

Zalaroad Kft.
8960 Lenti, Tölgyfa u. 7.
Asz: 11352655-2-20

Név : Védőnői tanácsadó és háziorvosi
rendelő

Cím : Csömödér, Széchenyi utca 40.

Kelt: 2018. év január hó 19.nap

Hrsz.:380.

Építető: Csömödér Község Önkormányzata

A munka leírása:

Háziorvosi rendelő belső gázellátás szerelési
munkáinak tételes árajánlata.

Árajánlati főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	200900	79460
1.1 Közvetlen önköltség összesen	200900	79460
2.1 ÁFA vetítési alap		280360
2.2 Áfa	27,00%	75697
3. A munka ára		356057

ZALAROAD KFT.
8960 Lenti, Tölgyfa u. 7.
Adószám: HU11352655
Közzététel: 2018.01.19.
Számla: 11748000-20027739
Cégjegyzékszám: 20-09-082355

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Falazás és egyéb kőműves munkák	0	9500
Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	0	12000
Elektromos energia ellátás, világítás	0	8000
Épületgépészeti csővezeték szerelése	56400	27200
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	139500	19160
Rögzítések, tömítések	5000	3600
Összesen:	200900	79460

Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	330630094 693	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	1	db	0	1500	0	1500
2	330630094 703	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	1	db	0	2200	0	2200
3	330630094 715	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, többlet minden további 1/2 téglavastagságért	1	db	0	1600	0	1600
4	330630094 790	Födémátörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémben	1	db	0	4200	0	4200
Munkanem összesen:							0	9500

Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	540160667 216	Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörítési nyomáspróbája, DN 50-100 között	20	m	0	600	0	12000
Munkanem összesen:							0	12000

Elektromos energia ellátás, világítás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	71-013-0	EPH nyilatkozat	1 db	0	8000	0	8000
Munkanem összesen:						0	8000

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
1	810030878 380	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	20 m	1600	700	32000	14000
2	810030878 402	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 25 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm D	0,5 m	2400	800	1200	400
3	810030878 886	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G átm. idom km., kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/I köv. megfelelő, vörösdöntv., 22x3/4", Csz.: 346171	1 db	1000	580	1000	580
4	810030879 036	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G átm. idom km., kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/I köv. megfelelő, vörösdöntv., 28x1", Csz.: 346287	1 db	1600	800	1600	800
5	810030879 104	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G hollandi, kúpos tömítésű, km., kettős "V" prés, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/I köv. megfelelő, vörösdöntv., 28x1", Csz.: 379353	1 db	7400	800	7400	800
6	810030879 603	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G karmanthyú, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/I köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 346508	3 db	800	820	2400	2460
7	810030879 644	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/I köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345488	6 db	900	820	5400	4920
8	810030879 700	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G szűklő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/I köv. megfelelő, vörösréz, 28x22, Csz.: 346607	1 db	1400	940	1400	940
9	810030879 741	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/I köv. megfelelő, vörösréz, 28, Csz.: 345495	1 db	1600	920	1600	920

Épületgépészeti csővezeték szerelése

10	810030880	Gázvezeték, Rézső szerelése, préselt kötésekkel, csőhidatok elhelyezése, három oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOPS - GT/I kőv. megfelelő, vöröböréz, 28, Csz.: 345969	1 db	2400	1380	2400	1380
Munkanem összesen:						56400	27200

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	820012005 032	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfűcsap MOFEM Flexum gáz gömbcsap, 3/4" BB nikkelezett, Kód: 113-0067-10	1	db	2100	1640	2100	1640
2	820012005 790	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfűcsap MOFEM Flexum gáz gömbcsap, 1" BB, nikkelezett, Kód: 113-0069-10	1	db	3400	2200	3400	2200
3	82-003-3	Gázmérőhely kialakítása egységes mérőkötéssel, Prógáz T17 M menetes gázmérő R1" kitépő oldallal	1	db	10200	9900	10200	9900
4	82-003-5.2	Kiegészítő szerelvények gázmérő-csatlakozáshoz segédanyagok G4 gázmérő elhelyezése	1	db	24000	300	24000	300
5	82-003-5.2- 0000001	Kiegészítő szerelvények gázmérő-csatlakozáshoz segédanyagok Mérőhollandi G5/4"	1	db	500	300	500	300
6	82-011- 1.1.2	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése, gázoldali bekötés, PEPE 3/4" KB, 500-1000 mm	1	db	1800	280	1800	280
7	82-016-0	Kéményseprő szakvélemény	1	db	9400	0	9400	0
8	82-016- 14.1.1	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsövek, 60/100 mm Ariston 60/100 koncentrikus cső 1.0m	1	db	12000	1200	12000	1200
9	82-016- 14.2.1.1	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, kazáncsatlakozó 60/100 mm Ariston 60/100 koncentrikus indítóidom	1	db	9100	1200	9100	1200
10	82-016- 14.2.4.1.1	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 60/100 mm Ariston 60/100, koncentrikus ellenőrző egyenes idom	1	db	18200	400	18200	400
11	82-016- 14.2.5	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, Ariston szigetelő gallér lapostetőhöz	1	db	6800	1000	6800	1000
12	82-016- 14.2.5.1.1	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, lapostető 60/100 mm Ariston 60/100 tetőátvezető szett	1	db	42000	740	42000	740

Munkanem összesen:

139500

19160

Rögzítések, lőmitések

Ssz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	88-004- 1.2.2.1	Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges tégla esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer gumis bilincs 3/4"	10	db	240	180	2400	1800
2	88-004- 1.2.2.1- 0000002	Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges tégla esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével tőcsavar 8x120 mm	10	db	260	180	2600	1800
Munkanem összesen:							5000	3600

Zalaroad Kft.
8960 Lenti, Tölgyfa u. 7.
Asz: 11352655-2-20

Név : Védőnői tanácsadó és háziorvosi
rendelő

Cím : Csömödér, Széchenyi utca 40.

Kelt: 2018. év január hó 19.nap

Hrsz.:380.

Építető: Csömödér Község Önkormányzata

A munka leírása:

Háziorvosi rendelő gépi szellőztetési és hűtési rendszer szerelési
munkáinak tételes árajánlata:

Árajánlati főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	143525	140672
2.1 ÁFA vetítési alap		284197
2.2 ÁFA	27,00%	76733
3. A munka ára		360930

ZALAROAD KFT.
8960 Lenti, Tölgyfa u. 7.
Adószám: HU11352655-2-20
Közösségirányítószám: HU11352655
Szám: 11352655-20027739
Cégjegyzékszám: 20-09-062356

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Falazás és egyéb kőműves munkák	0	10248
Szellőztető berendezések, rendszerek	143525	130424
Összesen:	143525	140672

Falazás és egyéb kőműves munkák

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	330630094 693	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	2 db	0	1484	0	2968
2	330630094 703	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	2 db	0	2128	0	4256
3	330630094 715	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, többet minden további 1/2 téglavastagságért	2 db	0	1512	0	3024
Munkanem összesen:						0	10248

Szellőztető berendezések, rendszerek

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Meny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	830011035 882	Kör keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivétel, horganyzott acéllemezről, v=0.6 mm, DN 100	8 m	718	2268	5744	18144
2	830011040 740	Kör keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AIRVENT idomkapcsoló kannanyú, horganyzott acéllemezről, NÁ 100 mm	2 db	281	3472	562	6944
3	830011041 575	Kör keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom AIRVENT 90 fokos préselt könyökidom, horganyzott acéllemezről, NÁ 100 mm	2 db	752	3472	1504	6944
4	83-002- 1.1.2.1- 0143335	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése ajtóra vagy falnyílásba, felület nagyság: 0,10 m ² -ig 6145W Ajtórács (fehér)	2 db	3330	2072	6660	4144
5	83-002- 2.3.1.1- 0112006	Kör keresztmetszetű légrács szerelése falnyílásba, NÁ 350 mm-ig RLR-O-R 100 körács, NÁ 100 mm, kifűvőhöz	2 db	4604	7896	9208	15792
6	83-002- 4.1.1.1- 0114552	Egyéb befűvő és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsonomára, NÁ 350 mm-ig DVS100 elszívó légszelep, acéllemezről, RAL 9010 festve, NÁ 100 mm	2 db	1197	1792	2394	3584
7	83-002- 4.1.6.1.2- 0143739	Egyéb befűvő és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyílászáróba, nyílászáróba történő elhelyezése HELIOS ALEF 45 légbevezető elem ablakkeretbe, Cikksz.:2101	2 db	6030	4760	12060	9520
8	83-006- 2.1.2.1- 0152036	Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, csőventilátor, fémbázis, járókerék-átmérő: 200 mm-ig TT MIX PRO 100 csőventilátor, 230 V/50 Hz	2 db	35910	5320	71820	10640
9	83-006- 7.3.1- 0143015	Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, csőventilátorhoz, kisventilátorokhoz, központi szellőztető rendszerekhez, járókerék-átmérő: 200 mm-ig HELIOS BM 100 rezgéstompító kapcsoló bilincs, NÁ 100	4 db	3150	5320	12600	21280

Szellőztető berendezések, rendszerek

10	83 006 7.6.1- 0432021	Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, elektromos szabályozó és érzékelő berendezések, falon kívüli kivitelben, elektromos bekötés nélkül SIG Air Handling fordulatszám szabályzó, fokozat nélküli I-I A-áramfelvételig, MTY I, Csz.: 1110102003000	1 db	14172	1120	14172	1120
11	830111728 104	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, trapézlemezhez rögzítve, DN 80-150 között HILTI Légszatorna bilincs MV-PI 100 M8/M10, Csz.: 2047319	7 db	843	616	5901	4312
12	83-001-0	Légtechnikai rendszer beszállítása.	1 db	900	28000	900	28000
Munkanem összesen:						143525	130414

Zalacard Kft.
8960 Lenti, Tölgyfa u. 7.
Asz: 11352655-2-20

Név : Védőnői tanácsadó és háziorvosi
rendelő

Cím : Csömödér, Széchenyi utca 40.

Kelt: 2018. év január hó 19.nap

Hrsz.:380.

Építtető: Csömödér Község Önkormányzata

A munka leírása:

Háziorvosi rendelő vízellátás-csatornázás szerelési
munkáinak tételen árajánlat:

Árajánlat főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1764664	514760
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1764664	514760
2.1 ÁFA vetítési alap		2279424
2.2 Áfa	27,00%	615444
3. A munka ára		2894868

ZALACARD KFT.
8960 Lenti, Tölgyfa u. 7.
Adószám: 11352655-2-20
Körösség adószám: H11352655
Szám: 11352655-2-20
Cégjegyzékszám: 20-09-052355

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Falazás és egyéb kőműves munkák	0	8800
Közmű csatornaépítés	397000	8184
Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	35160	95120
Általános épületgépészeti szerelés	16160	4560
Épületgépészeti csővezeték szerelése	246787	230564
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1069557	167532
Összesen:	1764664	514760

Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I	330630094 841	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	20	m	0	440	0	8800
Munkanem összesen:							0	8800

Közmű csatornaépítés

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	530010601 402	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 125 mm PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 125x3,2x2000 mm SN4, KGEM125/2M-EN	6	m	3500	1064	21000	6384
2	530050616 211	Műanyag fedőkelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 WAVIN aknafedőkelem 160/315 PP-ből, RML típusú, három befolyással, CAF2163	2	db	44000	440	88000	880
3	530050617 172	Műanyag aknafúcs, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 200-315 aknafúcs WAVIN aknafúcs 315x1250 tok nélkül, CAF3131	2	db	19000	140	38000	280
4	530050617 494	Teleszkópos felsőrész elhelyezése szűkítő gumigyűrűvel, vagy aknakónusz kapaszkodó létrával és tömítőgyűrűvel, öntöttvas vagy műanyag fedlappal, A 15 - D 400 kN terhelési osztályban, zárt vagy ventilációs kivitelben, DN 315 WAVIN teleszkópos felsőrész DN 315 zöldterületi (lépésálló) műanyag fedlappal, 400 kN, Cikkszám: CAO311 - WAVIN KG teleszkópgumi 400/315, Cikkszám: CAPX4031	2	db	125000	320	250000	640
Munkanem összesen:							397000	8184

Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	540160667 233	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel. 200 mm külső Ø-ig	82	m	20	540	1640	44280
2	540160667 250	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	82	m	60	620	4920	50840
3	54-001-0	Vízmintha vétel ÁNTSZ részére.	1	db	28600	0	28600	0
Munkaem összesen:							35160	95120

Általános épületgépészeti szerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	800041445 694	Hűtő- és mélyhűtőt, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással. öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacel AF/Armaflex csőhéj AF1, falvastagság: 8,5 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: AF-I-022	4	m	1200	380	4800	1520
2	800041445 733	Hűtő- és mélyhűtőt, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással. öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacel AF/Armaflex csőhéj AF1, falvastagság: 9,0 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: AF-I-035	8	m	1420	380	11360	3040
Munkadom összesen:							16160	4560

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	810011839 330	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttéscsikkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig VALSIR Mixal többbrétegű PE-Xb/Al 0,2/PE cső tekercsben, 6 mm vtg., habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 16x2. Rendelési kód: VS100237	10 m		360	280	3600	2800
2	810011839 422	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttéscsikkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 VALSIR Mixal többbrétegű PE-Xb/Al 0,2/PE cső tekercsben, 6 mm vtg., habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 20x2. Rendelési kód: VS100239	30 m		420	320	12600	9600
3	810011839 514	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttéscsikkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20 VALSIR Mixal többbrétegű PE-Xb/Al/PE cső tekercsben, 6 mm vtg., habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 26x3. Rendelési szám: VS100454	26 m		880	350	22880	9100
4	81-001- 1.3.2.1.1.1. 4-0316035	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttéscsikkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 25 VALSIR Mixal többbrétegű PE-Xb/Al 0,2/PE cső tekercsben, 6 mm vtg., habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 32x3. Rendelési kód: VS100245	16 m		1520	392	24320	6272
5	810011839 870	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttéscsikkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés falikorong, 16x1/2" Rendelési kód: G5S23H041620T	2 db		1100	120	2200	240

Épületgépészeti csővezeték szerelése

6	810011839 986	Ivóvíz vezetékek, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés falikorong, 20x1/2" Rendelési kód: G5S231H042020T	14 db	1140	120	15960	1680
7	810011840 081	Ivóvíz vezetékek, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés egyenes csatlakozó, km, 20x1/2" Rendelési kód: G5S01H042020T	4 db	590	120	2360	480
8	810011840 350	Ivóvíz vezetékek, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés egyenes csatlakozó, km, 32x1" Rendelési kód: G5S01H103230T	1 db	1580	168	1580	168
9	810011840 505	Ivóvíz vezetékek, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés könyök, egál, 16x16 Rendelési kód: G5S20H162000T	5 db	760	224	3800	1120
10	810011840 561	Ivóvíz vezetékek, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés könyök, egál, 20x20 Rendelési kód: G5S20H202000T	25 db	880	224	22000	5600
11	810011840 696	Ivóvíz vezetékek, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U	16 db	1520	360	24320	5760

Épületgépészeti csővezeték szerelése

prés könyök, egál, 26x26 Rendelési kód:
G5S20H263000T

12	810011840 776	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés könyök, egál, 32x32 Rendelési kód: G5S20H323000T	14 db	2400	360	33600	5040
13	810011841 081	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-ídom, egál, 20x20x20 Rendelési kód: G5S10H202000T	5 db	1420	360	7100	1800
14	810011841 144	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-ídom, szűkített, 20x20x16 Rendelési kód: G5S13H666656T	1 db	1420	360	1420	360
15	810011841 161	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-ídom, szűkített, 20x26x20 Rendelési kód: G5S13H667766T	1 db	1800	504	1800	504
16	810011841 212	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-ídom, szűkített, 26x20x20 Rendelési kód: G5S13H776666T	1 db	1900	504	1900	504

Épületgépészeti csővezeték szerelése

17	810011841 224	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 26x20x26 Rendelési kód: G5S13H776677T	3 db	2000	504	6000	1512
18	810011841 236	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 26x26x16 Rendelési kód: G5S13H77756T	1 db	1940	504	1940	504
19	810011841 241	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 26x26x20 Rendelési kód: G5S13H77766T	1 db	2100	504	2100	504
20	810011841 294	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 32x20x26 Rendelési kód: G5S13H806677T	1 db	3200	504	3200	504
21	810011841 321	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 32x26x32 Rendelési kód: G5S13H807780T	1 db	3200	504	3200	504
22	81-001- 1.4.1.2.2.3- 0130002	Ivóvíz vezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba, nemciszalag szigeteléssel (horonyvésés külön tételben), DN 20 PIPELIFE PVC sima végű nyomócső 20x1,5x6000 mm, 16 bar, NY020/6M16B	3 m	600	924	1800	2772

Épületgépészeti csővezeték szerelése

23	810012114 386	Ivóvíz vezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok, DN 20 PIPELIFE PVC ragasztós könyök 20 mm, WJ-020KONYOKP	2 db	210	336	420	672
24	810020872 163	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba, (horonyvésés külön tételben), DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAEM032/2M	8 m	400	1428	3200	11424
25	810020872 313	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x2000 mm, KAEM040/2M	6 m	252	1092	1512	6552
26	810020872 330	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M	18 m	229	1204	4122	21672
27	810020872 354	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 65 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x2000 mm, KAEM063/2M	4 m	389	1344	1556	5376
28	810020872 475	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 32 WAVIN KAB PVC tokos lefolyócső ívdom, 32x87°, CL1803	6 db	219	588	1314	3528
29	810020872 480	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 40 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 40 mm 45°, KAB040X45P	5 db	60	700	300	3500
30	810020872 492	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 40 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 40 mm 87°, KAB040X87P	1 db	70	700	70	700

Építelepészeti csővezeték szerelése

31	810021668 290	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 40 PIPELIFE PVC- U lefolyó áttoló karmantyú 40 mm, KAU040	1 db	100	700	100	700
32	810020872 531	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC- U lefolyó ív idom 50 mm 45°, KAB050X45P	31 db	70	784	2170	24304
33	810020872 543	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC- U lefolyó ív idom 50 mm 87°, KAB050X87P	16 db	90	784	1440	12544
34	81-002- 3.2.3.2.3- 0231037	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC- U lefolyó és postacsú áttoló karmantyú 50 mm, KAU050	3 db	100	784	300	2352
35	81-002- 3.2.3.2.3- 0231092	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC- U lefolyó szűkítő idom 50 mm/32 mm, KAR050/032P	6 db	100	784	600	4704
36	81-002- 3.2.3.2.3- 0231093	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC- U lefolyó szűkítő idom 50 mm/40 mm, KAR050/040P	4 db	90	784	360	3136
37	810020872 606	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE PVC- U lefolyó ív idom 63 mm 45°, KAB063X45P	4 db	190	896	760	3584
38	810021668 312	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE PVC- U lefolyó és postacsú áttoló karmantyú 63 mm, KAU-PVC-TU063	1 db	275	896	275	896
39	81-002- 3.2.3.2.4- 0231096	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE PVC- U lefolyó szűkítő idom 63 mm/50 mm, KAR063/050P	1 db	190	896	190	896
40	81-002- 3.2.3.2.6- 0231097	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 110 mm/50 mm, KAR110/050P	1 db	420	1204	420	1204

Épületgépészeti csővezeték szerelése

41	810020872 870	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 50 mm/50 mm x 45°, KAEA050/050X45P	3 db	134	1204	402	3612
42	810020872 916	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 63 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 63 mm/63 mm x 45°, KAEA063/063X45P	1 db	264	1400	264	1400
43	810020872 945	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 110 mm/50 mm x 45°, KAEA110/050X45P	4 db	320	1876	1280	7504
44	810022115 664	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 110 mm/63 mm x 45°, KAEA110/063X45P	2 db	980	1876	1960	3752
45	810020873 313	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörítési próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatorna tokos csatornacső 110x3,2x2000 mm SN4, KGEM110/2M-EN	24 m	588	1400	14112	33600
46	810020873 596	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatorna ívidom 110 mm x 45°, KGB110X45P	12 db	339	392	4068	4704
47	810020873 986	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatorna ágidom 110 mm/110 mm x 45°, KGEA110/110X45P	2 db	672	784	1344	1568
48	810020874 003	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatornacső áttoló karmantyú 110 mm, KGU110P	3 db	318	784	954	2352

Építőgépeszteti csővezeték szerelése

49	81-001- 1.3.2.1.2.1. 2	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés félhollandi, síktömített, 20x1/2"	3 db	806	112	2418	336
50	81-002- 3.2.3.3.4	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 63 mm/50 mm x 45°, KAEA063/050X45P	2 db	266	1400	532	2800
51	81-006- 1.1.4.2.2.3	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső vagy külső-külső menettel, DN 25 Viega szűkítő, KB, réz, 1"-3/4"	2 db	332	1932	664	3864

Munkanem összesen:

246787

230564

-97-

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	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, natúr, 16 bar, Kód: 113 0009-00	3	db	1800	1428	5400	4284
2	820010936 030	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, névleges méret 25 mm. sárgaréz, natúr, 16 bar. Kód: 113-0034-00	1	db	3600	1932	3600	1932
3	82-002- 2.1.1.1.1.1. 2-0010003	Víztermék elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvíztermék, hidegvízre, szárazonfutó, egysugaras, DN 20 ZENNER ETK-M egysugaras, szárazonfutó, szárnykerek, DN20 L= 130 mm Q3=2,5 m³/h, 1 l/imp.adásra előkészített lakásvíztermék, hidegvízre (30°C), H és V beépítésre, 110513	1	db	4400	1568	4400	1568
4	82-004-1.1- 0353221	Elektromos melegvíztároló és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 20 literig HAJDU ZA - 10 zártrendszerű elektromos forróvíztároló, 10 literes alsó elhelyezéssel tartály, kombinált biztonsági szeleppel, 2 kW elektromos teljesítmény, Csz.: 2111211711	3	db	36000	7952	108000	23856
5	820091724 164	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és bűzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés csepptálcás Rozsdamentes lemez mosogató, 860x435 mm, egymedence + csöpögtető	1	db	12000	3360	12000	3360
5	820090968 700	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és bűzelzáró nélkül, bútorba beépített, kétmedencés Rozsdamentes lemez háztartási mosogató, kétmedencés 860x435 mm	2	db	14000	5600	28000	11200
7	820091724 590	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) B&K Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére döntőberendezéssel 675x570 mm Cikkszám: TH410A1	1	db	84000	4500	84000	4500

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

8	820090970 366	Kézmosó berendezés elhelyezése és bekötése, kítőlyószelep, sarokszelep, szifontakaró és bűzelzáró nélkül, porcelán kivitelben BAZIS porcelán kézmosó, 45 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4145 45 01, fehér	1 db	6352	3976	6352	3976
9	820090974 681	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben SAVAL porcelán laposöblítésű W.C. falra szerelhető 7068 19 01, fehér	1 db	28000	2968	28000	2968
10	82-009- 11.1.3.1- 0118014	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, fali, hátsó kifolyással Cikkszám: TH4601	1 db	44000	2968	44000	2968
11	82-009- 12.1- 0110003	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Mozgássérült WC ülőke, fehér műanyag, fém WC zsanérral	1 db	16605	700	16605	700
12	820090975 020	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	1 db	6200	700	6200	700
13	820091669 944	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHIEL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzat nélkül, zsúrozókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 052120699	14 db	800	1400	11200	19600
14	82-009- 19.3.2- 0318773	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep MOFÉM Junior Evo egykaros mosdócsaptelep, 5 l/perc Eco perlátorral, ECO kerámia vezérlő, forr. elleni véd.-mel, kr. leeresztőszelennel. kód: 150-0058-00	1 db	11000	4700	11000	4700
15	82-009- 19.5.2- 0318787	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep MOFÉM Junior Evo mosogató csaptelep, forgatható kifolyósóval, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel. kód: 152-0048-00	1 db	14000	4700	14000	4700
16	82-009- 19.8.1- 0318790	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, mosdócsaptelep MOFÉM Junior Evo orvosi mosdó csaptelep, fém leeresztő szeleppel, 5 l/perc Eco perlátorral, kód: 159-0021-00	5 db	14000	3200	70000	16000

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

17	82-009-21.2-0135119	Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL138, Klímaszifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyűjtéshez DN32 függőleges kimenettel. A kiszáradás esetén is bűzzáró (kettős működésű)	2 db	5800	2800	13600	5600
		bűzzár-kazetta kihúzható, és tisztítható, vagy cserélhető. Bemenete Ø 20 - 32mm-es csővel vagy tömlővel. A beépítőház a végleges beépítési mélységre állítható. Min beépítési mélység 60mm					
18	820090987345	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40 Viega csőszifon, mosogatóhoz, tömlővéggel, műanyag, 1 1/2" x 40. Csk.: 102 449	1 db	2600	1800	2600	1800
19	82-009-31.2-0135031	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható bűrával, rozettával	6 db	800	2100	4800	12600
20	820091724905	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér Cikkszám: THM60L	1 db	6400	1400	6400	1400
21	820091725125	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Sarokkapaszkodó, szinterezett acél, 750x750 mm, fehér Cikkszám: TH121L	1 db	21000	1400	21000	1400
22	820091725600	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Felhajtható kapaszkodó, szinterezett acél, 800 mm, fehér Cikkszám: TH830L	1 db	24000	1400	24000	1400
23	32-016-1.1.1-0391401	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papír- és tasak tartó (higiéniai és intim) Green Clean - Beépített kistekercses WC-papír adagoló, rozsdamentes acél, AISI 304, selyem matt, fedővel, Méretek: 159x159x90 mm, GCAR11	2 db	6600	1400	13200	2800
24	82-016-1.1.9-0318742	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, WC-kefe tartóval MOFÉM Fiesta WC kefe fali tartóval, kód: 501-1080-00	2 db	4600	1400	9200	2800
25	820161022643	Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak elhelyezése, falra szerelt kivitelben TORK S-1 fém, fehér színű folyékony szappan adagoló, Rendelési szám: B&K 252040	4 db	9200	600	36800	2400

Építőgépi szerelvények és berendezések szerelése

26	820161022 803	Papíradagoló elhelyezése falra szerelt kivitelben TORK MINI-BOX fém, fehér színű kéztörölőpapír adagoló, 120 m-es tekercsbe, Rendelési szám: B&K 200040	4 db	12000	680	48000	2720
27	82-001-0	Tartószerkezetek elhelyezése gipszkarton válaszfalban vízes berendezési tárgyak részére.	2 db	1400	3600	2800	7200
28	82-009-6.2	Kézműsor berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és bűzelzáró nélkül, rozsdamentes kivitelben PORTINOX LVR-36-N falra szerelhető mosdó, átm.36 cm	2 db	142000	3600	284000	7200
29	82-009- 12.5	WC-csőre kiegészítő szerelvényeknek elhelyezése, WC nyomólapok és tartozékai Geberit Sigma01 alpin fehér nyomólap GE- 115.770.11.5	2 db	9200	1200	18400	2400
30	82-009- 13.6.2	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működtető elem nélkül) falba építhető Geberit Duofix falsík alatti WC-tartály, GE-111.300.00.5	2 db	62000	2200	124000	4400
31	82-009- 13.6.2- 0000002	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működtető elem nélkül) falba építhető Geberit falsík alatti rögzítőkészlet GE- 111.815.00.5	2 db	4000	2200	8000	4400

Munkanem összesen:

1069557

167532

Zalároad Kft.
8960 Lenti, Tölgyfa u. 7.
Asz: 11352655-2-20

Név : Védőnői tanácsadó és háziorvosi
rendelő

Cím : Csömödér, Széchenyi utca 40.

Kelt: 2018. év január hó 19.nap

Hrsz.:380.

Építető: Csömödér Község Önkormányzata

A munka leírása:

Védőnői tanácsadó központi fűtés szerelési
munkáinak tételes árajánlata:

Árajánlati főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	744030	610668
1.1 Közvetlen önköltség összesen	744030	610668
2.1 ÁFA vetítési alap		1354698
2.2 Áfa	27,00%	365768
3. A munka ára		1720466

ZALÁROAD KFT.
8960 Lenti, Tölgyfa u. 7.
Adószám: 11352655-2-20
Községi adószám: 1111352655
Szisz.: 11740002-20027708
Cégjegyzékszám: 0109062355
Áfa: 062355

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	3600	50400
Elektromos energia ellátás, világítás	32000	18000
Épületgépészeti csővezeték szerelése	110680	226832
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	591710	307156
Rögzítések, tömítések	6040	8280
Összesen:	744030	610668

Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	540160667 233	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	90	m	40	560	3600	50400
Munkanem összesen:							3600	50400

Elektromos energia ellátás, világítás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-012-0	Kazánházi villanyszerelés	1	kl	32000	18000	32000	18000
Munkanem összesen:							32000	18000

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	810060913 766	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csököttésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 12 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 15 x 1 mm	80	m	932	504	74560	40320
2	810060913 805	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csököttésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	10	m	1542	800	15420	8000
3	810060914 105	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csököttésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 5092 90 fokos könyök, 15 x 1 mm egy tokkal	14	db	80	740	1120	10360
4	810060914 175	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csököttésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 4270g belső menetes csatlakozó, egy tokkal, 15 x 1/2"	4	db	170	740	680	2960
5	810060914 214	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csököttésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 5086 kerülő iv idom, 15 x 1 mm egy tokkal	6	db	375	740	2250	4440
6	810060914 490	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csököttésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 4243g külső menetes csatlakozó, egy tokkal, 22 x 3/4"	6	db	234	810	1404	4860
7	810060914 512	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csököttésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 4270g belső menetes csatlakozó, egy tokkal, 22 x 1/2"	4	db	356	810	1424	3240
8	810060914 524	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csököttésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 4270g belső menetes csatlakozó, egy tokkal, 22 x 3/4"	2	db	354	860	708	1720
9	810060915 122	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csököttésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 5090 90 fokos könyök, 15 x 1 mm két tokkal	80	db	70	1008	5600	80640

Épületgépészeti csővezeték szerelése

10	810060915 151	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 5085 kerülő lv, 15 x 1 mm két tokkal	4 db	420	1008	1680	4032
11	810060915 352	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 5090 90 fokos könyök, 22 x 1 mm két tokkal	20 db	108	1400	2160	28000
12	810060915 822	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 5130 "T" idom, 15 x 1 mm három tokkal	14 db	80	1600	1120	22400
13	810060916 071	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 5130 "T" idom, 22 x 1 mm három tokkal	4 db	223	1820	892	7280
14	810060916 095	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 5130 R "T" idom, 22 - 15 - 15 három tokkal	2 db	401	1820	802	3640
15	81-006- 1.1.4.2.2.1- 0338804	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső vagy külső-külső menettel, DN 15 Viega kettős közcsavar, vörösontvény, KK menetes, 1/2", Csz.: 266 592	2 db	260	1600	520	3200
16	81-006- 1.1.4.2.2.2- 0338805	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső vagy külső-külső menettel, DN 20 Viega kettős közcsavar, vörösontvény, KK menetes, 3/4", Csz.: 266 615	1 db	340	1740	340	1740

Munkaem összeg:

110680

226832

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	820010931 536	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap MOFÉM kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar. Kód: 113-0010-00	2	db	2200	1020	4400	2040
2	820010931 616	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelvény, kifolyó- és locsolószelvény, töltőszelvény Automatikus légtelenítőszelvény úszógolyós visszacsapószeleppel 1/2"	6	db	1600	1020	9600	6120
3	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. Kód: 113-0018-00	3	db	2400	1568	7200	4704
4	82-001- 7.3.3- 0722222	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrű, gázszűrő, iszap- és levegőelválasztó Flamco Flamco Clean Smart 3/4" mágneses iszapelválasztó max. 120 °C, 10 bar, belső menetes csatlakozással, Rendelési szám: 30021	1	db	13771	1568	13771	1568
5	820010943 573	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelvény HERZ RL-5 típusú, sarok kivitelű visszatérő elzáró- és szabályozó szelep, előbeállítási lehetőséggel, G3/4" Eurokónuszos k. m. csőcsatl. 1/2", Csz: 1394811	7	db	1400	1428	9800	9996
6	820010944 154	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett HERZ TS-90 típusú, sarok kivitelű termosztát szeleptest, G3/4" Eurokónuszos külső menetes csőcsatlakozással, 1/2", Csz: 1.7724.37	7	db	2200	1428	15400	9996
7	820010945 786	Termosztatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva HERZ "MINI" termosztatikus szelepfő beépített érzékelővel, mechanikus elzárás nélkül, HERZ-TS szeleptesthez, fehér színű, Csz: 1.9200.60	6	db	2400	1120	14400	6720

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

8	820010946 670	Kézikerék felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva HERZ "Design" kézikerek termosztatikus szelephez M28x1,5 mm csatlakozó hollandival, Csz: 1.9102.80	1 db	640	1036	640	1036
9	820010947 493	Szorítógyűrűs csavarzat felszerelése külsőmenetes szerelvények kérésére, réz és lágycél vezetékekhez, DN 25-ig HERZ szorítógyűrűs csatlakozó csavarzat, G3/4"-15x1 mm. gumibetéttel, Csz: 1.6276.15	14 db	620	168	8680	2352
10	820120998 084	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 400 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 940 W	3 db	16400	5800	49200	17400
11	820120998 123	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 800 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 1881 W	2 db	32000	5800	64000	11600
12	820120998 176	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1300 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 3056 W	1 db	41000	5800	41000	5800
13	820120998 193	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1500 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 3527 W	1 db	48000	5800	48000	5800
14	82-012- 10.2- 0460329	Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor támasz (talpas vagy fali) (Dunaferr)-LUX-UNI felszerelési egységcsomag, univerzális 2 db-os	7 db	1350	1372	9450	9604
15	82-013- 11.5- 0324004	Elektromos kapcsoló-berendezések elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hőmérséklet kapcsoló (szobatermosztát) SIEMENS RDH10, szobatermosztát, nagyméretű LCD-kijelzővel, elektronikus forgatógombbal (fűtés vagy hűtés szabályozására, kb.IK kapcsolási különbség), Csz.:RDH10	1 db	9800	1400	9800	1400

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

16	820161025 522	Kazánház, illetve hőközpont beszerelése, beüzemelése 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1 db	0	120000	0	120000
17	820161025 563	Próbafűtés, radiátorok beszerelése 23.260 W teljesítményig	1 db	0	50000	0	50000
18	82-010- 6.3.1	Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig FONDITAL ANTEA Condensing KC24 kondenzációs kombikazán	1 db	780000	11620	280000	11620
19	82-013-16	Külső hőmérséklet érzékelő csapadékvíz ellen védett szabadtéri kivitelű, felszerelése, elektromos bekötés nélkül Fondital külső hőmérséklet érzékelő	1 db	6369	1400	6369	1400
20	82-016-0	Fűtési rendszer feltöltése, átmosatása, leürítése majd ismételt feltöltése.	1 klt	0	28000	0	28000
Munkaerő összesen:						591710	307156

Rögzítések, tömítések

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységar	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	88-004- 1.2.2.1	Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer SERCO 16/I. csőbilincs M7x70mm-es szárral, RC14 kúpos alátéttel, műanyag dübellel	10 db	100	180	1000	1800
2	88-004- 1.2.2.1- 0000001	Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer SERCO 16/I. csőbilincs M7x70mm-es szárral, RC14 kúpos alátéttel, műanyag dübellel	20 db	140	180	2800	3600
3	88-004- 1.2.2.1- 0000004	Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer SERCO 22/I. csőbilincs M7x70mm-es szárral, RC14 kúpos alátéttel, műanyag dübellel	8 db	120	180	960	1440
4	88-004- 1.2.2.1- 0000005	Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer SERCO 22/I. csőbilincs M7x70mm-es szárral, RC14 kúpos alátéttel, műanyag dübellel	8 db	160	180	1280	1440
Munkanem összesen:						6040	8280

Zalároad Kft.
8960 Lenti, Tölgyfa u. 7.
Asz: 11352655-2-20

Név : Védőnői tanácsadó és háziorvosi
rendelő

Cím : Csömödér, Széchenyi utca 40.

Kelt: 2018. év január hó 19.nap

Hrsz.:380.

Építtető: Csömödér Község Önkormányzata

A munka leírása:

Védőnői szolgálat belső gázellátás szerelési
munkáinak tételes árajánlata:

Árajánlati főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	158114	309770
1.1 Közvetlen önköltség összesen	158114	309770
2.1 ÁFA vetítési alap	467884	
2.2 Áfa	27,00%	126329
3. A munka ára	594213	

ZALÁROAD KFT.
8960 Lenti, Tölgyfa u. 7.
Adószám: 11352655-2-20
Közfoglalkoztatás: HU11352655
Bérsz.: 11749022-20027739
Cégjegyzékszám: 20-09-062355

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	0	168000
Falazás és egyéb kőműves munkák	0	9700
Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	7260	72880
Elektromos energia ellátás, világítás	0	8000
Épületgépészeti csővezeték szerelése	70485	39610
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	72869	6180
Rögzítések, tömítések	7500	5400
Összesen:	158114	309770

Írás, föld- és sziklamunka

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
1	210030014 722	Munkások földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ³ szelvényig, IV. talajosztály	8	m ³	0	12000	0	96000
2	210030015 356	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkásokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	4	m ³	0	5000	0	20000
3	210030015 361	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkásokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	4	m ³	0	5000	0	20000
4	210080016 183	Döntölés kézi erővel vizes, tapadós IV. fejtési talajosztályban	8	m ³	0	4000	0	32000
Munkanem összesen:							0	168000

Falazás és egyéb kőműves munkák

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	330630094 693	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	1 db	0	1600	0	1600
2	330630094 703	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	1 db	0	2200	0	2200
3	330630094 715	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, többfel minden további 1/2 téglva vastagságért	1 db	0	1500	0	1500
4	330630094 790	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémbe	1 db	0	4400	0	4400
Munkanem összesen:						0	9700

-115-

Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	540052069 555	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELINE PE100 gáz nyomócső 32x3,0 mm, SDR11, PE100G032X3EN200S	18 m		210	440	3780	7920
2	540110657 645	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	16 m		60	100	960	1600
3	540160667 216	Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörítési nyomáspróbája, DN 50-100 között	48 m		0	420	0	20160
4	54-007-4.1	Vezetékcső védőcsőbe húzása (többletidő a csőfektetési lételekre), DN 300 méretig Dréncső NÁ50	18 m		140	2400	2520	43200
Munkanem összesen:							7260	72880

Elektromos energia ellátás, világítás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-013-0	EPH nyílatkozat	1	db	0	8000	0	8000
Munkanem összesen:							0	8000

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	810030878 380	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkal, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN felkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	30 m		1600	800	48000	24000
2	810030878 402	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkal, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 25 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm D	2,5 m		2400	860	6000	2150
3	810030878 886	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkal, csőídomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G átm. idom km., kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/I köv. megfelelő, vörösoöntv., 22x3/4", Csz.: 346171	1 db		1200	560	1200	560
4	810030879 603	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkal, csőídomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G karmantyú, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/I köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 346508	5 db		741	820	3705	4100
5	810030879 644	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkal, csőídomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/I köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345488	5 db		788	820	3940	4100
6	810030879 690	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkal, csőídomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G karmantyú, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/I köv. megfelelő, vörösréz, 28, Csz.: 346515	1 db		1400	940	1400	940
7	810030879 700	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkal, csőídomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G szűkítő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/I köv. megfelelő, vörösréz, 28x22, Csz.: 346607	1 db		1380	940	1380	940
8	810030879 741	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkal, csőídomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/I köv. megfelelő, vörösréz, 28, Csz.: 345495	3 db		1620	940	4860	2820
Munkanemű összesen:							70485	39610

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Égység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	820012005 032	Kétoldalon menetes vagy rúppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 3/4"BB nikkelezett, Kód: 113-0067-10	1	db	2020	1740	2020	1740
2	82-016- 14.2.4.1.1- 0242691	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 60/100 mm Fondital egyenes állonőrző idom 60/100mm.	1	db	11700	400	11700	400
3	82-003-5.2	Kiegészítő szerelvények gázmérő-csatlakozáshoz segédanyagok acél védőcső fali felálláshoz G5/4" - 540 mm	1	db	1257	340	1257	340
4	82-003-5.2- 0000002	Kiegészítő szerelvények gázmérő-csatlakozáshoz segédanyagok KPE-réz átmenet d32/DN28	1	db	6400	340	6400	340
5	82-011- 1.1.2	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése, gázoldali bekötés, PEPE 3/4" KB, 500-1000 mm	1	db	1692	280	1692	280
6	82-016-0	Kéményseprő szakvélemény	1	db	11000	0	11000	0
7	82-016- 14.2.1.1	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, kazáncsatlakozó 60/100 mm Fondital 60/100 PPS/Alu függőleges indítóidom kondenzációs kazánhoz	1	db	7600	1120	7600	1120
8	82-016- 14.2.5.1	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, lapostető Fondital lapostető gallér	1	db	5200	1180	5200	1180
9	82-016- 14.2.5.1.1	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, lapostető 60/100 mm Fondital 60/100 tetőátvezető idom	1	db	26000	780	26000	780
Munkanem összesen:							72869	6180

Rögzítések, tömítések

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	88-004- 1.2.2.1	Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges tégla esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer gumis bilincs 3/4"	15	db	340	180	5100	2700
2	88-004- 1.2.2.1- 0000001	Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges tégla esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével töcsavar 8x120 mm	15	db	160	180	2400	2700
Munkanem összesen:							7500	5400

Zaloroad Kft.
8960 Lenti, Tölgyfa u. 7.
Asz: 11352655-2-20

Név : Védőnői tanácsadó és háziorvosi
rendelő

Cím : Csömödér, Széchenyi utca 40.

Kelt: 2018. év január hó 19.nap

Hrsz.:380.

Építető: Csömödér Község Önkormányzata

A munka leírása:

Védőnői tanácsadó gépi szellőztetési és hűtési rendszer szerelési
munkáinak tételes árajánlata:

Árajánlati főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	79720	85204
2.1 ÁFA vetítési alap		164924
2.2 ÁFA	27,00%	44529
3. A munka ára		209453

ZALOROAD Kft.
8960 Lenti, Tölgyfa u. 7.
Köszlet: 11352655-2-20
Közzététel időpontja: 19.01.2018
Szám: 11352655-2-20
Cégjegyzék: 20-09-084355

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Falazás és egyéb kőműves munkák	0	5124
Szellőztető berendezések, rendszerek	79720	80080
Összesen:	79720	85204

Falazás és egyéb kőműves munkák

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	330630094 693	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	1	db	0	1484	0	1484
2	330630094 703	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	1	db	0	2128	0	2128
3	330630094 715	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, többlet minden további 1/2 téglavastagságért	1	db	0	1512	0	1512
Munkanem összesen:							0	5124

Szellőztető berendezések, rendszerek

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	830011035 882	Kör keresztmetszetű légszatoma és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezről, v=0.6 mm, DN 100	4 m	718	2268	2872	9072
2	830011040 740	Kör keresztmetszetű légszatoma és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AIRVENT idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezről, NÁ 100 mm	1 db	281	3472	281	3472
3	830011041 575	Kör keresztmetszetű légszatoma és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom, AIRVENT 90 fokos présekt könyökidom, horganyzott acéllemezről, NÁ 100 mm	1 db	752	3472	752	3472
4	83-002- 1.1.2.1- 0143335	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése ajtóra vagy falnyílásba, felületmagyság: 0,10 m ² -ig 6145W Ajtórács (fehér)	1 db	3330	2072	3330	2072
5	83-002- 2.3.1.1- 0112006	Kör keresztmetszetű légrács szerelése falnyílásba, NÁ 350 mm-ig BLR-O-R 100 körács, NÁ 100 mm, kifűvőhöz	1 db	4604	7896	4604	7896
6	83-002- 4.1.1.1.1- 0114552	Egyéb befűvő és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsonnára, NÁ 350 mm-ig DVS100 elszívó légszelep, acéllemezről, RAL 9010 festve, NÁ 100 mm	1 db	1197	1792	1197	1792
7	83-002- 4.1.6.1.2- 0143739	Egyéb befűvő és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyílászáróba, nyílászáróba történő elhelyezése HELIOS ALEF 45 Légbefúvató elem ablakkerethe, Cikksz.:2101	1 db	6030	4760	6030	4760
8	83-006- 2.1.2.1- 0152036	Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, csőventilátor, fémházas, járókerék-átmérő: 200 mm-ig TT MIX PRO 100 csőventilátor, 230 V/50 Hz	1 db	35910	5320	35910	5320
9	83-006- 7.3.1- 0143015	Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, csőventilátorhoz, kisventilátorokhoz, központi szellőztető rendszerekhez, járókerék-átmérő: 200 mm-ig HELIOS BM 100 rezgéstompító kapcsoló bilincs, NÁ 100	2 db	3150	5320	6300	10640

Szellőztető berendezések, rendszerek

10	83-006- 7.6.1- 0432021	Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, elektromos szabályozó és érzékelő berendezések, falon kívüli kivitelben, elektromos bekötés nélkül SIG Air Handling fordulatszám szabályzó, fokozat nélküli I=1 A-áramfővételig, MTY 1, Csz.: 1110102003000	1 db	14172	1120	14172	1120
11	830111728 104	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, trapézlemezhez rögzítve, DN 80-150 között HLLT1 Légesetorna bilincs MV-PJ 100 M8/M10, Csz.: 2047319	4 db	843	616	3372	2464
12	83-001-0	Légtechnikai rendszer besabályozása.	1 db	900	28000	900	28000
Munkanem összesen:						79720	80080

Zalaroad Kft.
8960 Lenti, Tölgyfa u. 7.
Asz: 11352655-2-20

Név : Védőnői tanácsadó és háziorvosi
rendelő

Cím : Csömödér, Széchenyi utca 40.
Hrsz.:380.

Kelt: 2018. év január hó 19.nap

Építető: Csömödér Község Önkormányzata

A munka leírása:

Védőnői tanácsadó vízellátás-csatornázás szerelési
munkáinak tételes árajánlata:

Árajánlati főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1464861	575624
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1464861	575624
2.1 ÁFA vetítési alap		2040485
2.2 Áfa	27,00%	550931
3. A munka ára		2591416

ZALAROAD Kft.
8960 Lenti, Tölgyfa u. 7.
Adószám: 11352655-2-20
Községi adószám: HU11352655
Boríték: 11352655-2-0027739
Cégjegyzékszám: 082355

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Falazás és egyéb kőműves munkák	0	6600
Közmű csatornaépítés	188000	900
Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	44896	165824
Általános épületgépészeti szerelés	13760	3800
Épületgépészeti csővezeték szerelése	254980	212852
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	963225	185648
Összesen:	1464861	575624

Falazás és egyéb kőműves munkák

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	330630094 841	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	15 m	0	440	0	6600
Munkanem összesen:						0	6600

Közmű csatornaépítés

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	530050616 211	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 WAVIN aknafenékelem 160/315 PP-ből, RMI. típusú, három befolyással, CAF2163	1	db	44000	440	44000	440
2	530050617 172	Műanyag aknafalcső, teleszkópos vagy szűkítő elhelyezése, DN 200-315 aknafalcső WAVIN aknafalcső 315x1250 tok nélkül, CAF131	1	db	19000	140	19000	140
3	530050617 545	Teleszkópos felsőrész elhelyezése szűkítő gumigyűrűvel, vagy aknakónusz kapaszkodó létrával és tömítőgyűrűvel, öntöttvas vagy műanyag fedlappal, A 15 - D 400 kN terhelési osztályban, zárt vagy ventilációs kivitelben, DN 315 WAVIN teleszkópos felsőrész. DN 315 öntöttvas fedlappal, 400 kN, Cikkszám: CA031 + WAVIN KG teleszkópgumi 400/315, Cikkszám: CAPX4031	1	db	125000	320	125000	320
Munkanem összesen:							188000	900

Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	540052069 514	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 32x2,0 mm 10bar (C=1,25), PE100V032X2EN200K	22	m	208	432	4576	9504
2	540160667 233	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	112	m	20	540	2240	60480
3	540160667 250	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	112	m	60	620	6720	69440
4	54-001-0	Vízmintha vétel ÁNTSZ részére.	1	db	28600	0	28600	0
5	54-005-6.1	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16- 50 mm között AQUATHERM egyenes átmeneti idom külső menettel 32-1", Csz.: 21214	2	db	300	3600	600	7200
6	54-007-4.1	Vezetékeső védőcsőbe húzása (többletidő a csőfektetési tételekre), DN 300 méretig Dréncső NÁ50	12	m	180	1600	2160	19200
Munkanem összesen:							44896	165824

Általános épületgépészeti szerelés

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	800041445 694	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással. öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF1, falvastagság: 8,5 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: AF-1-022	2	m	1200	380	2400	760
2	800041445 733	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással. öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF1, falvastagság: 9,0 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: AF-1-035	8	m	1420	380	11360	3040
Munkanem összesen:							13760	3800

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	810011839 330	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, 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, 6 mm vtg., habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 16x2, Rendelési kód: VS100237	10 m		360	280	3600	2800
2	810011839 422	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 VALSIR Mixal többrétegű PE-Xb/Al 0,2/PE cső tekercsben, 6 mm vtg., habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 20x2, Rendelési kód: VS100239	40 m		420	320	16800	12800
3	810011839 514	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20 VALSIR Mixal többrétegű PE-Xb/Al/PE cső tekercsben, 6 mm vtg., habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95°C, 26x3, Rendelési szám: VS100454	20 m		880	350	17600	7000
4	81-001- 1.3.2.1.1.1. 4-0316035	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 25 VALSIR Mixal többrétegű PE-Xb/Al 0,2/PE cső tekercsben, 6 mm vtg., habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 32x3, Rendelési kód: VS100245	20 m		1520	392	30400	7840
5	810011839 870	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés falikorong, 16x1/2" Rendelési kód: G5S2311041620T	2 db		1100	120	2200	240

- 132 -

Épületgépészeti csővezeték szerelése

6	810011839 986	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés falikorong, 20x1/2" Rendelési kód: G5S23H042020T	16 db	1140	120	18240	1920
7	810011840 081	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés egyenes csatlakozó, km, 20x1/2" Rendelési kód: G5S01H042020T	5 db	590	120	2950	600
8	810011840 350	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés egyenes csatlakozó, km, 32x1" Rendelési kód: G5S01H103230T	3 db	1580	168	4740	504
9	810011840 362	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés egyenes csatlakozó, km, 32x1" Rendelési kód: G5S02H103230T	2 db	1544	168	3088	336
10	810011840 505	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés könyök, egál, 16x16 Rendelési kód: G5S20H162000T	4 db	760	224	3040	896
11	810011840 563	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U	31 db	880	224	27280	6944

Épületgépészeti csővezeték szerelése

prés könyök, egál, 20x20 Rendelési kód:
G5S20H202000T

12	810011840 696	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés könyök, egál, 26x26 Rendelési kód: G5S20H263000T	10 db	1520	360	15200	3600
13	810011840 776	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés könyök, egál, 32x32 Rendelési kód: G5S20H323000T	10 db	2400	360	24000	3600
14	810011841 081	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-ídom, egál, 20x20x20 Rendelési kód: G5S10H202000T	6 db	1420	360	8520	2160
15	810011841 144	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-ídom, szűkített, 20x20x16 Rendelési kód: G5S13H666656T	1 db	1420	360	1420	360
16	810011841 161	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-ídom, szűkített, 20x26x20 Rendelési kód: G5S13H6667766T	1 db	1800	504	1800	504

Épületgépészeti csővezeték szerelése

17	810011841 212	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 26x20x20 Rendelési kód: G5S13H77666T	2 db	1900	504	3800	1008
18	810011841 224	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 26x20x26 Rendelési kód: G5S13H77667T	3 db	2000	504	6000	1512
19	810011841 241	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 26x26x20 Rendelési kód: G5S13H77766T	1 db	2100	504	2100	504
20	810011841 253	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, egál, 32x32x32 Rendelési kód: G5S101123000T	1 db	3200	504	3200	504
21	810011841 265	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 26x32x26 Rendelési kód: G5S13H77807T	1 db	3600	504	3600	504
22	810011841 321	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csököttésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 32x26x32 Rendelési kód: G5S13H807780T	1 db	3200	504	3200	504

Épületgépészeti csővezeték szerelése

23	810012114 321	Ivóvíz vezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 20 PIPELIFE PVC sima végű nyomócső 20x1,5x6000 mm, 16 bar, NY020/6M16B	2 m	800	1200	1600	2400
24	810012114 386	Ivóvíz vezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, kétsatlakozású csőídomok, DN 20 PIPELIFE PVC ragasztós könyök 20 mm, W1-020KONYOKP	4 db	310	336	840	1344
25	810020871 894	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAEM032/2M	8 m	500	1100	4000	8800
26	810020872 313	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos tömörítési próbával, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x2000 mm, KAEM040/2M	4 m	250	1092	1000	4368
27	810020872 330	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos tömörítési próbával, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M	12 m	229	1204	2748	14448
28	810020872 354	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos tömörítési próbával, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 65 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x2000 mm, KAEM065/2M	8 m	389	1344	3112	10752
29	810020872 446	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétsatlakozású csőídom DN 32 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 32 mm 45°, KAB032X45P	2 db	122	588	244	1176
30	810020872 475	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétsatlakozású csőídom DN 32 WAVIN KAB PVC tokos lefolyócső ívidom, 32x87°, CL1803	2 db	219	588	438	1176

Épületgépészeti csővezeték szerelése

31	810020872-480	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétsatlakozású csőídom DN 40 PIPELIFE PVC-U lefolyó ív ídom 40 mm 45°, KAB040X45P	5 db	60	700	300	3500
32	810020872-492	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétsatlakozású csőídom DN 40 PIPELIFE PVC-U lefolyó ív ídom 40 mm 87°, KAB040X87P	4 db	70	700	280	2800
33	810021668-290	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétsatlakozású csőídom DN 40 PIPELIFE PVC-U lefolyó áttoló karmantyú 40 mm, KAU040	1 db	100	700	100	700
34	810020872-531	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétsatlakozású csőídom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó ív ídom 50 mm 45°, KAB050X45P	20 db	70	784	1400	15680
35	810020872-543	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétsatlakozású csőídom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó ív ídom 50 mm 87°, KAB050X87P	12 db	90	784	1080	9408
36	81-002-3.2.3.2.3-0231037	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétsatlakozású csőídom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó és postacsó áttoló karmantyú 50 mm, KAU050	2 db	100	784	200	1568
37	81-002-3.2.3.2.3-0231092	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétsatlakozású csőídom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő ídom 50 mm/32 mm, KAR050/032P	6 db	100	784	600	4704
38	81-002-3.2.3.2.3-0231093	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétsatlakozású csőídom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő ídom 50 mm/40 mm, KAR050/040P	3 db	90	784	270	2352
39	810020872-606	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétsatlakozású csőídom DN 63 PIPELIFE PVC-U lefolyó ív ídom 63 mm 45°, KAB063X45P	1 db	190	896	190	896
40	810021668-312	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétsatlakozású csőídom DN 63 PIPELIFE PVC-U lefolyó és postacsó áttoló karmantyú 63 mm, KAU-PVC-TU063	1 db	275	896	275	896

Épületgépészeti csővezeték szerelése

41	81-002-3.2.3.2.4-0231096	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 63 mm/50 mm, KAR063/050P	2 db	190	896	380	1792
42	81-002-3.2.3.2.6-0231097	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 110 mm/50 mm, KAR110/050P	1 db	401	1204	401	1204
43	81-002-3.2.3.2.6-0231098	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 110 mm/63 mm, KAR110/063P	1 db	308	1204	308	1204
44	810020872865	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 50 mm/40 mm x 45°, KAEA050/040X45P	1 db	114	1204	114	1204
45	810020872870	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 50 mm/50 mm x 45°, KAEA050/050X45P	3 db	134	1204	402	3612
46	810022115664	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 110 mm/63 mm x 45°, KAEA110/063X45P	1 db	980	1876	980	1876
47	810020873313	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárokba, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x2000 mm SN4, KGEM110/2M-EN	12 m	588	1400	7056	16800
48	810020873354	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárokba, DN 125 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 125x3,2x2000 mm SN4, KGEM125/2M-EN	8 m	698	1456	5584	11648

Épületgépészeti csővezeték szerelése

49	810020873 405	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 150 PIPELIFE PVC-U tömőfalú tokos csatornacső 160x4,0x2000 mm SN4, KGEM160/2M-EN	6 m	1136	1792	6816	10752
50	810020873 596	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatorna ívídóm 110 mm x 45°, KGB110X45P	8 db	339	392	2712	3136
51	810020873 756	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 150 PIPELIFE PVC-U csatorna szűklő 160 mm/125 mm, KGR160/125P	4 db	497	728	1988	2912
52	81-002- 4.1.2.1.3 0234364	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 150 PIPELIFE PVC-U csatorna szűklő 160 mm/110 mm, KGR160/110P	3 db	559	728	1677	2184
53	810020873 986	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatorna ágídóm 110 mm/110 mm x 45°, KGFA110/110X45P	2 db	672	784	1344	1568
54	810020874 003	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatornacső áttoló karmantyú 110 mm, KGU110P	2 db	318	784	636	1568
55	810020874 073	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE PVC-U csatornacső áttoló karmantyú 125 mm, KGU125P	2 db	450	1008	900	2016
56	810020874 170	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE PVC-U csatornacső áttoló karmantyú 160 mm, KGU160P	1 db	709	1400	709	1400

Épületgépészeti csővezeték szerelése

57	81-006- 1.1.4.2.2.1- 0338804	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőídomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső vagy külső-külső menettel, DN 15 Viega kettős közcsavar, vörösvöntvény, KK menetes, 1/2", Csz.: 266 592	2 db	224	1428	448	2856
58	81-001- 1.3.2.1.2.1. 2	Ivóvíz vezeték, Öntétegű cső szerelése, PE- Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE Xb/Al/PE- Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés félhollandi, siktómitett, 20x1/2"	1 db	806	112	806	112
59	81-002- 3.2.3.3.4	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőídom DN 65 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágídom 63 mm/50 mm x 45°, KAFAD63/050X45P	1 db	264	1400	264	1400

Munkaem összegesen:

254980

212852

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	820010932 415	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) MOFÉM csempe szelep kék, 1/2". Kód: 164-0014-00	1	db	1800	1428	1800	1428
2	820010932 420	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) MOFÉM csempe szelep piros. 1/2". Kód: 164-0015-00	1	db	1800	1428	1800	1428
3	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, natúr, 16 bar, Kód: 113-0009-00	3	db	1800	1428	5400	4284
4	820011488 641	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) IIERZ visszacsapó-szelep, tömítés NBR. PN 16. 0°C.-+100°C. bb. 1", Csz: 1262202	1	db	2228	1932	2228	1932
5	820010936 013	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm. sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	1	db	4397	1932	4397	1932
6	820010936 030	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm. sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0034-00	1	db	3600	1932	3600	1932
7	82-004-1.1- 0353221	Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízföldali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 20 literig HAJDU ZA - 10 zártrendszerű elektromos fűtővíztároló, 10 literes alsó elhelyezésű tartály, kombinált biztonsági szeleppel, 2 kW elektromos teljesítmény, Csz.: 2111211711	1	db	36000	7952	36000	7952

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

8	820090968 581	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (bűzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú	1 db	25595	1120	25595	1120
9	820090968 700	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és bűzelzáró nélkül, bútorba beépített, kétmedencés Rozsdamentes lemez háztartási mosogató, kétmedencés 860x435 mm	2 db	14000	5600	28000	11200
10	820091492 205	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) B&K Porcelán mosdó 55 cm, 3 csaplyukkal, fűt. 4191 55 01, fehér	2 db	7877	4424	15754	8848
11	820091724 590	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) B&K Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére döntőberendezéssel 675x570 mm Cikkszám: TH410AI	1 db	84000	4500	84000	4500
12	820090972 301	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acryl kivitelben 80 cm-es oldalhosszúság felett Radaway RODOS A 90 akril zuhanytálca íves, 90x90x16 cm	1 db	27688	4368	27688	4368
13	820090972 720	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanykabin kerettel biztonsági üveggel Radaway CLASSIC A 90 zuhanykabin, üveg, 90x90x185 cm	1 db	53787	1400	53787	1400
14	820090974 681	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben SAVAI porcelán laposöblítésű W.C. falra szerelhető 7068 19 01, fehér	1 db	28000	2968	28000	2968
15	82-009- 11.1.3.1- 0118014	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, fali, hátsó kifolyással Cikkszám: TH460I	1 db	44000	2968	44000	2968
16	82-009- 12.1- 0110003	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Mozgássérült WC ülőke, fehér műanyag, fém WC zsanérral	1 db	16605	700	16605	700

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

17	820090975 020	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőkő Alföldi WC-ülőkő, 8780 95 01, fehér	1 db	6200	700	6200	700
18	820091669 944	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzat nélkül, zsírzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 052120699	16 db	800	1400	12800	22400
19	82-009- 18.2- 0318815	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel, 1/2", dizájn kivitel, kód: 162-0035-17	2 db	2863	1428	5726	2856
20	82-009- 19.2.1- 0318780	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep MOFÉM Junior Evo egykaros zuhanycsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység, forr. elleni véd.- mel, kr. állítható fali tartóval, kézizuhannyal, kód: 153-0047-00	1 db	13067	2604	13067	2604
21	82-009- 19.3.2- 0318778	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep MOFÉM Junior Evo egykaros mosdócsaptelep, 5 l/perc Eco perlátorral, ECO kerámia vezérlő, forr. elleni véd.-mel, kr. leeresztőszelennel, kód: 150-0058-00	2 db	11000	4700	22000	9400
22	82-009- 19.5.2- 0318787	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep MOFÉM Junior Evo mosogató csaptelep, forgatható kifolyócsővel, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kód: 152-0048-00	2 db	14000	4700	28000	9400
23	82-009- 19.8.1- 0318790	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, mosdócsaptelep MOFÉM Junior Evo orvosi mosdó csaptelep, fém leeresztő szeleppel, 5 l/perc Eco perlátorral, kód: 159-0021-00	2 db	14000	3200	28000	6400
24	82-009- 21.1- 0135287	Padló alatti illetve falba süllyeszthető hűtőzároló, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL90Pr, Padlólefolyó szuperalacsony (69mm) beépítési magassággal, DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbűzzárval, 123x123 mm műanyag ráccstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal. Beépítési magasság: 69mm (szifontest: 57mm, ráccstartó 12mm). Térhelhetőség: 300kg	1 db	6600	2604	6600	2604