

I.sz. melléklet

Tomajmonostora Községi Önkormányzat
5324 Tomajmonostora, Széchenyi út 63.

Fazekas Szabolcs Polgármester Úr részére

AJÁNLATTÉTELI ADATLAP
Megalapozó Dokumentum elkészítésére

Ajánlat tárgya: TOP-1.4.1-19 kódszámú, „Bölcsődei férőhelyek kialakítása, bővítése” című Felhívásra, a projekt előkészítéséhez kapcsolódóan a megalapozó dokumentum elkészítése

Ajánlattevő neve (cégnév): Jászapáti Gazdaságfejlesztő Kft.

Képviselője: Móczó Zsófia ügyvezető

Székhelye: 5130 Jászapáti, dr. Szlovensák Imre út 2.

Levelezési cím: 5130 Jászapáti, dr. Szlovensák Imre út 2.

Adószáma: 23577972-2-16

Tel.: 30/954-7514

Email cím: moczo.zsofia@gmail.com

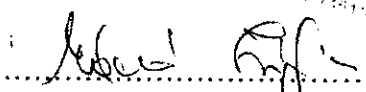
A pályázat előkészítéséhez szükséges Megalapozó Dokumentum elkészítésére a következő ajánlatot adom:

Mennyiség (mennyiségi egysége: db)	Megnevezés	Nettó ár Ft	ÁFA (27 %) Ft	Bruttó ár Ft
1	Megalapozó Dokumentum	2.800.000.-	756.000.-	3.556.000.-

Az ajánlatkérésben előírtakat megismertem és elfogadom azokat.

Az árajánlat 90 napig érvényes.

Kelt: Jászapáti, 2019. szeptember 30.


.....
cégszerű aláírás
P.H.

JÁSZAPÁTI GAZDASÁGFEJLESZTŐ KFT.
5130 JÁSZAPÁTI, DR. SZLOVENSÁK IMRE ÚT 2.
Adószám: 23 577 972 2-16
Tél: 30/954-7514

1.sz. melléklet

Tomajmonostora Községi Önkormányzat
5324 Tomajmonostora, Széchenyi út 63.

Fazekas Szabolcs Polgármester Úr részére

AJÁNLATTÉTELI ADATLAP
Megalapozó Dokumentum elkészítésére

Ajánlat tárgya: TOP-1.4.1-19 kódszámú, „Bölcsődei férőhelyek kialakítása, bővítése” című Felhívásra, a projekt előkészítéséhez kapcsolódóan a megalapozó dokumentum elkészítése

Ajánlattevő neve (cégnév): Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Területfejlesztési Ügynökség Nonprofit Kft.

Képviseli: Karancsi Tamás - ügyvezető

Székhelye: 5000 Szolnok, Kossuth L. út 2.

Levelezési cím: 5000 Szolnok, Kossuth L. út 2.

Adószáma: 20671943-2-16

Telefon, fax: +36-56/788-958

Email cím: karancsi.tamas@jnsztfu.hu

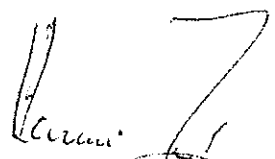
A pályázat előkészítéséhez szükséges Megalapozó Dokumentum elkészítésére a következő ajánlatot adom:

Mennyiség (mennyiségi egysége: db)	Megnevezés	Nettó ár Ft	ÁFA (27 %) Ft	Bruttó ár Ft
1	Megalapozó Dokumentum	2.600.000.-	702.000.-	3.302.000.-

Az ajánlatkérésben előírtakat megismertem és elfogadom azokat.

Az árajánlat 90 napig érvényes.

Kelt: Szolnok, 2019. szeptember 30.


.....
Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Területfejlesztési Ügynökség Nonprofit Kft.
cégvezető aláírás
P.H.
2.

1.sz. melléklet

Tomajmonostora Községi Önkormányzat
5324 Tomajmonostora, Széchenyi út 63.

Fazekas Szabolcs Polgármester Úr részére

AJÁNLATTÉTELI ADATLAP

Megalapozó Dokumentum elkészítésére

Ajánlat tárgya: TOP-1.4.1-19 kódszámú, „Bölcsődei férőhelyek kialakítása, bővítése” című Felhívásra, a projekt előkészítéséhez kapcsolódóan a megalapozó dokumentum elkészítése

Ajánlattevő neve (cégnév): Szolnoki Városfejlesztő Nonprofit Zrt.

Képviseli: Csatári István vezérigazgató

Székhelye: 5000 Szolnok, József Attila út 83.

Levelezési cím: 5000 Szolnok, József Attila út 83.

Adószáma: 14279566-2-16

Telefon, fax: +36-56/372-865

Email cím: csatari@szvf.hu

A pályázat előkészítéséhez szükséges Megalapozó Dokumentum elkészítésére a következő ajánlatot adom:

Mennyiség (mennyiségi egysége: db)	Megnevezés	Nettó ár Ft	ÁFA (27 %) Ft	Bruttó ár Ft
1	Megalapozó Dokumentum	3.000.000.-	810.000.-	3.810.000.-

Az ajánlatkérésben előírtakat megismertem és elfogadom azokat.

Az árajánlat 90 napig érvényes.

Kelt: Szolnok, 2019. szeptember 30.

.....
cégszerű aláírás

P.H.

SZOLNOKI VÁROSFEJLESZTŐ
NONPROFIT ZRT.

5000 Szolnok, József Attila út 83.
Bszsz.: 11745004-20117797-00007000
Adósz.: 14279566-2-16

Lad-Ép Kft.
5322 Tiszaszentimre, Ív út 14.
11442464-2-16

Név :Tomajmonostora Község
Önkormányzata
Cím :5324 Tomajmonostora
Széchenyi út 63.

A munka leírása:
Művelődési ház emeleti gépterem beépítése és gépészeti korszerűsítése.
5324 Tomajmonostora Széchenyi út 63/a.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Dijköltség
1. Építmény közvetlen költségei	7936023	3063334
1.1 Közvetlen önköltség összesen	7936023	3063334
2.1 ÁFA vetítési alap	10999357	
2.2 Áfa	27,00%	2969826
3. A munka ára	13969183	

LAD-ÉP Kft.

5322 Tiszaszentimre, Ív út 14.

Adószám: 11442464-2-16

Regisztrációs szám: 11442464-2-16

Beszám.: 701000 1-1004747

Aláírás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-003- 1.1.2.1.1- 0210200	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 31307120	55	m2	3021	4400	166155	242000
Munkanem összesen:							166155	242000

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	6,1	m ²	0	2200	0	13420
2	44-006-2	Műanyag ablak párkány elhelyezése 25 cm szélességben.	4	m	2625	1480	10500	5920
3	44-012-1.1.1.5.1-0221863	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, hatkamrás profil, egyszárnyú bukó-nyíló REHAU GENEIO MD szálerezítésez profilú bukó-nyíló ablak, fehér, Ug = 0,6 W/m2K 80 x 110 cm	3	db	62500	4720	187500	14160
4	44-012-1.1.2.8.1-0221907	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló REHAU GENEIO MD szálerezítésez profilú középnyíló bukó-nyíló ablak, fehér, Ug = 0,6 W/m2K 150 x 150 x 260 cm	1	db	260300	6480	260300	6480
Munkanem összesen:							458300	39980

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-007- 1.2.2- 0092043	Magastető hő- és hangszigetelése; Szarufák alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén(rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 1000x600x50 mm	17,4 m2	1282	1520	22307	26448
2	48-007- 1.2.2- 0092046	Magastető hő- és hangszigetelése; Szarufák alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén(rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 1000x600x100 mm	34 m2	2764	1520	93976	51680
3	48-007- 1.2.2- 0093055	Magastető hő- és hangszigetelése; Szarufák alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén(rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 1000x600x150 mm	34 m2	3646	1520	123964	51680
4	48-007- 56.1.1.1	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, magastető szigetelésnél, vízszintes vagy ferde felületen	55 m2	243	320	13365	17600
Munkanem összesen:						253612	147408

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 1.3.1- 0110052	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, könnyűszerkezetes (szerelt) falszerkezetbe, Névleges méret: 11-16 mm Mű II. vékonyfalú védőcső, 16 mm, Kód: MU-II 16	125 m		82	560	10250	70000
2	71-002- 1.2- 0210006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom- Kábel H07V-U 450/750V 1x6 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	125 m		298	160	37250	20000
3	71-005- 1.11.1.1.2- 0230018	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P+F) LEGRAND Cariva 2x2P+F csatlakozóaljzat fehér (Kat.szám:773627)	12 db		1321	1200	15852	14400
4	71-010- 1.6- 0146151	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, LED-es kivitelben Life Light Led, Leddiszkont, led fénycső armatúra, IP20, Kiválóan alkalmas ledes fénycsövekhez! CSZ: LLT8AR4X60CM	8 db		10741	5400	85928	43200
5	71-013-9	Elektromos hálózat bővítése (3 fázis)	1 db		0	525000	0	525000
Munkanem összesen:							149280	672600

Megújuló energiahasznosító berendezések

8	75-111- 1.9.7- 0345163	Levegő-víz hőszivattyúk beépítéshez szükséges tartozékok, installáció szerelése BOSCH kondenzátum gyűjtő tálca Compress 3000 hőszivattyúhoz, Csz.: 8738204655	2 db	45295	1200	90590	2400
9	75-111-90	Hőszivattyús rendszer beüzemeltetése,	10 óra	0	4000	0	40000
Munkanem összesen:						4822125	455800

Épületgépészeti csővezeték szerelése

7	81-004- 1.5.1.1.2.1. 4-0334097	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, 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-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, külső menetes, 22 x 3/4", Csz.: 559 038	1 db	1153	800	1153	800
8	81-004- 1.5.1.1.2.1. 5-0334098	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo átmenő csőidom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, külső menetes, 28 x 1", Csz.: 559 045	4 db	1521	960	6084	3840
9	81-004- 1.5.1.1.2.1. 5-0334124	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo szűkítő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 28 x 22, Csz.: 558 543	4 db	510	960	2040	3840
10	81-004- 1.5.1.1.2.1. 6-0334126	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 32 Viega Prestabo szűkítő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 35 x 28, Csz.: 558 567	8 db	582	1120	4656	8960
11	81-004- 1.5.1.1.2.1. 6-0336030	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 32 Viega Prestabo átmenő csőidom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, belső menetes, 35 x 1 1/4", Csz.: 642 204	4 db	2215	1120	8860	4480

Épületgépészeti csővezeték szerelése

18	81-004- 1.5.1.1.2.2. 6-0334019	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 32 Viega Prestabo iv, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 35, Csz.: 558 161	8 db	1722	1440	13776	11520
19	81-004- 1.5.1.1.2.2. 6-0334116	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 32 Viega Prestabo karmantyú, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 35, Csz.: 558 024	2 db	859	1440	1718	2880
20	81-004- 1.5.1.1.2.3. 3-0334057	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 15 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 18, Csz.: 558 628	6 db	960	1600	5760	9600
21	81-004- 1.5.1.1.2.3. 3-0334058	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 15 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 18 x 15 x 18, Csz.: 558 680	4 db	960	1600	3840	6400
22	81-004- 1.5.1.1.2.3. 4-0334062	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 20 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 22 x 18 x 22, Csz.: 558 703	4 db	1036	1600	4144	6400
23	81-004- 1.5.1.1.2.3. 4-0336013	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 20 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 22 x 18 x 18, Csz.: 642 648	2 db	2408	1600	4816	3200

Épületgépészeti csővezeték szerelése

30	81-006- 1.1.2.1.1.3- 0243015	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 12 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 15 x 1 mm	40 m	1461	880	58440	35200
Munkanem összesen:						299419	349920

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

9	82-001- 7.4.2- 0130585	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	3 db	4354	2760	13062	8280
10	82-001- 7.5.2- 0130606	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 5/4" bb. menettel, vízbocsátás 330 l/min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0051-00	4 db	6268	3320	25072	13280
11	82-001- 7.5.3- 0722233	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó Flamco Clean 5/4" iszapleválasztó max. 120 °C, 10 bar, menetes, Rendelési szám: 28032	1 db	24299	3320	24299	3320
12	82-001- 16.2.3- 0113285	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep Danfoss sarok kivitelű visszatérő csavarzat, beszabályozási, elzárási, ürítés funkcióval, 003L0143, RLV 1/2"	11 db	2016	2040	22176	22440
13	82-001- 16.2.5- 0113212	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett Danfoss RA-N termosztatikus radiátorszelep állítható kapacitású szelep, sarok kivitel, O-gyűrűs hollandival 3/4" KM, RA-N 1/2" kvs=0,04-0,73,013G0013	11 db	3129	2040	34419	22440
14	82-001- 17.1.1- 0113257	Termosztatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, rongálás ellen védett, 013G2920, RA 2920, 5-26°C	11 db	6188	80	68068	880
15	82-001- 19.1- 0113271	Kézikerék felszerelése radiátorszelepre, KLAPP + inbusz kulcsos csatlakozóval rögzítve Danfoss kézikerék termosztatikus szeleptesthez, 013G5002	1 db	679	200	679	200

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

24	82-012-3.2.1.4-0423468	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1120 mm, fűtőtéljesítmény: 1919 W	1 db	25889	7880	25889	7880
25	82-012-3.2.1.4-0423469	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1200 mm, fűtőtéljesítmény: 2056 W	6 db	26999	7880	161994	47280
26	82-012-3.2.1.4-0423470	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1320 mm, fűtőtéljesítmény: 2261 W	2 db	29429	7880	58858	15760
27	82-012-3.2.1.4-0423472	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1600 mm, fűtőtéljesítmény: 2741 W	2 db	35049	7880	70098	15760
28	82-012-3.2.2.4-0423473	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm felett, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1800 mm, fűtőtéljesítmény: 3083 W	2 db	38789	10600	77578	21200
29	82-012-3.3.1.4-0423569	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 33K típus, 3-soros, 3 konvektorlemez borítással, 600x1200 mm, fűtőtéljesítmény: 2944 W	1 db	46819	10680	46819	10680
30	82-012-10.1-0460011	Fűtőtést tartószerkezetek elhelyezése, radiátor bilincs Radiátor bilincs, 55 mm	22 db	208	1320	4576	29040
31	82-013-15.2-0321043	Víz hőmérséklet érzékelő és tartozékai felszerelése, csővezetékre bilincsel, elektromos bekötés nélkül Danfoss víz hőmérséklet érzékelő, csőreszerelhető, PT1000, 087B1165, ESM-11	1 db	16301	400	16301	400
32	82-013-16-0321051	Külső hőmérséklet érzékelő csepegővíz ellen védett szabadtéri kivitelű, felszerelése, elektromos bekötés nélkül Danfoss ESMT külső hőmérséklet érzékelő, 084N1012	1 db	16327	2000	16327	2000

Rögzítések, tömítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	88-011- 1.2.2.1- 0470314	Csővek, csőcsordák függesztése trapézlemez esetén, trapézlemezezől függesztve, csőpár rögzítése szerelősin segítségével, 1/2" - 2" átmérő között HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LHI 20-25 1/2" M8/M10, Csz.: 2020741 + 100 cm menetes rúd AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + bilincscsatlakozó MQA-M8, Csz.: 369629 + lyukasztólemez MQZ-L9, Csz.: 369678 + 50 cm szerelősin MQ-21 3m, Csz.: 2148544 + trapézlemez-függesztőelem MF-TSH M8, Csz.: 229006	70 db	220	320	15400	22400
2	88-011- 1.2.2.1- 0470315	Csővek, csőcsordák függesztése, csőpár rögzítése, 1/2" - 2" átmérő között 3/4" gumibetétes csőbilincs	20 db	250	320	5000	6400
3	88-011- 1.2.2.1- 0470316	Csővek, csőcsordák függesztése trapézlemez esetén, trapézlemezezől függesztve, csőpár rögzítése szerelősin segítségével, 1/2" - 2" átmérő között HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LHI 31-38 1" A M8/M10, Csz.: 2020743 + 100 cm menetes rúd AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + bilincscsatlakozó MQA-M8, Csz.: 369629 + lyukasztólemez MQZ-L9, Csz.: 369678 + 50 cm szerelősin MQ-21 3m, Csz.: 2148544 + trapézlemez-függesztőelem MF-TSH M8, Csz.: 229006	10 db	5693	320	56930	3200
4	88-011- 1.2.2.1- 0470317	Csővek, csőcsordák függesztése csőpár rögzítése, 1/2" - 2" átmérő között 1 1/4" gumibetétes csőbilincs	10 db	295	320	2950	3200
Munkanem összesen:						80280	35200

Tiszaszentimre, 2019.09.13.

Józsa Kft.

5350 Tiszafüred, Igari út 61.

asz.:11279361-2-16

tel.: 59/511-178; 30/9581322

Név :Tomajmonostora Község

Önkormányzata

Cím :5324 Tomajmonostora

Széchenyi út 63.

A munka leírása:

Művelődési ház emeleti gépterem beépítése és gépészeti korszerűsítés.
5324 Tomajmonostora Széchenyi út 63/a.

Költségvetés összesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		7936023	3507542
1.1 Közvetlen önköltség összesen		7936023	3507542
2.1 ÁFA vetítési alap		11443565	
2.2 Áfa	27,00%	3089763	
3. A munka ára		14533328	


Aláírás

JÓZSA KFT

5350 Tiszafüred, Igari út 61.

Adószám: 11279361-2-16

Bank.: 70100011-11005645

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Szárazépítés	166155	284350
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	202198	71910
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	458300	46977
Felületképzés	158121	429704
Szigetelés	253612	173204
Beépített berendezési tárgyak elhelyezése	53159	38070
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	149280	698430
Megújuló energiahasznosító berendezések	4822125	535565
Épületgépészeti csővezeték szerelése	299419	411156
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1293374	776816
Rögzítések, tömítések	80280	41360
Összesen:	7936023	3507542

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-003- 1.1.2.1.1- 0210200	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 31307120	55	m2	3021	5170	166155	284350
Munkanem összesen:							166155	284350

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	6,1	m ²	0	2585	0	15769
2	44-006-2	Műanyag ablak párkány elhelyezése 25 cm szélességben.	4	m	2625	1739	10500	6956
3	44-012- 1.1.1.5.1- 0221863	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, hatkamrás profil, egyszárnyú bukó-nyíló REHAU GENEÓ MD szálerősítéses profilú bukó-nyíló ablak, fehér, Ug = 0,6 W/m ² K 80 x 110 cm	3	db	62500	5546	187500	16638
4	44-012- 1.1.2.8.1- 0221907	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló REHAU GENEÓ MD szálerősítéses profilú középnyíló bukó-nyíló ablak, fehér, Ug = 0,6 W/m ² K 150 x 150 x 260 cm	1	db	260300	7614	260300	7614
Munkanem összesen:							458300	46977

Szigetelés

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-007- 1.2.2- 0092043	Magastető hő- és hangszigetelése; Szarufák alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén(rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 1000x600x50 mm	17,4	m2	1282	1786	22307	31076
2	48-007- 1.2.2- 0092046	Magastető hő- és hangszigetelése; Szarufák alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén(rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 1000x600x100 mm	34	m2	2764	1786	93976	60724
3	48-007- 1.2.2- 0093055	Magastető hő- és hangszigetelése; Szarufák alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén(rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 1000x600x150 mm	34	m2	3646	1786	123964	60724
4	48-007- 56.1.1.1	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, magastető szigetelésnél, vízszintes vagy ferde felületen	55	m2	243	376	13365	20680
Munkanem összesen:							253612	173204

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 1.3.1- 0110052	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, könnyűszerkezetes (szerelt) falszerkezetbe, Névleges méret: 11-16 mm Mű II. vékonyfalú védőcső, 16 mm, Kód: MU-II 16	125	m	82	658	10250	82250
2	71-002- 1.2- 0210006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom- Kábel H07V-U 450/750V 1x6 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	125	m	298	188	37250	23500
3	71-005- 1.11.1.1.2- 0230018	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P+F) LEGRAND Cariva 2x2P+F csatlakozóaljzat fehér (Kat.szám:773627)	12	db	1321	1410	15852	16920
4	71-010- 1.6- 0146151	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, LED-es kivitelben Life Light Led, Leddiszkont, led fénycső armatúra, IP20, Kiválóan alkalmas ledes fénycsövekhez! CSZ: LLT8AR4X60CM	8	db	10741	6345	85928	50760
5	71-013-9	Elektromos hálózat bővítése (3 fázis)	1	db	0	525000	0	525000
Munkanem összesen:							149280	698430

Megújuló energiahasznosító berendezések

8	75-111- 1.9.7- 0345163	Levegő-víz hőszivattyúk beépítéshez szükséges tartozékok, installáció szerelése BOSCH kondenzátum gyűjtő tálca Compress 3000 hőszivattyúhoz, Csz.: 8738204655	2 db	45295	1410	90590	2820
9	75-111-90	Hőszivattyús rendszer beüzemeltetése, beüzemeltetése	10 óra	0	4700	0	47000
Munkanem összesen:						4822125	535565

Épületgépészeti csővezeték szerelése

7	81-004- 1.5.1.1.2.1. 4-0334097	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, 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-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, külső menetes, 22 x 3/4", Csz.: 559 038	1 db	1153	940	1153	940
8	81-004- 1.5.1.1.2.1. 5-0334098	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo átmenő csőidom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, külső menetes, 28 x 1", Csz.: 559 045	4 db	1521	1128	6084	4512
9	81-004- 1.5.1.1.2.1. 5-0334124	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo szűkítő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 28 x 22, Csz.: 558 543	4 db	510	1128	2040	4512
10	81-004- 1.5.1.1.2.1. 6-0334126	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 32 Viega Prestabo szűkítő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 35 x 28, Csz.: 558 567	8 db	582	1316	4656	10528
11	81-004- 1.5.1.1.2.1. 6-0336030	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 32 Viega Prestabo átmenő csőidom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, belső menetes, 35 x 1 1/4", Csz.: 642 204	4 db	2215	1316	8860	5264

Épületgépészeti csővezeték szerelése

18	81-004- 1.5.1.1.2.2. 6-0334019	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 32 Viega Prestabo ív, 90°, kettős "V" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 35, Csz.: 558 161	8 db	1722	1692	13776	13536
19	81-004- 1.5.1.1.2.2. 6-0334116	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 32 Viega Prestabo karmantyú, kettős "V" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 35, Csz.: 558 024	2 db	859	1692	1718	3384
20	81-004- 1.5.1.1.2.3. 3-0334057	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 15 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 18, Csz.: 558 628	6 db	960	1880	5760	11280
21	81-004- 1.5.1.1.2.3. 3-0334058	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 15 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 18 x 15 x 18, Csz.: 558 680	4 db	960	1880	3840	7520
22	81-004- 1.5.1.1.2.3. 4-0334062	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 20 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 22 x 18 x 22, Csz.: 558 703	4 db	1036	1880	4144	7520
23	81-004- 1.5.1.1.2.3. 4-0336013	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 20 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 22 x 18 x 18, Csz.: 642 648	2 db	2408	1880	4816	3760

Épületgépészeti csővezeték szerelése

30	81-006- 1.1.2.1.1.3- 0243015	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 12 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 15 x 1 mm	40 m	1461	1034	58440	41360
----	------------------------------------	---	------	------	------	-------	-------

Munkanem összesen:

299419 411156

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

9	82-001-7.4.2-0130585	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	3 db	4354	3243	13062	9729
10	82-001-7.5.2-0130606	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 5/4" bb. menettel, vízbocsátás 330 l/min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0051-00	4 db	6268	3901	25072	15604
11	82-001-7.5.3-0722233	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó Flamco Clean 5/4" iszapleválasztó max. 120 °C, 10 bar, menetes, Rendelési szám: 28032	1 db	24299	3901	24299	3901
12	82-001-16.2.3-0113285	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep Danfoss sarok kivitelű visszatérő csavarzat, beszabályozási, elzárási, ürités funkcióval, 003L0143, RLV 1/2"	11 db	2016	2397	22176	26367
13	82-001-16.2.5-0113212	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett Danfoss RA-N termosztatikus radiátorszelep állítható kapacitású szelep, sarok kivitel, O-gyűrűs hollandival 3/4" KM, RA-N 1/2" kvs=0,04-0,73,013G0013	11 db	3129	2397	34419	26367
14	82-001-17.1.1-0113257	Termosztatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, rongálás ellen védett, 013G2920, RA 2920, 5-26°C	11 db	6188	94	68068	1034
15	82-001-19.1-0113271	Kézikerék felszerelése radiátorszelepre, KLAPP + inbusz kulcsos csatlakozóval rögzítve Danfoss kézikerék termosztatikus szeleptesthez, 013G5002	1 db	679	235	679	235

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

24	82-012-3.2.1.4-0423468	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1120 mm, fűtőtéljesítmény: 1919 W	1 db	25889	9259	25889	9259
25	82-012-3.2.1.4-0423469	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1200 mm, fűtőtéljesítmény: 2056 W	6 db	26999	9259	161994	55554
26	82-012-3.2.1.4-0423470	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1320 mm, fűtőtéljesítmény: 2261 W	2 db	29429	9259	58858	18518
27	82-012-3.2.1.4-0423472	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1600 mm, fűtőtéljesítmény: 2741 W	2 db	35049	9259	70098	18518
28	82-012-3.2.2.4-0423473	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm felett, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1800 mm, fűtőtéljesítmény: 3083 W	2 db	38789	12455	77578	24910
29	82-012-3.3.1.4-0423569	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 33K típus, 3-soros, 3 konvektorlemez borítással, 600x1200 mm, fűtőtéljesítmény: 2944 W	1 db	46819	12549	46819	12549
30	82-012-10.1-0460011	Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor bilincs Radiátor bilincs, 55 mm	22 db	208	1551	4576	34122
31	82-013-15.2-0321043	Víz hőmérséklet érzékelő és tartozékai felszerelése, csővezetékre bilinccsel, elektromos bekötés nélkül Danfoss víz hőmérséklet érzékelő, csőreszerelhető, PT1000, 087B1165, ESM-11	1 db	16301	470	16301	470
32	82-013-16-0321051	Külső hőmérséklet érzékelő csepegővíz ellen védett szabadtéri kivitelű, felszerelése, elektromos bekötés nélkül Danfoss ESM-T külső hőmérséklet érzékelő, 084N1012	1 db	16327	2350	16327	2350

Rögzítések, tömítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	88-011- 1.2.2.1- 0470314	Csővek, csőcsordák függesztése trapézlemez esetén, trapézlemezzel függesztve, csőpár rögzítése szerelősin segítségével, 1/2" - 2" átmérő között HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LHI 20-25 1/2" M8/M10, Csz.: 2020741 + 100 cm menetes rúd AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + bilincscsatlakozó MQA-M8, Csz.: 369629 + lyukasztólemez MQZ-L9, Csz.: 369678 + 50 cm szerelősin MQ-21 3m, Csz.: 2148544 + trapézlemez-függesztőelem MF-TSH M8, Csz.: 229006	70	db	220	376	15400	26320
2	88-011- 1.2.2.1- 0470315	Csővek, csőcsordák függesztése, csőpár rögzítése, 1/2" - 2" átmérő között 3/4" gumibetétes csőbilincs	20	db	250	376	5000	7520
3	88-011- 1.2.2.1- 0470316	Csővek, csőcsordák függesztése trapézlemez esetén, trapézlemezzel függesztve, csőpár rögzítése szerelősin segítségével, 1/2" - 2" átmérő között HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LHI 31-38 1" A M8/M10, Csz.: 2020743 + 100 cm menetes rúd AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + bilincscsatlakozó MQA-M8, Csz.: 369629 + lyukasztólemez MQZ-L9, Csz.: 369678 + 50 cm szerelősin MQ-21 3m, Csz.: 2148544 + trapézlemez-függesztőelem MF-TSH M8, Csz.: 229006	10	db	5693	376	56930	3760
4	88-011- 1.2.2.1- 0470317	Csővek, csőcsordák függesztése csőpár rögzítése, 1/2" - 2" átmérő között 1 1/4" gumibetétes csőbilincs	10	db	295	376	2950	3760
Munkanem összesen:							80280	41360

Tiszafüred, 2019.09.13.

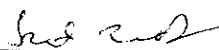
Hegyesi Szabó Kft.
5340 Kunhegyes Tanya 383.-0633/23 hrsz.
14099780-2-16

Név :Tomajmonostora Község
Önkormányzata
Cím :5324 Tomajmonostora
Széchenyi út 63.

A munka leírása:
Művelődési ház emeleti gépterem beépítése és gépészeti korszerűsítés.
5324 Tomajmonostora Széchenyi út 63/a.

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	7936023	4015209
1.1 Közvetlen önköltség összesen	7936023	4015209
2.1 ÁFA vetítési alap	11951232	
2.2 Áfa	27,00% 3226833	
3. A munka ára	15178065	

Hegyesi Szabó Kft.
5340 Kunhegyes,
Tanya 383.-0633/23 hrsz.
Adószám: 14099780-2-16
Bsz.: 10104569-81969000-01004004


Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Szárazépítés	166155	332750
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	202198	84150
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	458300	54973
Felületképzés	158121	502845
Szigetelés	253612	202686
Beépített berendezési tárgyak elhelyezése	53159	44550
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	149280	727950
Megújuló energiahasznosító berendezések	4822125	626725
Épületgépészeti csővezeték szerelése	299419	481140
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1293374	909040
Rögzítések, tömítések	80280	48400
Összesen:	7936023	4015209

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-003- 1.1.2.1.1- 0210200	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapiglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 31307120	55 m2	3021	6050	166155	332750
Munkanem összesen:						166155	332750

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-042- 5.1.1- 0312185	Laminált padló fektetése (szegélyléccel együtt), kiegyenlített aljzatra, telibe ragasztva (mechanikus illesztésű) (ragasztó anyag külön tételben kiírva) Tarkett Select 833 AC5 kopásáll. laminált padló, 8,0 mm vtg., 19,2 cm x 129,2 cm, 39 szín	34	m2	5613	2200	190842	74800
2	42-042- 5.1.8- 0316002	Laminált padló fektetése (szegélyléccel együtt), kiegyenlített aljzatra, parketta alátétlemez elhelyezése FLOORMAT XPS alapú barázdált parketta alátétlemez, 50x100 cm, 3 mm vtg., Cikkszám: T14301	34	m2	334	275	11356	9350
Munkanem összesen:							202198	84150

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	6,1	m ²	0	3025	0	18453
2	44-006-2	Műanyag ablak párkány elhelyezése 25 cm szélességben.	4	m	2625	2035	10500	8140
3	44-012- 1.1.1.5.1- 0221863	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, hatkamrás profil, egyszárnyú bukó-nyíló REHAU GENEIO MD szálerősítéses profilú bukó-nyíló ablak, fehér, Ug = 0,6 W/m ² K 80 x 110 cm	3	db	62500	6490	187500	19470
4	44-012- 1.1.2.8.1- 0221907	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló REHAU GENEIO MD szálerősítéses profilú középnyíló bukó-nyíló ablak, fehér, Ug = 0,6 W/m ² K 150 x 150 x 260 cm	1	db	260300	8910	260300	8910
Munkanem összesen:							458300	54973

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.99.1.2.1.2- 0218023	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolt felületen Rigips Rimano 0-3 belső téri nagyszilárdságú glettelő gipsz	63,88	m2	651	2915	41586	186210
2	47-000- 1.99.1.4.1.2- 0154077	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, gipszkarton felületen, 1,5 mm vastagságban, tagolt felületen StoLevell In Fill ásványi simító és hézagoló glettanyag, Cikkszám: 02970-xxx	124	m2	711	935	88164	115940
3	47-011- 15.1.1.2- 0151174	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen Héra diszperzit belső falfesték, fehér 100, EAN: 5996281078317	147,8	m2	175	1265	25865	186967
4	47-031- 1.12.1.2- 0419558	Belső falfelületek lazúrozása.	5,2	m2	482	2640	2506	13728
Munkanem összesen:							158121	502845

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-007- 1.2.2- 0092043	Magastető hő- és hangszigetelése; Szarufák alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén(rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 1000x600x50 mm	17,4	m2	1282	2090	22307	36366
2	48-007- 1.2.2- 0092046	Magastető hő- és hangszigetelése; Szarufák alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén(rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 1000x600x100 mm	34	m2	2764	2090	93976	71060
3	48-007- 1.2.2- 0093055	Magastető hő- és hangszigetelése; Szarufák alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén(rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 1000x600x150 mm	34	m2	3646	2090	123964	71060
4	48-007- 56.1.1.1	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, magastető szigetelésnél, vízszintes vagy ferde felületen	55	m2	243	440	13365	24200
Munkanem összesen:							253612	202686

Beépített berendezési tárgyak elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	50-001- 1.13.1.1- 0041201	Beépített fali szekrény készítése kezelőegységek elburkolására.	1	db	53159	44550	53159	44550
Munkanem összesen:							53159	44550

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 1.3.1- 0110052	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, könnyűszerkezetes (szerelt) falszerkezetbe, Névleges méret: 11-16 mm Mű II. vékonyfalú védőcső, 16 mm, Kód: MU-II 16	125 m		82	770	10250	96250
2	71-002-1.2- 0210006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x6 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	125 m		298	220	37250	27500
3	71-005- 1.11.1.1.2- 0230018	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P+F) LEGRAND Cariva 2x2P+F csatlakozóaljzat fehér (Kat.szám:773627)	12 db		1321	1650	15852	19800
4	71-010-1.6- 0146151	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, LED-es kivitelben Life Light Led, Leddiszkont, led fénycső armatúra, IP20, Kiválóan alkalmas ledes fénycsövekhez! CSZ: LLT8AR4X60CM	8 db		10741	7425	85928	59400
5	71-013-9	Elektromos hálózat bővítése (3 fázis)	1 db		0	525000	0	525000
Munkanem összesen:							149280	727950

Megújuló energiahasznosító berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	75-111- 1.3.2.3- 0345103	Levegő-víz hőszivattyúk osztott rendszerű (kültéri + beltéri), 7°C/35°C hőmérséklet tartományánál, fűtésre-hűtésre és HMV-ellátásra, 10-20 kW teljesítmény között BOSCH Compress 3000 AWBS split levegő-víz hőszivattyú beltéri és ODU 11s egyfázisú kültéri egység, hűtő-fűtő kivitel elektromos kiegészítő fűtés nélkül, maximális fűtési teljesítmény EN 14511 szerint A7W35: 15 kW, maximális fűtési teljesítmény EN 14825 szerint A-7W35: 10 kW, maximális COP EN14825 szerint A7W35: 4,4, maximális hűtési teljesítmény EN 14825 szerint A35W18: 12 kW, hangnyomásszint 1 m távolságból EN 12102 szerint: 55 dB(A), nettó tömeg kültéri/beltéri egység: 94/30 kg, Csz.: 8731750104	2	db	2039895	275000	4079790 550000
2	75-111- 1.3.9.3- 0345181	Levegő-víz hőszivattyúk osztott rendszerű (kültéri + beltéri), 7°C/35°C hőmérséklet tartományánál, beépítéshez szükséges tartozékok, elektromos tartozékok elhelyezése BOSCH IP modul Webszerver BOSCH Home szoftverrel történő működtetéshez, Compress 3000 AWS hőszivattyúhoz. Csz.: 8718590852	1	db	83595	1375	83595 1375
3	75-111- 1.9.1- 0345164	Levegő-víz hőszivattyúk beépítéshez szükséges tartozékok, primer oldali tartozékok elhelyezése BOSCH váltószelep Compress 3000/6000 hőszivattyúhoz, Csz.: 8738204921	2	db	43595	2750	87190 5500
4	75-111- 1.9.3- 0345165	Levegő-víz hőszivattyúk beépítéshez szükséges tartozékok, elektromos tartozékok elhelyezése BOSCH páratartalom érzékelő, maximum 5 db lehet a rendszerben, Csz.: 7747204698	2	db	28495	1375	56990 2750
5	75-111- 1.9.3- 0345168	Levegő-víz hőszivattyúk beépítéshez szükséges tartozékok, elektromos tartozékok elhelyezése BOSCH elektromos fűtés kondenzátum gyűjtő tálcához 5 méter hosszú kábellel, Csz.: 7719003298	2	db	42995	1375	85990 2750
6	75-111- 1.9.5- 0345170	Levegő-víz hőszivattyúk beépítéshez szükséges tartozékok, csatlakozó készlet elhelyezése BOSCH szigetelt vezeték 3/8" és 5/8" 20 méter hosszú, Csz.: 7748000688	2	db	127695	1375	255390 2750
7	75-111- 1.9.7- 0345162	Levegő-víz hőszivattyúk beépítéshez szükséges tartozékok, installáció szerelése BOSCH fali tartó Compress 3000 hőszivattyú kültéri egységhez 8 kW-ig, Csz.: 7747222358	2	db	41295	1650	82590 3300

Megújuló energiahasznosító berendezések

8	75-111- 1.9.7- 0345163	Levegő-víz hőszivattyúk beépítéshez szükséges tartozékok, installáció szerelése BOSCH kondenzátum gyűjtő tálca Compress 3000 hőszivattyúhoz, Csz.: 8738204655	2 db	45295	1650	90590	3300
9	75-111-90	Hőszivattyús rendszer beüzemeltetése,	10 óra	0	5500	0	55000
Munkanem összesen:						4822125	626725

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000- 1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	40 m	0	825	0	33000
2	81-004- 1.5.1.1.1. 2-0334002	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 18 x 1,2, Csz.: 559 458	80 m	409	1100	32720	88000
3	81-004- 1.5.1.1.1.1. 3-0334003	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	544	1320	10880	26400
4	81-004- 1.5.1.1.1.1. 4-0334004	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	20 m	765	1540	15300	30800
5	81-004- 1.5.1.1.1.1. 5-0334005	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	6 m	985	1760	5910	10560
6	81-004- 1.5.1.1.2.1. 3-0334095	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötással csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 Viega Prestabo átmenő csőidom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, külső menetes, 18 x 1/2" Csz.: 559 014	22 db	1044	880	22968	19360
7	81-004- 1.5.1.1.2.1. 4-0334097	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötással csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 Viega Prestabo átmenő csőidom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, külső menetes, 22 x 3/4" Csz.: 559 038	1 db	1153	1100	1153	1100

Épületgépészeti csővezeték szerelése

8	81-004- 1.5.1.1.2.1. 5-0334098	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo átmenő csőidom, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, külső menetes, 28 x 1", Csz.: 559 045	4 db	1521	1320	6084	5280
9	81-004- 1.5.1.1.2.1. 5-0334124	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo szűkítő idom, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 28 x 22, Csz.: 558 543	4 db	510	1320	2040	5280
10	81-004- 1.5.1.1.2.1. 6-0334126	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 32 Viega Prestabo szűkítő idom, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 35 x 28, Csz.: 558 567	8 db	582	1540	4656	12320
11	81-004- 1.5.1.1.2.1. 6-0336030	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 32 Viega Prestabo átmenő csőidom, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, belső menetes, 35 x 1 1/4" Csz.: 642 004	4 db	2215	1540	8860	6160
12	81-004- 1.5.1.1.2.2. 3-0334016	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 Viega Prestabo ív, 90°, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél 18, Csz.: 558 130	24 db	550	1540	13200	36960
13	81-004- 1.5.1.1.2.2. 3-0334113	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 Viega Prestabo karmantyú, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 18, Csz.: 557 997	6 db	398	1540	2388	9240

Épületgépészeti csővezeték szerelése

14	81-004- 1.5.1.1.2.2. 4-0334017	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, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél 22 Csz.: 558 147	2 db	659	1540	1318	3080
15	81-004- 1.5.1.1.2.2. 4-0334114	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 (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 22, Csz.: 558 000	2 db	419	1540	838	3080
16	81-004- 1.5.1.1.2.2. 5-0334018	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 25 Viega Prestabo ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél 28 Csz.: 558 154	6 db	868	1760	5208	10560
17	81-004- 1.5.1.1.2.2. 5-0334115	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 25 Viega Prestabo karmantyú, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 28, Csz.: 558 017	2 db	499	1760	998	3520
18	81-004- 1.5.1.1.2.2. 6-0334019	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 32 Viega Prestabo ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél 35 Csz.: 558 161	8 db	1722	1980	13776	15840
19	81-004- 1.5.1.1.2.2. 6-0334116	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 32 Viega Prestabo karmantyú, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 35, Csz.: 558 024	2 db	859	1980	1718	3960

Épületgépészeti csővezeték szerelése

20	81-004- 1.5.1.1.2.3. 3-0334057	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 15 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 18 x 15 x 18, Csz.: 558 678	6 db	960	2200	5760	13200
21	81-004- 1.5.1.1.2.3. 3-0334058	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 15 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 18 x 15 x 18, Csz.: 558 680	4 db	960	2200	3840	8800
22	81-004- 1.5.1.1.2.3. 4-0334062	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 20 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 22 x 18 x 22, Csz.: 558 703	4 db	1036	2200	4144	8800
23	81-004- 1.5.1.1.2.3. 4-0336013	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 20 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 22 x 18 x 18, Csz.: 642 648	2 db	2408	2200	4816	4400
24	81-004- 1.5.1.1.2.3. 5-0324066	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 T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 28 x 18 x 28, Csz.: 558 727	4 db	1469	2420	5876	9680
25	81-004- 1.5.1.1.2.3. 6-0334068	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 T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 35 x 18 x 28, Csz.: 558 659	2 db	2135	2640	4270	5280

Épületgépészeti csővezeték szerelése

26	81-004- 1.5.1.1.2.3. 6-0334069	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 T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 35 x 15 x 35, Csz.: 558 741	2 db	2086	2640	4172	5280
27	81-004- 1.5.1.1.2.3. 6-0334070	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 T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 35 x 18 x 35, Csz.: 558 758	4 db	2114	2640	8456	10560
28	81-004- 1.5.1.1.2.3. 6-0334071	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 T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 35 x 22 x 35, Csz.: 558 765	1 db	2150	2640	2150	2640
29	81-006- 1.1.2.1.1.2- 0243012	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 10 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 12 x 1 mm	40 m	1187	990	47480	39600
30	81-006- 1.1.2.1.1.3- 0243015	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 12 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 15 x 1 mm	40 m	1461	1210	58440	48400
Munkanem összesen:						299419	481140

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000- 1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	6	db	0	2420	0	14520
2	82-000- 1.3.6	Szerelvények leszerelése, kazánházi szerelvények füstcsövek, cső és idomacél állványok	1	db	0	29260	0	29260
3	82-000- 4.11.1.2	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak acéllemez radiátor, 11 - 20 tag között	9	db	0	11000	0	99000
4	82-001- 6.1.8- 0117162	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 10-ig légtelenítőszelep, töltőszelep GIACOMINI automata légtelenítő elzáróval, R88I, 3/8"	6	db	1383	1650	8298	9900
5	82-001- 7.2.2- 0130525	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0010-00	4	db	2110	2805	8440	11220
6	82-001- 7.3.2- 0130610	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	1	db	2756	3080	2756	3080
7	82-001- 7.4.1- 0114013	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) TA STAD* BB beszabályozó szelep PN 25 mérőcsonkkal, DN 25, üritéssel, Cikkszám: 52-851-625	2	db	31349	3795	62698	7590
8	82-001- 7.4.1- 0121047	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) HERZ visszacsapó-szelep, tömítés NBR, PN 16, 0°C-+100°C, bb. 1", Csz: 1262202	1	db	1717	3795	1717	3795

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

9	82-001-7.4.2-0130585	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	3 db	4354	3795	13062	11385
10	82-001-7.5.2-0130606	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 5/4" bb. menettel, vízbocsátás 330 l/min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0051-00	4 db	6268	4565	25072	18260
11	82-001-7.5.3-0722233	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó Flamco Clean 5/4" iszapleválasztó max. 120 °C, 10 bar, menetes, Rendelési szám: 28032	1 db	24299	4565	24299	4565
12	82-001-16.2.3-0113285	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep Danfoss sarok kivitelű visszatérő csavarzat, beszabályozási, elzárási, ürités funkcióval, 003L0143, RLV 1/2"	11 db	2016	2805	22176	30855
13	82-001-16.2.5-0113212	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett Danfoss RA-N termosztatikus radiátorszelep állítható kapacitású szelep, sarok kivitel, O-gyűrűs hollandival 3/4" KM, RA-N 1/2" kvs=0,04-0,73,013G0013	11 db	3129	2805	34419	30855
14	82-001-17.1.1-0113257	Termosztatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, rongálás ellen védett, 013G2920. RA 2920. 5-26°C	11 db	6188	110	68068	1210
15	82-001-19.1-0113271	Kézikerék felszerelése radiátorszelepre, KLAPP + inbusz kulcsos csatlakozóval rögzítve Danfoss kézikerék termosztatikus szeleptesthez, 013G5002	1 db	679	275	679	275
16	82-004-6.1.1.1-0722006	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázatlanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között Flamco Contraflex 25 / 1,5 membrános tágulási tartály, 3 bar, 70 °C, Rendelési szám: 26243	1 db	9700	3355	9700	3355

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

17	82-005-16.2-0120122	Manométer elhelyezése, lemezházas Manométer lemezházas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méréshatár: 0-4.0;0-6.0;0-10;0-16;0-25 bar	2 db	6262	660	12524	1320
18	82-005-17.1.1-0212206	Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis egyenes hőmérő 0 C-tól 160 C 63 mm benyúlással	2 db	8200	5940	16400	11880
19	82-005-20.1.3	Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, bekötések és szerelvények nélkül, DN 50-300 méret között, 25 bar nyomásig, 0,5-4,0 m hosszúságban, 100,01-200 kg között	2 db	0	19525	0	39050
20	82-008-3.1.4.1.1-0125677	Fűtés-, klíma-, hűtéstechika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 15-25 Wilo-Stratos PICO 25/1-6 nedvestengelyű nagy hatásfokú keringető szivattyú, DN 25, menetes csatl., A-energiaoszt., PN10, 1~230V, IP44, +2...+110°C, C:4132463	1 db	83552	15840	83552	15840
21	82-012-3.2.1.4-0423461	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 400 mm, fűtőtéljesítmény: 685 W	1 db	11631	10835	11631	10835
22	82-012-3.2.1.4-0423462	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 520 mm, fűtőtéljesítmény: 891 W	2 db	14269	10835	28538	21670
23	82-012-3.2.1.4-0423465	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 800 mm, fűtőtéljesítmény: 1370 W	2 db	19829	10835	39658	21670
24	82-012-3.2.1.4-0423468	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1120 mm, fűtőtéljesítmény: 1919 W	1 db	25889	10835	25889	10835
25	82-012-3.2.1.4-0423469	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1200 mm, fűtőtéljesítmény: 2056 W	6 db	26999	10835	161994	65010

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

26	82-012-3.2.1.4-0423470	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1320 mm, fűtőteltjesítmény: 2261 W	2 db	29429	10835	58858	21670
27	82-012-3.2.1.4-0423472	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1600 mm, fűtőteltjesítmény: 2741 W	2 db	35049	10835	70098	21670
28	82-012-3.2.2.4-0423473	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm felett, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1800 mm, fűtőteltjesítmény: 3083 W	2 db	38789	14575	77578	29150
29	82-012-3.3.1.4-0423569	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 33K típus, 3-soros, 3 konvektorlemez borítással, 600x1200 mm, fűtőteltjesítmény: 2944 W	1 db	46819	14685	46819	14685
30	82-012-10.1-0460011	Fűtőttest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor bilincs Radiátor bilincs, 55 mm	22 db	208	1815	4576	39930
31	82-013-15.2-0321043	Víz hőmérséklet érzékelő és tartozékai felszerelése, csővezetékre bilincsel, elektromos bekötés nélkül Danfoss víz hőmérséklet érzékelő, csőreszerelhető, PT1000, 087B1165, ESM-11	1 db	16301	550	16301	550
32	82-013-16-0321051	Külső hőmérséklet érzékelő csepegővíz ellen védett szabadtéri kivitelű, felszerelése, elektromos bekötés nélkül Danfoss ESMT külső hőmérséklet érzékelő, 084N1012	1 db	16327	2750	16327	2750
33	82-013-17-0321055	Helyiség hőmérséklet érzékelő, beltéri kivitelű, elektromos bekötés nélkül Danfoss ESMR szoba hőmérséklet érzékelő, Rendszám: 087B1164, PT1000	1 db	16325	2200	16325	2200
34	82-016-12.1	Kazánház, illetve hőközpont besabályozása, beüzemelése 23.260 W teljesítményig	1 db	0	82500	0	82500
35	82-016-13.1	Próbafűtés, radiátorok besabályozása 23.260 W teljesítményig	1 db	0	27500	0	27500
36	82-016-13.2	Próbafűtés, radiátorok besabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1 db	0	82500	0	82500
37	82-005-22.1.2-0351602	Hidraulikus váltó elhelyezése és bekötése, fali vagy álló tartószerkezettel, hőszigetelve 100 kW teljesítmény felett FONDITAL hidraulikus váltó 140/140, szigeteléssel, fali tartóval, kézi légt., 1/2" töltő-ürítő szeleppel, 10 m ³ /h, 114 kW ($\Delta t=10K$), F-T10010419	1 db	95922	24200	95922	24200

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

38	82-013-11.1-0000001	Központi szabályzó elhelyezése, felprogramozása, a kiépített rendszerrel összehangolva, üzemképes állapotban. Becsült költség. Pontos ár KÜLÖN	1 készlet	229000	82500	229000	82500
AJÁNLAT ALAPJÁN!							
Munkanem összesen:						1293374	909040

Rögzítések, tömítések

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	88-011- 1.2.2.1- 0470314	Csővek, csőcsordák függesztése trapézlemez esetén, trapézlemezzel függesztve, csőpár rögzítése szerelősin segítségével, 1/2" - 2" átmérő között HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LHI 20-25 1/2" M8/M10, Csz.: 2020741 + 100 cm menetes rúd AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + bilincscsatlakozó MQA-M8, Csz.: 369629 + lyukasztólemez MQZ-L9, Csz.: 369678 + 50 cm szerelősin MQ-21 3m, Csz.: 2148544 + trapézlemez-függesztőelem MF-TSH M8, Csz.: 229006	70	db	220	440	15400	30800
2	88-011- 1.2.2.1- 0470315	Csővek, csőcsordák függesztése, csőpár rögzítése, 1/2" - 2" átmérő között 3/4" gumibetétes csőbilincs	20	db	250	440	5000	8800
3	88-011- 1.2.2.1- 0470316	Csővek, csőcsordák függesztése trapézlemez esetén, trapézlemezzel függesztve, csőpár rögzítése szerelősin segítségével, 1/2" - 2" átmérő között HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LHI 31-38 1" A M8/M10, Csz.: 2020743 + 100 cm menetes rúd AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + bilincscsatlakozó MQA-M8, Csz.: 369629 + lyukasztólemez MQZ-L9, Csz.: 369678 + 50 cm szerelősin MQ-21 3m, Csz.: 2148544 + trapézlemez-függesztőelem MF-TSH M8, Csz.: 229006	10	db	5693	440	56930	4400
4	88-011- 1.2.2.1- 0470317	Csővek, csőcsordák függesztése csőpár rögzítése, 1/2" - 2" átmérő között 1 1/4" gumibetétes csőbilincs	10	db	295	440	2950	4400
Munkanem összesen:							80280	48400

Kunhegyes, 2019.09.13.