

TEM-ÉP-TERV Bt.

7627 Pécs, Sorház utca 5/B.

Adószám: 20113410202

Név: AKA Kft. Telephely

Meglévő gazdasági épület rehabilitáció átalakítás - felújítás

Cím: Peterd pusztá, Külterület, hrsz.: 062/1

Munka leírása: Fűtés-hűtés szerelési munkák

RAKTÁR

Készült: 2017.09.hó

Árazatlan tervezői költségvetés

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	27,00%	0
3. A munka ára	0	

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0
Általános épületgépészeti szigetelés	0	0
Épületgépészeti csővezeték szerelése	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	0
Légkondicionáló berendezések	0	0
Összesen:	0	0

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	330630094 703	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01- 25 cm falvastagság között	3	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Általános épületgépészeti szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	800011416 086	Fűtési, HMV, HHV vezetékek 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 ACE Plus csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: ACE-13X022	20 m		0	0	0	0
2	800011416 091	Fűtési, HMV, HHV vezetékek 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 ACE Plus csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: ACE-13X028	80 m		0	0	0	0
3	800011416 125	Fűtési, HMV, HHV vezetékek 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 ACE Plus csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 30 mm, R: ACE-13X042	50 m		0	0	0	0
4	800011416 130	Fűtési, HMV, HHV vezetékek 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 ACE Plus csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 48 mm, R: ACE-13X048	20 m		0	0	0	0
5	800011416 142	Fűtési, HMV, HHV vezetékek 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 ACE Plus csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 54 mm, R: ACE-13X054	20 m		0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	810041668 410	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 22 x 1,5, Csz.: 559 465	20 m		0	0	0	0
2	810041668 434	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 28 x 1,5, Csz.: 559 472	80 m		0	0	0	0
3	810041668 451	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 32 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 35 x 1,5, Csz.: 559 496	50 m		0	0	0	0
4	810041668 475	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 40 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 42 x 1,5, Csz.: 559 489	20 m		0	0	0	0
5	810041668 492	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 50 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 54 x 1,5, Csz.: 559 502	20 m		0	0	0	0
6	810040904 612	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 Viega Prestabo átmenő csőidom, kettős "V" présel, SC-Conturral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, külső menetes, 22 x 3/4", Csz.: 559 038	18 db		0	0	0	0
7	810042117 704	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 50 Viega Prestabo	8 db		0	0	0	0

Épületgépészeti csővezeték szerelése

átmenő csőidom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (birt. kontúr), ötvözetlen szénacél, belső menetes, 54 x 2", Csz.: 642 228

8	810040905 205	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 Viega Prestabo ív,	16 db	0	0	0	0
		90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (birt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 22, Csz.: 558 147					
9	810040905 234	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 Viega Prestabo karmantyú, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (birt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 22, Csz.: 558 000	14 db	0	0	0	0
10	810040905 476	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 50 Viega Prestabo ív,	10 db	0	0	0	0
		90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (birt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 54, Csz.: 558 185					
11	810040905 665	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo	4 db	0	0	0	0
		T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (birt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 28 x 22 x 28, Csz.: 558 734					
12	810040905 704	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 32 Viega Prestabo	6 db	0	0	0	0
		T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (birt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 35 x 22 x 35, Csz.: 558 765					

13	810040905 733	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 40 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 42 x 22 x 42, Csz.: 558 789	2 db	0	0	0	0
14	810040905 762	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 50 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 54, Csz.: 558 673	4 db	0	0	0	0
15	810040905 774	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 50 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 54 x 22 x 54, Csz.: 558 819	2 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	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	0	0	0	0
2	820010931 621	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Automatikus légtelenítőszelep sárgaréz-króm AU-6 1/2"	4 db	0	0	0	0
3	820010934 902	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" kb. menettel, toldattal, névleges méret 20 mm. sárgaréz. natúr, 16 bar, Kód: 113-0026-00	14 db	0	0	0	0
4	820010938 444	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 2" bb. menettel, vízbocsátás 890 l/min., névleges méret 50 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0053-00	7 db	0	0	0	0
5	820013552 602	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó Flamco Flamcovent Smart 2" mágneses légleválasztó max. 120°C. 10bar, belső menetes csatlakozással Rendelési szám: 30006	1 db	0	0	0	0
6	820013552 614	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó Flamco Flamcoclean Smart 2" mágneses iszapleválasztó max. 120°C, 10bar, belső menetes csatlakozással Rendelési szám: 30026	1 db	0	0	0	0
7	820040954 705	Zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 81-400 liter között ZILMET 105 literes zárt táglási tartály, 6 bar túlnyomásra. cikkszám 4-0301-105	1 db	0	0	0	0
8	820050959 796	Manométer elhelyezése, lemezházaz Manométer lemezházaz, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méréshatár: 0-0.6;0-1.0;0-1.6;0-2.5 bar	1 db	0	0	0	0
9	820050959 864	Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis egyenes hőmérő 0 C-tól 160 C 63 mm benvülással	2 db	0	0	0	0

[illegible]

Légkondicionáló berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	840021147 502	Macrosystem folyadékhűtők, csendesített kivitelű, kültéri, axiálventilátoros, hőszivattyús kivitel, scroll kompresszorral, hidraulikai blokkal, 2 kompresszorral, 40,01-130 kW hűtőtjeljesítmény között RHOS THAES 250 csendesített folyadékhűtő 51,2/62,6 kW Cikkszám: A3866557050	1	db	0	0	0	0
2	840031158 085	Klíma konvektorok, parapet, burkolatos, oldalfali, 2 csöves rendszerű, hűtő/fűtőtjeljesítmény: 15 kW-ig / 25 kW-ig GALLETTI ESTRO F 10 L Fan-coil parapet, hűtő/fűtő teljesítmény: 6,71 kW / 14,45 kW	7	db	0	0	0	0
3	840031170 370	Klíma konvektorok, tartozékainak elhelyezése, szabályzók GALLETTI myCOMFORT BASIC légoldali szabályozó, fali	2	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0