.2.1.1.6-0130986 [81] (ÖN) PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M					
	4 m	.....	.....	.....	.....	.....
38	810022115204 (ÉNGY) - 81-002-3.2.1.2.2-0130982 [81] (ÖN) PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M					
	4 m	.....	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó			A tétel ára összesen	
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
39	810022115221 (ÉNGY) - 81-002-3.2.1.2.3-0130983 [81] (ÖN)					
	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M					
	3 m	.....	.....	.....	.....	.....
40	810022115233 (ÉNGY) - 81-002-3.2.1.2.4-0130984 [81] (ÖN)					
	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x1000 mm, KAEM063/1M					
	Megjegyzés: Épületen belüli földárókban					
	4 m	.....	.....	.....	.....	.....
41	810024816145 (ÉNGY) - 81-002-4.1.1.2.1-0131701 [81] (ÖN)					
	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 100, PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x1000 mm SN8, KGEM110/1M.SN8					
	9 m	.....	.....	.....	.....	.....
42	810020873446 (ÉNGY) - 81-002-4.1.1.2.4-0131531 [81] (ÖN)					
	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 200, PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 200x4,9x1000 mm SN4 MSZEN1401, KGEM200/1M.SN4					
	Megjegyzés: Védőcső alapátvezetésénél					
	3 m	.....	.....	.....	.....	.....
43	820010932415 (ÉNGY) - 82-001-7.2.1-0110911 [82] (ÖN)					
	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), MOFÉM csempeszelep kék, 1/2", Csz: 164-0014-00					
	4 db	.....	.....	.....	.....	.....
44	820011272025 (ÉNGY) - 82-001-7.2.2-0162193 [82] (ÖN)					
	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, EFFEBI ASTER golyóscsap, zöld, BB 1/2", ivóvíz minősítéssel, Kód: EFFE-0824V404					
	2 db	.....	.....	.....	.....	.....
45	820011272570 (ÉNGY) - 82-001-7.4.2-0162195 [82] (ÖN)					
	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, EFFEBI ASTER golyóscsap, zöld, BB 1", ivóvíz minősítéssel, Kód: EFFE-0804V406					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
46	820094137614 (ÉNGY) - 82-009-11.1.1.2-0451152 [82] (ÖN)					
	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben, ÉPGÉPKER fehér kristályporcelán WC, álló, mélyöblítésű, alsó kifolyású, Csz.: JIH8227470000001					
	4 db	.....	.....	.....	.....	.....
47	820094819632 (ÉNGY) - 82-009-12.1-0415292 [82] (ÖN)					
	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke, STYRON Száva WC ülőke, rozsdamentes zsanérral, ülőke súlya: 1060 g, 1 év csere garanciával, ami a kopó alkatrészekre nem érvényes, Cikksz.: STY-550-10					
	4 db	.....	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás	Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
48	820092658955 (ÉNGY) - 82-009-12.2.1-0135121 [82] (ÖN) WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez, HL200/1, Lágú PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többrészes DN110 ajakos tömítéssel, fehér					
	4 db	.....	.....	.....	.....	.....
49	820093553785 (ÉNGY) - 82-009-13.1-0336861 [82] (ÖN) WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag, LIV Laguna falsík előtti öblítőtartály Start-Stop nyomógombbal, fehér, Cikkszám: 196892					
	4 db	.....	.....	.....	.....	.....
50	820094137953 (ÉNGY) - 82-009-15.1.1-0451131 [82] (ÖN) Vízelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszep, sarokszep és búzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vízelde, ÉPGÉPKER fehér kristályporcelán vízelde szifonnal, Csz.: SAH8441000004401					
	3 db	.....	.....	.....	.....	.....
51	820090976136 (ÉNGY) - 82-009-16.2.1-0110920 [82] (ÖN) Vízelde kiegészítő elemei, öblítőszep, nyomógombos, MOFÉM vízelde öblítőszep, Csz: 166-0007-00					
	3 db	.....	.....	.....	.....	.....
52	820090976596 (ÉNGY) - 82-009-17.1-0110161 [82] (ÖN) Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszep szerelés, MOFÉM sárgaréz sarokszep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Csz: 163-0002-00					
	12 db	.....	.....	.....	.....	.....
53	820093242254 (ÉNGY) - 82-009-19.3.2-0318777 [82] (ÖN) Csapterpek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterpek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterp, MOFÉM Junior Evo egykaros mosdócsapterp, 5 l/perc Eco perlátorral, ECO kerámia vezérlő, forr. elleni véd.-mel, kr. leeresztősz. nélkül, kód: 150-0057-00					
	2 db	.....	.....	.....	.....	.....
54	820092659255 (ÉNGY) - 82-009-21.1-0135301 [82] (ÖN) Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése, HL510NPr, Padlólefolyó DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbúzzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
55	820092659381 (ÉNGY) - 82-009-21.2-0135118 [82] (ÖN) Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL136N, Kondenzvíz gyűjtő szifon DN40 kimenettel, DN32 , ill. d 12 - 18 mm gumi tömítő karmantyús, függőleges, vagy vízszintes bemenettel, 60 mm vízbúzzárral és kiegészítő mechanikus búzzárral, tisztító kazettával. Berendezések kondenzvizének elvezetésére alkalmas.					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
56	820090987401 (ÉNGY) - 82-009-31.2-0110915 [82] (ÖN) Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, MOFÉM búraszifon leeresztőszeppelel, krómozott, Csz: 165-0027-00					
	2 db	.....	.....	.....	.....	.....
57	820091496033 (ÉNGY) - 82-009-31.2-0325152 [82] (ÖN) Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, HERZ leeresztőszep mosdóhoz, Csz: UH16002					
	2 db	.....	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás	Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
58	820090988173 (ÉNGY) - 82-009-31.5-0334845 [82] (ÖN) Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, vizelde csészéhez, Viega búraszifon vizeldékhez, műanyag, 50 x 40, Csz.: 112 271					
	3 db	.....	.....	.....	.....	.....
59	820094953332 (ÉNGY) - 82-009-5.1-0314097 [82] (ÖN) Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett), GROHE Bau Ceramic mosdókagyló 65, falra szerelhető, 1 csaplyukkal, túlfolyóval, 646 x 468 mm, szaniter kerámia, Cikkszám: 39420000					
	2 db	.....	.....	.....	.....	.....
60	820163258264 (ÉNGY) - 82-016-1.1.9-0318742 [82] (ÖN) Piperetárgyak elhelyezése, egy-három helyen felerősítve, WC-kefe tartóval, MOFÉM Fiesta WC kefe fali tartóval, kód: 501-1080-00					
	4 db	.....	.....	.....	.....	.....
61	820165168155 (ÉNGY) - 82-016-1.2.3-0411238 [82] (ÖN) Piperetárgyak elhelyezése, négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül, KVEM SANELA tükör, rozsdamentes acél (600x400x7 mm), Cikkszám: SLZN 30					
	2 db	.....	.....	.....	.....	.....
62	820163258303 (ÉNGY) - 82-016-2.1-0318734 [82] (ÖN) Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak elhelyezése, falra szerelt kivitelben, MOFÉM Fiesta szappanadagoló, rögzítő szettel, kód: 501-1022-00					
	2 db	.....	.....	.....	.....	.....
63	820163258482 (ÉNGY) - 82-016-3.1-0222111 [82] (ÖN) Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben, MERIDA Modular Maxi H1 mod hajtogatott papírtörölköző tartó Z/C, ABS műa. 500 darabos, spec.kulccsal nyitható, szél:29 cm, mag:43 cm, mély:15 cm					
	2 db	.....	.....	.....	.....	.....
64	820163258734 (ÉNGY) - 82-016-3.1-0380041 [82] (ÖN) Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben, SCA Hygiene Products TORK Jumbo toalettpapír adagoló, 26 cm átm., Elevation dizájn, ABS műanyag, 36,0x43,7x13,3 cm, fehér, Cikkszám: 554000					
	4 db	.....	.....	.....	.....	.....
65	820312223096 (ÉNGY) - 82-031-1.1.1.1.2-0341707 [82] (ÖN) Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25, resideo - Braukmann ivóvíz szűrő MiniPlus, átl. szűrőcs., rozsdament.100mik. szűrő, 1", külső menet+hollander, PN16, max 40 °C, (kvs=7,2), FF06-1AA					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
66	910071882341 (ÉNGY) - 91-007-12.1.2.1-0414694 [91] (ÖN) Öntözőrendszerekhez rendszerelemek beépítése, mágnesszelep doboz, egy mágnesszelepre, Szelepdoboz JUNIOR BOX (D= 30CM, M= 25CM) <i>Megjegyzés: Öntöttvas csapszekrény csatorna tisztító idom fölé</i>					
	6 db	.....	.....	.....	.....	.....
67	820000923095 (ÉNGY) - 82-000-3.2 [82] (ÖN) Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók					
	2 db	.....	.....	.....	.....	.....
68	820000923122 (ÉNGY) - 82-000-3.5 [82] (ÖN) Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, vizelde tartozékokkal					
	3 db	.....	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás	Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
69	820000923110 (ÉNGY) - 82-000-3.4 [82] (ÖN)					
	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal					
	4 db	.....	.....	.....	.....	.....
70	820000923071 (ÉNGY) - 82-000-3.11.2 [82] (ÖN)					
	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 51-120 liter között					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
Fejezet közvetlen költségei (HUF)					.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás	Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	810041668395 (ÉNGY) - 81-004-1.5.1.1.1.2-0334002 [81] (ÖN) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15, Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es száلبan, 18 x 1,2, Csz.: 559 458 <i>Megjegyzés: Idomokkal együtt kalkulálandó.</i>					
	131 m	.....	.....	.....	.....	.....
2	810041668410 (ÉNGY) - 81-004-1.5.1.1.1.3-0334003 [81] (ÖN) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20, Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es száلبan, 22 x 1,5, Csz.: 559 465 <i>Megjegyzés: Idomokkal együtt kalkulálandó.</i>					
	29 m	.....	.....	.....	.....	.....
3	81-999-1 [81] SENTINEL inhibitor fűtési rendszer védelmére - típus: X100 (becsült mennyiség)					
	1 l	.....	.....	.....	.....	.....
4	820010943704 (ÉNGY) - 82-001-16.2.5-0113202 [82] (ÖN) Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, Danfoss RA-N termosztatikus radiátorszelep állítható kapacitású szelep, egyenes kivitel (F), RA-N 1/2" kvs=0,04-0,73, 013G0014 <i>Megjegyzés: Terven: DANFOSS RA-DV</i>					
	10 db	.....	.....	.....	.....	.....
5	820010945544 (ÉNGY) - 82-001-17.1.1-0113261 [82] (ÖN) Termosztatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve, Danfoss RAE termosztatikus érzékelők (folyadék töltettel) RAE-K 5054 termosztatikus fej beépített érzékelővel, 8-28 °C, KLAPP csatl., 013G5054					
	7 db	.....	.....	.....	.....	.....
6	820010946590 (ÉNGY) - 82-001-19.1-0113271 [82] (ÖN) Kézikerék felszerelése radiátorszelepre, KLAPP + inbusz kulcsos csatlakozóval rögzítve, Danfoss kézikerék termosztatikus szeleptesthez, 013G5002					
	3 db	.....	.....	.....	.....	.....
7	820010948246 (ÉNGY) - 82-001-29.1-0113323 [82] (ÖN) Csatlakozó szerelvények felszerelése, 1/2" külső-belső menetes (beépített szelepkészlettel szerelt hőleadókhoz), Danfoss RLV-K zárópajzsos szelep, töltés-ürítés funkcióval, beépített szelepes fűtőtestekhez, fal felőli csatl., 003L0282, 1/2"					
	10 db	.....	.....	.....	.....	.....
8	820014130106 (ÉNGY) - 82-001-6.2.8-0722623 [82] (ÖN) Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep, Flamco Flexvent Top 1/2" úszós légtelenítő max. 120 °C, 10 bar, elzáróelem nélkül, réz, Rendelési szám: 28515					
	8 db	.....	.....	.....	.....	.....
9	820011272272 (ÉNGY) - 82-001-7.3.2-0162164 [82] (ÖN) Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, EFFEBI ASTER golyóscsap, BB 3/4", Kód: EFFE-0824R405					
	2 db	.....	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás	Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	820013552185 (ÉNGY) - 82-001-7.3.3-0722221 [82] (ÖN) Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó, Flamco Flamco Clean Smart 22 mm mágneses iszapleválasztó max. 120 °C, 10 bar, szorítógyűrűs csatlakozóval, Rendelési szám: 30022					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
11	820103982600 (ÉNGY) - 82-010-6.3.1-0352031 [82] (ÖN) Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése,földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig, SAUNIER DUVAL Thema Condens 26-CS/1 (N-HU) "A/A" energia osztályú, fali kondenzációs üzemű gázkészülék átfolyó rendszerű melegvíz-készítéssel, modulációs égő (pl.: 2,9-20 kW között, 80/60 °C-os fűtési hőfoklépcsőn) FlameFit gáz/levegő szabályozással és rozsdamentes acélból készült kondenzációs hőcserélővel, beépített fűtési táglási tartály (8 l), nagyhatékonyágú fűtési szivattyú, vezérlő-szabályozó automatikával (időjárás-követés, belső hőmérséklet visszacsatolás, stb.) és kezelőfelülettel, HMV üzemben a készülék magasabb teljesítményt ad le (26 kW) Warmstart funkció, mérőcsonkos égéstermék elvezető adapter (Ø60/100, 80/125 vagy 80/80 mm) nélkül, csapolási profil: XL, méret 740x418x344mm, tömeg 41,4 kg, Cikkszám:0010025095					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
12	820120997864 (ÉNGY) - 82-012-3.2.1.4-0423461 [82] (ÖN) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 400 mm, fűtőtelteljesítmény: 685 W					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
13	820120997876 (ÉNGY) - 82-012-3.2.1.4-0423462 [82] (ÖN) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 520 mm, fűtőtelteljesítmény: 891 W					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
14	820120997893 (ÉNGY) - 82-012-3.2.1.4-0423464 [82] (ÖN) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 720 mm, fűtőtelteljesítmény: 1233 W					
	4 db	.....	.....	.....	.....	.....
15	820120997920 (ÉNGY) - 82-012-3.2.1.4-0423467 [82] (ÖN) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1000 mm, fűtőtelteljesítmény: 1713 W					
	4 db	.....	.....	.....	.....	.....
16	820121021263 (ÉNGY) - 82-012-61.5.1 [82] (ÖN) Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, lapradiátor, 1 vagy 2 soros, 1600 mm-ig					
	10 db	.....	.....	.....	.....	.....
17	820161025510 (ÉNGY) - 82-016-12.1 [82] (ÖN) Kazánház, illetve hőközpont beszaáalyozása, beüzemelése 23.260 W teljesítményig					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
18	820161025563 (ÉNGY) - 82-016-13.1 [82] (ÖN) Próbaáűtés, radiátorok beszaáalyozása 23.260 W teljesítményig					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás	Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	190102244314 (ÉNGY) - 19-010-1.21.2 [19] (ÖN) Általános teendők, befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
Fejezet közvetlen költségei (HUF)					.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás	Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	190102244314 (ÉNGY) - 19-010-1.21.2 [19] (ÖN) Általános teendők, befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
2	190102244314 (ÉNGY) - 19-010-1.21.2 [19] (ÖN) Általános teendők, befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
3	190812244914 (ÉNGY) - 19-081-11.1.1 [19] (ÖN) Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, hatósági víznyomáspróba (Vízmű számla) <i>Megjegyzés: Gázvezeték nyomáspróbája.</i>					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
4	190812244926 (ÉNGY) - 19-081-11.2.1 [19] (ÖN) Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, hálózat hatósági ellenőrzése és átvétele (Gázmű számla)					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
5	330630094785 (ÉNGY) - 33-063-2.1.2 [33] (ÖN) Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, előregyártott béléselemes födémbe					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
6	330630095100 (ÉNGY) - 33-063-21.1.2 [33] (ÖN) Fészekvésés, téglafalban, 0,0151-0,030 m³ között					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
7	330630095354 (ÉNGY) - 33-063-22.1.4 [33] (ÖN) Falátfúrás DN25-DN40 vezetékhez vagy átmenőcsavaros rögzítéshez, P2, P4 pórusbeton, 37,5 cm vastag falazatban					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
8	390020160980 (ÉNGY) - 39-002-1.1.1.1-0210262 [39] (ÖN) Tűzvédelmi burkolat fém vázszerkezetre (CD50/27), acél gerendán, tűzgátlás T _{dh} = 1,5 óra, FB 20 mm vastag, építőlemez borítással, KNAUF Fireboard 20/1250/2000, Cikkszám: 33702120, tartószerkezettel					
	1 m²	.....	.....	.....	.....	.....
9	470004746070 (ÉNGY) - 47-000-4.4.5.1-0136106 [47] (ÖN) Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; kézi rozsdamentesítés, cső és regisztercső felületén, (80 NÁ-ig), függesztő és tartószerkezeten, állványzaton, könnyű rozsdásodás esetén, Trinát szintetikus hígító 1002, EAN: 5995061571956					
	3 m	.....	.....	.....	.....	.....
10	470211817945 (ÉNGY) - 47-021-11.4 [47] (ÖN) Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval, cső és regisztercső felületén 80 NÁ-ig, függesztőn és tartón, állványzaton					
	3 m	.....	.....	.....	.....	.....
11	470210486713 (ÉNGY) - 47-021-21.4.1-0130701 [47] (ÖN) Acélfelületek közbenső festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trinát univerzális alapozó, fehér 100, EAN: 5995061117055					
	3 m	.....	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás	Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
12	470215146672 (ÉNGY) - 47-021-31.4.1-0130395 [47] (ÖN) Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trinát zománc, magasfényű, sárga 400, EAN: 5995061120239					
	3 m	.....	.....	.....	.....	.....
13	810022115492 (ÉNGY) - 81-002-3.2.2.3.3-0130983 [81] (ÖN) PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba, (horonyvésés külön tételben), DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M <i>Megjegyzés: Védőcsőként beépítve.</i>					
	0,50 m	.....	.....	.....	.....	.....
14	810030878375 (ÉNGY) - 81-003-1.1.1.1.3-0243018 [81] (ÖN) Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15, SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm <i>Megjegyzés: Idomokkal együtt kalkulálandó.</i>					
	2 m	.....	.....	.....	.....	.....
15	810035108342 (ÉNGY) - 81-003-1.1.1.1.5-0242628 [81] (ÖN) Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 25, SANCO vörösrézcső, kemény, 28 x 1 mm, 5 m szálban <i>Megjegyzés: Idomokkal együtt kalkulálandó.</i>					
	11 m	.....	.....	.....	.....	.....
16	810030882221 (ÉNGY) - 81-003-1.2.1.1.1.3-0110013 [81] (ÖN) Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 25, Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcső, sima, A 37X, 1", 33,7x4,0mm					
	3 m	.....	.....	.....	.....	.....
17	820011272071 (ÉNGY) - 82-001-7.2.2-0162231 [82] (ÖN) Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, EFFEBI VENUS golyóscsap, (gázra), zárható, 1/2" BB, Kód: EFF-1011G204B					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
18	820035163460 (ÉNGY) - 82-003-2.2.4.1.2.2-0420004 [82] (ÖN) Gázmérőhely kialakítása, előszerelt gázszelektől elhelyezése, rögzítése, bekötési és felszerelési tartozékokkal, mérő nélkül, Qmax: 6/10 m3/h, G4/G6 típusú gázmérőkhöz, kültéri, talpazatos kivitel, előre elkészített talpcsavaros alapra, fémlemez szelektől, WEBA EON, MVM előkert G4/6 mérő - G5/4" szabályozó szett, zárható antracit lemez gázszelektől, szelektől cikkszám: 06-25-0575-04, E1 szerelvény: 08-20-0004-89, talpazat védőcsővel 06-90-0575-02, KPE-acél összekötő 05-01-0032-72, Cikkszám: 07-10-HU00-22 <i>Megjegyzés: Terven: PERÓ T31FH R28</i>					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
19	820110990482 (ÉNGY) - 82-011-1.1.2.1.2-0240001 [82] (ÖN) Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15, GEBO Variogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691					
	0,50 m	.....	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó			A tétel ára összesen	
	Tételkiírás	Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
20	820110990601 (ÉNGY) - 82-011-1.1.2.2.2-0240205 [82] (ÖN) Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15, GEBO 1/2" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1828					
	2 db	.....	.....	.....	.....	.....
21	820164143590 (ÉNGY) - 82-016-14.2.4.1.1-0241231 [82] (ÖN) Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgáloídomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 50, 60/100 mm, SAUNIER DUVAL SDC egyenes ellenőrző elem füstcsőhöz 60/100 mm koncentrikus PP, Cikkszám:0020257013					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
22	820163984150 (ÉNGY) - 82-016-14.2.5.2.1-0241063 [82] (ÖN) Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, ferdetető 60/100 mm, SAUNIER DUVAL Fekete ferdetető szigetelő elem (35-55 fok között), Cikkszám: 0020258678					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
23	820164143963 (ÉNGY) - 82-016-14.2.5.2.1-0242731 [82] (ÖN) Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, ferdetető 60/100 mm, VAILLANT Függőleges tetőátvezető rendszer (Ø60/100 mm), lapos és ferde tetőkhöz (hajlásszög 20° - 50° között); helyiséglevegőtől független üzemre, készlet tartalma: tetőátvezető elem (fekete); rögzítő bilincs (Ø100 mm - 70 mm); csőbilincs; Cikkszám: 0020220656 <i>Megjegyzés: Terven: SAUNIER DUVAL 0020230604 sz.</i>					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
24	820161864033 (ÉNGY) - 82-016-15.1-0241574 [82] (ÖN) Füstgázkészletek (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, 50, 60/100 mm, SAUNIER DUVAL SDC függőleges indító idom Isotwin és Thema Condens készülékhez (100/60), Cikkszám: 0020257015					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
25	820161864074 (ÉNGY) - 82-016-15.1-0241578 [82] (ÖN) Füstgázkészletek (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, 50, 60/100 mm, SAUNIER DUVAL SDC vízszintes hosszabbító (1000 mm) cső (100/60), Cikkszám: 0020257008					
	1 db	.....	.....	.....	.....	.....
Fejezet közvetlen költségei (HUF)					.....	.....