

Ajánlatadó:**GoodWill Energy Kft.**

Adószám: 22743635-2-42

Elérhetőség:

Cím: 1162, Budapest Timur utca 74. Tel.: 1/321-1173

KECSKÉD - ORVOSI LAKÁS ÉPÜLETE
korszerűsítési munkáinak költségvetése
KÖZPONTI FŰTÉS
2852 Kecskéd, Főurca 3, HRSZ 380

| Ssz. | Megnevezés | Mennyiség | M.e. |
|-------------------------------|--|-----------|------|
| Bontási munkák | | | |
| 1. | Meglévő fűtési vezeték bontása DN15-DN40, elszállítása | 5 | fm |
| 2. | Meglévő gázkazán elbontása, deponálása | 1 | klt |
| 3. | Meglévő szerelvények bontása | 1 | klt |
| Fűtés szerelési munkák | | | |
| | Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 15 - DN 40 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső. [vagy műszakilag ezzel egyenértékű] | | |
| 4. | d28x1,5 | 10 | fm |
| 7. | d15x1,2 | 5 | fm |
| 9. | Csatlakozási pont kialakítása meglévő fűtési hálózathoz [vagy műszakilag ezzel egyenértékű] | 2 | db |
| 10. | Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrő, gázsűrő, iszap- és levegőleválasztó, PNEUMATEX Magnet ZUM 20 iszapleválasztó 3/4"BM mágneses, Cikkszám: 7893120 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű] | 1 | db |
| 11. | Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrő, gázsűrő, iszap- és levegőleválasztó, PNEUMATEX Vent ZUV 20 mikrobuborék leválasztó 3/4"BM, Cikkszám: 7891120 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű] | 1 | db |
| 13. | Avatatlan zárás ellen védett elzáró szerelvény; DN 20 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű] | 1 | db |
| 14. | Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 biztonsági szerelvény, NELKE-WATTS biztonsági szelep rézöntvény házban, menetes kivitel, manométerrel egybeépítve, SVM 25, 1/2", 2,5 bar-ig, 02.15.725 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű] | 1 | db |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----|-----|--|
| 16. | Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap , víz- és gázfőcsap, NELKE-WATTS golyóscsap BB hosszú karos PN20, 110°C, DN25, 1" sárgaréz-mattchrom, OEM-KHR 25, 05.50.525 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű] | 2 | db | |
| 17. | Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó, NELKE-WATTS szennyszűrő sárgaréz öntvény házzal, Y szűrő fűtésre, menetes kivitelben, 1", SMY 25, 05.66.225 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű] | 1 | db | |
| 18. | Manométer elhelyezése, lemezházas, NELKE-WATTS Termo-hidrométer-axiális hátsó csatl.hőmérő és nyomásmérő kombi műszer 80 mm átmérő 0-40mWS nyomásig, 0-120°C-ig, TIRA 40, 1/2", 03.31.240 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű] | 2 | db | |
| 24. | Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 10-ig légtelenítőszelep, töltőszelep, NELKE-WATTS automata légtelenítő-szelep visszacsapóval, Microvent MKL 10 R, extra kis méret, 3/8", 02.52.310 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű] | 2 | db | |
| 25. | Üritő és feltöltő szelep csonkkal , DN15 | 2 | db | |
| 26. | Fűtés- és melegvíz vezeték hőszigetelése , szintetikus gumi alapú csőhéj szigetelőanyaggal, ragasztással 108 mm külső csőátmérőig, Armacell SH/Armaflex csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: SH-28/9 | 10 | m | |
| Fűtési rendszer beüzemelés | | | | |
| 27. | Fűtési rendszer átmosatása, feltöltése | 1 | klt | |
| 28. | Fűtési rendszer nyomáspróbája, nyomáspróba jegyzőkönyv készítéssel | 1 | klt | |
| 29. | Fűtési hálózat műszeres beüzemelése, beüzemelés. Beüzemelési jegyzőkönyv készítése | 1 | klt | |
| 30. | Rendszer installáció, programozás | 1 | klt | |
| 31. | Fűtési rendszer próba üzeme | 1 | klt | |
| 32. | Átadási dokumentáció | 1 | klt | |

Ajánlatadó:**GoodWill Energy Kft.**

Adószám: 22743635-2-42

Elérhetőség:

t Timur utca 74. Tel.: 1/321-1173

KECSKÉD - ORVOSI LAKÁS ÉPÜLETE
korszerúsítási munkáinak költségvetése
Gázoldali szerelési munkálatok
2852 Kecskéd, Főurca 3, HRSZ 380

| Ssz. | Megnevezés | Mennyiség | M.e. | |
|-----------------------------|---|-----------|------|--|
| Gáz szerelési munkák | | | | |
| 1. | Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak kazánok 60 kW-ig | 1 | db | |
| 2. | Víz és gáz mérőhelyek szerelvényeinek leszerelése | 1 | db | |
| 3. | Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig | 1 | db | |
| 4. | Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással DN 50 méretig | 5 | m | |
| 5. | Csővek, idomok, szerelvények bontása. Meglévő kémények elbontása | 20 | kg | |
| 7. | Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 20 | 10 | m | |
| 8. | Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazán 40 kW teljesítményig, Viessmann Vitodens 100 Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél fűtőfelülettel, MatriX gázégővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Fűtő kivitel. Névleges teljesítmény: 19 kW (50/30°C) | 1 | db | |

| | | | | |
|-----|--|---|----|--|
| 9. | Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 20, GEBO Variogas 3/4" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0697 | 1 | m | |
| 10. | Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 60/100 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés AZ-cső 0,5 m hosszú Rendszerméret: 60/100 mm | 1 | db | |
| 11. | Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 60/100 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés AZ-cső 1,95 m hosszú Rendszerméret: 60/100 mm | 1 | db | |
| 12. | Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, egyenes idom 60/100 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés AZ-ellenőrző idom, egyenes. Rendszerméret: 60/100 | 1 | db | |
| 13. | Kiegészítők füstgázkészletekhez 60/100 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Univerzális hullámcserép, cserép- és hullámcserép fedéshez, fekete. Rendszerméret: 60/100 és 80/125 mm | 1 | db | |
| 14. | Kiegészítők füstgázkészletekhez 60/100 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Univerzális tetőátvezetés, fekete. Rendszerméret: 60/100 mm | 1 | db | |
| 15. | Kiegészítők füstgázkészletekhez 60/100 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Rögzítőbilincs, fehér (1 db), AZ-csőhöz Rendszerméret: 60/100 mm | 1 | db | |

| | | | | |
|-----|--|---|-----|--|
| 16. | Kiegészítők füstgázkészletekhez 60/100 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés AZ-tolókarmantyú Rendszerméret: 60/100 mm | 1 | db | |
| 17. | Kiegészítők füstgázkészletekhez 60/100 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Takaró gyűrű. Rendszerméret: 60/100 mm | 3 | db | |
| 18. | Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, gázkazán földelő kötése (EPH), egyenlő potenciálra hozás, jegyzőkönyv készítés | 1 | klt | |

Ajánlatadó:**GoodWill Energy Kft.**

Adószám: 22743635-2-42

Elérhetőség:

Cím: 1162, Budapest Timur utca 74. Tel.: 1/321-1173

KECSKÉD - ORVOSI LAKÁS ÉPÜLETE
korszerűsítési munkáinak költségvetése
AUTOMATIKA, ELEKTROMOS SZERELÉS
2852 Kecskéd, Főurca 3, HRSZ 380

| Ssz. | Megnevezés | Mennyiség | M.e. |
|------------------------------------|---|-----------|------|
| Elektromos szerelési munkák | | | |
| 1. | Kazán bekötés és garanciális beüzemelés | 1 | db |
| 2. | Tűzvédelmi főkapcsoló vezetékekkel | 1 | klt |
| 3. | Külső termosztát vezetékekkel | 1 | klt |
| 4. | Fém kábeltálca 35x50mm, idomokkal | 6 | fm |
| 5. | 3x1.5 Mt kábel | 20 | fm |
| 6. | EPH kialakítás, és mérési jegyzőkönyv | 1 | klt |
| 7. | Fűtési automatika rendszer betanítása | 1 | klt |