

Kiviteli terv

2017.11.30

ÉPÜLETGÉPÉSZET

BONTÁSI MUNKÁK

KÖZMŰ

VÍZELLÁTÁS - CSATORNÁZÁS

GÁZELLÁTÁS

KÖZPONTI FŰTÉS

ELSZÍVÁS

HŰTÉS

BONTÁS								
Ssz.	Megnevezés	Menny.	M.e.	Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D összesen
1	Pincei csatorna alapvezeték DN 160-ig	34	m			0	0	0
2	Vízvezeték szabadon és falban 2"-ig	48	m			0	0	0
3	Épületen belüli acél gázcső 2"-ig	146	m			0	0	0
4	Mosdó szerelvényekkel, kompl.	3	db			0	0	0
5	WC berend. Komplet	5	db			0	0	0
6	Zuhany berend. Kompl.	1	db			0	0	0
7	Nagykonyhai mosogató kompl.	3	db			0	0	0
Gépész bontás összesen:						0	0	0

KÖZMŰ		Megjegyzés: az ajánlattevőnek a mennyiségeket ellenőriznie kell!						
		A kiírás a tervekkel és a műszaki leírással együtt érvényes!						
Ssz.	Megnevezés	Menny	M.e.	Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D összesen
1.	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	200	m ³			0	0	0
2.	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	200	m ³			0	0	0
3.	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomokkal, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm, M-WAVIN KG 110 PVC csatornacső, D = 110 mm, DN 110/2 m, CCCM211	75	m			0	0	0
4.	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomokkal, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 125 mm, M-WAVIN KG 125 PVC csatornacső, D = 125 mm, DN 125/2 m, CCCM211	60	m			0	0	0
5.	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomokkal, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 160 mm, M-WAVIN KG 160 PVC csatornacső, D = 160 mm, DN 160/2 m, CCCM211	15	m			0	0	0
6.	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, idomokkal, csőátmérő: 16-50 mm között, PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 32x3,0 mm 12,5bar (C=1,25), 80VSDR11032EN200K	33	m			0	0	0
7.	300 mm átmérőjű műanyag csatorna akna elemek, aknafenek elemmel, fedlappal, 1,5 m mélységben	14	db			0	0	0
8.	gáz faliszekrény EKB-10 nyomáscsökkentővel	1	db			0	0	0
9.	NÁ 40 KG-PVC gáz védőcső függőleges szakaszon	2.5	m			0	0	0
10.	Segédanyagok	1	klt			0	0	0
Munka összesen								0

VIZ-CSATORNA		Megjegyzés: az ajánlattevőnek a mennyiségeket ellenőriznie kell!						
		A kiírás a tervekkel és a műszaki leírással együtt érvényes!						
Ssz.	Megnevezés	Menr	M.e.	Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D összesen
1.	Wavin Future K1 16x2.0 ötrétegű csövek tekercsben, idomokkal, présidomos kötésekkel	50	m			0	0	0
2.	Wavin Future K1 20x2.25 ötrétegű csövek tekercsben, idomokkal, présidomos kötésekkel	11	m			0	0	0
3.	Wavin Future K1 25x2.5 ötrétegű csövek tekercsben, idomokkal, présidomos kötésekkel	17	m			0	0	0
4.	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 40, PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 40x3,2x1000 mm SN4, KGEM 40/1M-EN	2	m			0	0	0
5.	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 50, PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 50x3,2x1000 mm SN4, KGEM 50/1M-EN	15	m			0	0	0
6.	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 100, PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 110x3,2x1000 mm SN4, KGEM 110/1M-EN	2.5	m			0	0	0
7.	DN 40 KPE-cső lefolyóvezeték vasalt aljzat alatti kavicsrétegben szakaszos tömörségi próbával, hegesztéses kötésmóddal, csőidomokkal	5	m			0	0	0
8.	DN 50 KPE-cső lefolyóvezeték vasalt aljzat alatti kavicsrétegben szakaszos tömörségi próbával, hegesztéses kötésmóddal, csőidomokkal	10	m			0	0	0
9.	DN 110 KPE-cső lefolyóvezeték vasalt aljzat alatti kavicsrétegben szakaszos tömörségi próbával, hegesztéses kötésmóddal, csőidomokkal	15	m			0	0	0

10.	DN 125 KPE-cső lefolyóvezeték vasalt aljzat alatti kavicsrétegben szakaszos tömörségi próbával, hegesztéses kötésmóddal, csőidomokkal	5 m			0	0	0
11.	geberites (beépíthető tartályú) WC és szerelvényei	5 db			0	0	0
12.	Zuhanyzó és szerelvényei	1 db			0	0	0
13.	Mosdó és szerelvényei (sarokszelep, szifon)	3 db			0	0	0
14.	Mosogató és szerelvényei (kombinált sarokszelep mosogítógéphez, szifon)	1 db			0	0	0
15.	Falikút hidegvíz csatlakozással	1 db			0	0	0
16.	Padlóösszefolyó DN 50-es csatlakozásokkal	1 db			0	0	0
17.	HL 805 páraakivezető gallér	1 db			0	0	0
18.	Horonyvésés helyreállítással, téglafalban 51-100 cm2 keresztmetszetig	10 m			0	0	0
19.	Fűtési, HMV, HHV vezeték szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell Armaflex AC csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 25 mm, R: AC-9x22	190 m			0	0	0
20.	Hajdu Z80EK-1 80 l-es villanyboiler búzáras szifonnal, biztonsági szeleppel, elzárókkal	1 klt			0	0	0
21.	Honeywell FK06-1AA kombinált szűrő, nyomáscsökkentő, előtte és utána gömbcsappal leszakaszolva	1 klt			0	0	0
22.	Csatlakozás telken belüli, meglévő, vízvezetékre.	1 db			0	0	0
23.	Csatlakozás telken belüli, meglévő, csatornahálózatra.	1 db			0	0	0
24.	Szakági terv engedélyeztetése a szakhatóságnál. (Víz; csatorna.)	1 db			0	0	0
25.	Fűtési és vízvezetékek szakaszos és hálózati nyomáspróbája - 200 mm k.átmérőig	763 m			0	0	0
26.	Lefolyó vezeték tömörségi próbája	55 m			0	0	0
27.	Fertőtlenítés, ÁNTSZ vízminta vizsgálat	1 db			0	0	0
28.	Megvalósulási terv készítése	1 dok			0	0	0
29.	Segédanyagok	1 klt			0	0	0
Munka összesen							0

GAZ		Megjegyzés: az ajánlattevőnek a mennyiségeket ellenőriznie kell!						
		A kiírás a tervekkel és a műszaki leírással együtt érvényes!						
Ssz.	Megnevezés	Men	M.e.	Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D összesen
1.	BOSCH Condens 2500 WBC 24-1 DE 23 kondenzációs fűtő falikazán gázoldali bekötése	2	db			0	0	0
2.	Gyári égéstermék elvezető rendszer, 80/125 mm jelű kéményszett, összesen 7.0 m 80/125 L hosszelemmel, 80/125 csatlakozó T-idom mérőnyílással	2	klt			0	0	0
3.	A padlástérben haladó füstázelvezetés T90 tűzállóságú tűzgátló szigeteléssel NA125	3.5	m			0	0	0
4.	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém FLEXUM Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar	1	db			0	0	0
5.	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém FLEXUM Univerzális gömbcsap bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar	2	db			0	0	0
6.	Varratnélküli normál falú fekete acélcsőből készült gázvezeték, hegesztett kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával. Anyagminőség: MSZ EN 10255:2005 St.37.0 (MSZ 120-2:1982 A 37), szabadon szerelve, gázcsőbilinccsel 1/2"	5	m			0	0	0
7.	Varratnélküli normál falú fekete acélcsőből készült gázvezeték, hegesztett kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával. Anyagminőség: MSZ EN 10255:2005 St.37.0 (MSZ 120-2:1982 A 37), szabadon szerelve, gázcsőbilinccsel 1"	50	m			0	0	0
8.	Csatlakozás telken belüli, meglévő, mért kisnyomású gázvezetésekre.	1	db			0	0	0
9.	Gáztervek jóváhagyása	1	dok			0	0	0
10.	Gázmű MEO a TIGÁZ jelenlétével	1	db			0	0	0
11.	Kéményseprő szakvélemény	2	db			0	0	0
12.	Gázvezeték rendszer kiépítését követően EPH mérés és jegyzőkönyv készítése	1	db			0	0	0
13.	Kazánok beüzemelése	2	ber			0	0	0
14.	Kazánok próbaüzeme	2	db			0	0	0
15.	Megvalósulási terv készítése	1	db			0	0	0
16.	Segédanyagok	1	klt			0	0	0
Munka összesen								0

FÜTÉS		Megjegyzés: az ajánlattevőnek a mennyiségeket ellenőriznie kell!						
		A kiírás a tervekkel és a műszaki leírással együtt érvényes!						
Ssz.	Megnevezés	Menny.	M.e.	Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.	A+D összesen
1.	BOSCH Condens 2500 WBC 24-1 DE 23 kondenzációs fűtő falikazán	2	db			0	0	0
	Falikazán felszerelése, fűtésoldali bekötése Fűtésszabályozószett - 1 közvetlen fűtési körhöz - 2 kevert körhöz • Külső hőmérséklet érzékelő (AF/100) • Előremenő hőmérséklet-érzékelő • Előremenő hőmérséklet korlátozó • Áramlásérzékelő készlet	2	klt			0	0	0
3.	Beépített időjáráskövető szabályozó, FR 10 helyiségtermosztát	2	klt					
4.	Flexcon CE TOP 50 50 l-es zárt táglási tartály és szerelvényei	1	klt			0	0	0
5.	Kazánkörü osztó-gyűjtő légtelenítővel, ürítővel, elzárókkal, hőszigeteléssel	1	klt			0	0	0
6.	Wilo Stratos 25/1-6, elektronikusan szabályzott, nagyhatásfokú keringető szivattyú hőszigetelő burkolattal	2	klt			0	0	0
7.	Radiátoros osztó-gyűjtő 6 db leágazással, szerelvényekkel	2	klt					
8.	DN 25 mm hidraulikai leválasztó	1	klt			0	0	0
9.	G 1" iszapgyűjtő CS 25-1" mágnessel	2	db			0	0	0
10.	Mikrobuborék leválasztó 1"-os csatlakozással	1	db			0	0	0
11.	Háromjáratú zónaszepel fűtési kevertkörhöz, 230 V, 3 pontos szabályozás, 1"	2	db			0	0	0
12.	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap Mofém kazántöltőcsap 1" névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar	4	db			0	0	0
13.	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar	16	db			0	0	0
14.	Wavin Future K1 16x2.0 ötrétegű csövek tekercsben, idomokkal, présidomos kötésekkel	390	m			0	0	0
15.	Wavin Future K1 20x2.25 ötrétegű csövek tekercsben, idomokkal, présidomos kötésekkel	85	m			0	0	0
16.	Wavin Future K1 25x2.5 ötrétegű csövek tekercsben, idomokkal, présidomos kötésekkel	25	m			0	0	0
17.	Wavin Future K1 32x3.0 ötrétegű csövek tekercsben, idomokkal, présidomos kötésekkel	5	m			0	0	0
18.	Copper HH 28 félkemény rézcső szálban, idomokkal	180	m			0	0	0
19.	Dunaterm Koralux KRM 1830x600 törölközőszárító radiátor, kézi légtelenítővel, visszatérő szeleppel, gömbcsappal	1	db			0	0	0
20.	Dunaferr LUX-uNI 10E-300x400 lapradiátor termosztatikus szeleppel, kézi légtelenítővel, visszatérő szeleppel	4	db			0	0	0
21.	Dunaferr LUX-uNI 10E-600x800 lapradiátor termosztatikus szeleppel, kézi légtelenítővel, visszatérő szeleppel	1	db			0	0	0
22.	Dunaferr LUX-uNI 11b,BEK-600x400 lapradiátor termosztatikus szeleppel, kézi légtelenítővel, visszatérő szeleppel	3	db			0	0	0
23.	Dunaferr LUX-uNI 11b,BEK-600x900 lapradiátor termosztatikus szeleppel, kézi légtelenítővel, visszatérő szeleppel	1	db			0	0	0
24.	Dunaferr LUX-uNI 21EKE-600x900 lapradiátor termosztatikus szeleppel, kézi légtelenítővel, visszatérő szeleppel	1	db			0	0	0
25.	Dunaferr LUX-uNI 22DK-600x600 lapradiátor termosztatikus szeleppel, kézi légtelenítővel, visszatérő szeleppel	1	db			0	0	0
26.	Dunaferr LUX-uNI 22DK-600x700 lapradiátor termosztatikus szeleppel, kézi légtelenítővel, visszatérő szeleppel	2	db			0	0	0
27.	Dunaferr LUX-uNI 22DK-600x800 lapradiátor termosztatikus szeleppel, kézi légtelenítővel, visszatérő szeleppel	5	db			0	0	0
28.	Dunaferr LUX-uNI 22DK-600x900 lapradiátor termosztatikus szeleppel, kézi légtelenítővel, visszatérő szeleppel	5	db			0	0	0
29.	Dunaferr LUX-uNI 22DK-600x1100 lapradiátor termosztatikus szeleppel, kézi légtelenítővel, visszatérő szeleppel	1	db			0	0	0
30.	Dunaferr LUX-uNI 22DK-600x1200 lapradiátor termosztatikus szeleppel, kézi légtelenítővel, visszatérő szeleppel	4	db			0	0	0
31.	Dunaferr LUX-uNI 22DK-600x1300 lapradiátor termosztatikus szeleppel, kézi légtelenítővel, visszatérő szeleppel	2	db			0	0	0
32.	Dunaferr LUX-uNI 22DK-600x1400 lapradiátor termosztatikus szeleppel, kézi légtelenítővel, visszatérő szeleppel	1	db			0	0	0
33.	Dunaferr LUX-uNI 22DK-600x1800 lapradiátor termosztatikus szeleppel, kézi légtelenítővel, visszatérő szeleppel	3	db			0	0	0
34.	Fűtésszerelési munkák próbái, próbafűtés, körök besabályozása	1	klt			0	0	0
35.	Segédanyagok	1	klt			0	0	0
Munka összesen								0

