

Költségvetés neve:

ARAZOTT-Aradi_22_lakasok_felujitasa

Leírás:

VI. ARADI U. 22. II. EM. 2. LAKÁS FÜTÉS
KORSZERŰSÍTÉSE
VI. ARADI U. 22. IV. EM. 1. LAKÁS FÜTÉS
KORSZERŰSÍTÉSE

Költségvetés főösszesítő

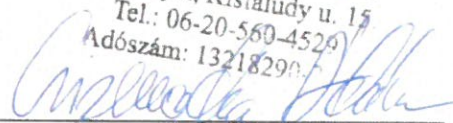
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
I. részfeladat-ARADI_22-II		3 933 590 HUF	4 178 728 HUF
II. részfeladat-ARADI_22-IV		3 318 445 HUF	3 571 948 HUF
1. Építmény közvetlen költségei		7 252 035 HUF	7 750 676 HUF
1.1 Tartalékkeret mértéke	10%		1 500 271 HUF
2.1 ÁFA vetítési alap			16 502 982 HUF
2.2 ÁFA	27%		4 455 805 HUF
3 A munka ára (HUF)			20 958 787 HUF

CSÍZIO-STÚDIÓ KFT

2360 Gyál, Kisfaludy u. 15

Tel.: 06-20-560-4529

Adószám: 13218290-1-01



Aláírás

Sz.		Megnevezés					Anyagköltség	Díjköltség
1		Felvonási létesítmények						
2		Víztelepítés						
3		Zsaluzás és állványozás						
4		Költségtérítések					30 000 HUF	- HUF
5		Irtás, föld- és sziklamunka					40 000 HUF	60 000 HUF
6		Szivargó építés, alagsóvezet						
7		Sikalapozás						
8		Helyszíni beton és vasbeton munkák						
9		Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése						
10		Falazás és egyéb kőműves munkák					- HUF	52 000 HUF
11		Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése						
12		Acsmunka						
13		Vakolás és ráncolás					4 500 HUF	27 000 HUF
14		Égéstermek-elvezető berendezések					237 500 HUF	950 000 HUF
15		Cserepkalyhák						
16		Szarazépítés						
17		Tetőfedés						
18		Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés						
19		Bádogozás						
20		Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése						
21		Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése						
22		Üvegezés						
23		Felületképzés					6 900 HUF	13 500 HUF
24		Szigetelés						
25		Árnyékolók beépítése						
26		Beépített berendezési tárgyak elhelyezése						
27		Közmű csatlakozás						
28		Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése						
29		Utburkolat alap és makadamburkolat készítése						
30		Kőburkolat készítése						
31		Bitumenes alap és makadamburkolat készítése						
32		Betonpálya burkolat készítése						
33		Elektromos energiaellátás, villanszerelés					98 260 HUF	139 000 HUF
34		Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)						
35		Megújuló energiahasznosító berendezések						
36		Általános épületgépészeti szigetelés					16 000 HUF	12 800 HUF
37		Épületgépészeti csővezeték szerelése					1 142 105 HUF	1 202 168 HUF
38		Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése					2 358 325 HUF	1 722 260 HUF
39		Szellőztető berendezések						
40		Legkondicionáló berendezések						
41		Takarítási munkák						
Összesen (HUF)							3 933 590 HUF	4 178 728 HUF

IV-Költségtérítések									
Előtag:	TÉTELAZONOSÍTÓ	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
IV-	KERET	11	Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, hálózat hatósági ellenőrzése és átvétele (Gazmü számla)	1 db		20 000 HUF	- HUF	20 000 HUF	- HUF
IV-	KERET	15	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági szakvélemény (Kéményseprő V. számla)	1 db		10 000 HUF	- HUF	10 000 HUF	- HUF
Munkanem összesen (HUF)								30 000 HUF	- HUF

V-Irtás, föld- és sziklamunka									
Előtag:	TÉTELAZONOSÍTÓ	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
V-	KERET	32	Munkahelyi depóniából építési törmelék kontenerbe rakása, kezi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	3 m ³		- HUF	20 000 HUF	- HUF	60 000 HUF
V-	KERET	44	Építési törmelék konteneres elszállítása, lerakása lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es kontenerbe	1 db		40 000 HUF	- HUF	40 000 HUF	- HUF
Munkanem összesen (HUF)								40 000 HUF	60 000 HUF

X-Falazás és egyéb kőműves munkák

Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
X-	KERET	138	Falattörés 30x30 cm meretig teglafalban 12 (1) 25 cm falvastagság között	8 db		- HUF	5 000 HUF	- HUF	40 000 HUF
X-	KERET	139	Falattörés 30x30 cm meretig teglafalban többbet minden további 1,2 tegla vastagságot	4 db		- HUF	3 000 HUF	- HUF	12 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)								- HUF	52 000 HUF

XIII-Vakolás és rabcólas									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XIII-	KERET	252	Vakolatjavítás oldalfalon, tegla- beton- köfelületen vagy építőlemezén, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverevel, hiánypótlás 5%-alatt, Hvb8-mc, belteri, vakoló cementes meszhabarcs meszpeppel	3 m2		1 500 HUF	9 000 HUF	4 500 HUF	27 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)								4 500 HUF	27 000 HUF

XIV-Égéstermék-elvezető berendezések									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XIV-	"K"	"K"	Kéményjáratok felbővítése, meglévő beéscső eltávolítása, kéményjárat tisztítása	19 m		12 500 HUF	50 000 HUF	237 500 HUF	950 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)								237 500 HUF	950 000 HUF

XXIII-Felületképzés									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXIII-	KERET	66	Diszperziós festes műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen, HERA belteri falfesték matt fehér, EAN 5995061999118	3 m2		800 HUF	2 500 HUF	2 400 HUF	7 500 HUF
XXIII-	KERET	314	Belső festeseknél felület előkészítése, rész munkák, felület glettelése zsákos kiserelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), lépcsőházban, toldott letárol vagy butorozott helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolt felületen, Rigips Romano 0-3 belsőteri nagyszilárdságú glettelő gipsz	3 m2		1 500 HUF	2 000 HUF	4 500 HUF	6 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)								6 900 HUF	13 500 HUF

XXXIII-Elektromos energia									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXIII-	KERET	133	Műanyag vezetékesatorna, padlőszegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabok nélkül, szélesség: 40 mm-ig. Beltéri könnyű kivitelű műanyag kábelcsatorna	6 m		2 000 HUF	2 750 HUF	12 000 HUF	16 500 HUF
XXXIII-	KERET	199	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékesatornába fektetve, rezvezetővel, leigazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegek bekötése nélkül, keresztmetszet 4-6 mm², H07V-K 450 750V 1x6 mm², hajlékony rezvezetővel (Mkh)	8 m		1 800 HUF	2 050 HUF	14 400 HUF	16 400 HUF
XXXIII-	KERET	218	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rezvezetővel, elagazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegek bekötése nélkül, keresztmetszet 0,5-2,5 mm², Cabling Systems Hungary H05VV-F 300 500V műanyag tomló vezeték 3x1,5 mm², hajlékony rezvezetővel (MT)	10 m		1 500 HUF	2 000 HUF	15 000 HUF	20 000 HUF
XXXIII-	KERET	270	Szigetelt erveghüvely rögzítése vezetékre, sajtoló szerszámmal	24 db		200 HUF	700 HUF	4 800 HUF	16 800 HUF
XXXIII-	KERET	296	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, falak, HILTI univerzális ek HUD-1 14x70 Csz 331620	20 db		200 HUF	190 HUF	4 000 HUF	3 800 HUF

XXXII	KERET	576	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra (B, C és TD) relleggőbevel 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 polusú Reszt kismegszakító C karakterisztika	1 db	2 500 HUF	5 000 HUF	2 500 HUF	5 000 HUF
XXXIII	KERET	580	Aram-vedőkapcsolók elhelyezése, váltakozó és pulzáló egyenáramú kioldásra gyorskioldással (t ₀ 40 ms) 6 kA zárlati szilárdsággal, 2 polusú 30 mA, aram-vedőkapcsoló	1 db	13 500 HUF	5 500 HUF	13 500 HUF	5 500 HUF
XXXIII	KERET	581	Aramköri kiegészítők falon kívüli elhelyezéssel kalapsínes szerelőlappal, N- és PE-sínnel max 63 A-ig, IP 30 IP 40 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, tavkapcsolók stb. számarai üresen)	1 db	9 500 HUF	5 000 HUF	9 500 HUF	5 000 HUF
XXXIII	KERET	588	Erntesvedelmi hálózat tartozékok szerelése épületgépészeti csőhálózat földelő kötése (OBO) szalagbilincs, 3-8-1-1-2", csatlakoztatható vezeték keresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R sz 5057515	5 db	4 500 HUF	5 000 HUF	22 500 HUF	25 000 HUF
XXXIII	KERET	599	Villam és erntesvedelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	5 mp*	- HUF	5 000 HUF	- HUF	25 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)							98 260 HUF	139 000 HUF

XXXVI-Általános épületgépészeti szigetelés									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXVI	KERET	40	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (rvek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), poliuretán csőhéjjal, PVC burkolattal, öntapadó zároszalaggal rögzítve, NA 108 mm csőátmérőig	4 m		4 000 HUF	3 200 HUF	16 000 HUF	12 800 HUF
Munkanem összesen (HUF)								16 000 HUF	12 800 HUF

XXXVII-Épületgépészeti csővezeték									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXVII	KERET	216	Gázvezeték, Rézcso szerelése, preselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon preselt kötéssel, DN 20, Viega Profipress G karmanlyu, kettős "V" presel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT 1 köv. megfelelő, vörösrez, 22, Csz. 346508	2 db		1 200 HUF	1 410 HUF	2 400 HUF	2 820 HUF
XXXVII	KERET	319	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélsővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	26 m		- HUF	1 150 HUF	- HUF	29 900 HUF
XXXVII	KERET	329	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1 db		- HUF	1 200 HUF	- HUF	1 200 HUF
XXXVII	KERET	346	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörseprő próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U, tokos lefolyócső 32x1 8x1000 mm, KAEM032 1M	4 m		800 HUF	2 220 HUF	3 200 HUF	8 880 HUF
XXXVII	KERET	352	Gázvezeték, Rézcso szerelése, preselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon tartószerkezet nélkül, DN 15, SUPERSAN félkemény vörösrezcső, F25 18 x 1 mm	6 m		2 200 HUF	1 150 HUF	13 200 HUF	6 900 HUF
XXXVII	KERET	353	Gázvezeték, Rézcso szerelése, preselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon tartószerkezet nélkül, DN 20, SUPERSAN félkemény vörösrezcső, F25 22 x 1 mm	12 m		2 700 HUF	1 320 HUF	32 400 HUF	15 840 HUF
XXXVII	KERET	355	Gázvezeték, Rézcso szerelése, preselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon preselt kötéssel, DN 15, Viega Profipress G atm idom km, kettős "V" presel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT 1 köv. megfelelő, vörösöntv. 18x1 2" Csz. 346140	1 db		2 000 HUF	750 HUF	2 000 HUF	750 HUF
XXXVII	KERET	358	Gázvezeték, Rézcso szerelése, preselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon preselt kötéssel, DN 20, Viega Profipress G atm idom km, kettős "V" presel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT 1 köv. megfelelő, vörösöntv. 22x1 2" Csz. 346164	1 db		2 800 HUF	990 HUF	2 800 HUF	990 HUF

XXXVII.	KERET	359	Gázvezeték. Rézcső szerelése, préselt kötésekkel csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel DN 15 Viega Profipress G iv. 90° kettős "V" pressel, SC-Contur-ral (bizt. kontur), MOP5 - GT 1 köv. megfelelő vörösréz, 18 Csz. 345471	2 db	1 750 HUF	1 360 HUF	3 500 HUF	2 720 HUF
XXXVII.	KERET	360	Gázvezeték. Rézcső szerelése, préselt kötésekkel csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel DN 20 Viega Profipress G szukitóm, kettős "V" pressel, SC-Contur-ral (bizt. kontur), MOP5 - GT 1 köv. megfelelő vörösréz, 22x18 Csz. 346577	1 db	1 350 HUF	1 450 HUF	1 350 HUF	1 450 HUF
XXXVII.	KERET	361	Gázvezeték. Rézcső szerelése, préselt kötésekkel csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel DN 20 Viega Profipress G iv. 90° kettős "V" pressel, SC-Contur-ral (bizt. kontur), MOP5 - GT 1 köv. megfelelő vörösréz, 22 Csz. 345488	6 db	1 930 HUF	1 450 HUF	11 580 HUF	8 700 HUF
XXXVII.	KERET	363	Gázvezeték. Rézcső szerelése, préselt kötésekkel csőidomok elhelyezése, három oldalon préselt kötéssel DN 20 Viega Profipress G T-idom, kettős "V" pressel, SC-Contur-ral (bizt. kontur), MOP5 - GT 1 köv. megfelelő vörösréz, 22 Csz. 345952	1 db	3 125 HUF	1 950 HUF	3 125 HUF	1 950 HUF
XXXVII.	KERET	366	Gázvezeték. Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-meretig, DN 25. Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélső, sima, A 37X, 1", 53,7x4,0mm	0,5 m	2 500 HUF	4 535 HUF	1 250 HUF	2 268 HUF
XXXVII.	"K"	"K"	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, ketszatlakozású csőidomok külső-külső menettel, DN 50 meretig, DN 15 Horganyzott kettős közcsavar, ASZ 280, 1/2"	2 db	700 HUF	5 600 HUF	1 400 HUF	11 200 HUF
XXXVII.	"K"	"K"	Csőidomok elhelyezése, ketszatlakozású csőidomok belső-belső menettel, DN 50 meretig, DN 25 Kovácsolt karmantyú, jobb menettel, 1"	1 db	1 500 HUF	9 600 HUF	1 500 HUF	9 600 HUF
XXXVII.	"K"	"K"	Gázvezeték. Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G atm. idom km., kettős "V" pressel, SC-Contur-ral (bizt. kontur), MOP5 - GT 1 köv. megfelelő vörösréz, 22x1", Csz. 346188	1 db	6 300 HUF	4 400 HUF	6 300 HUF	4 400 HUF
XXXVII.	"K"	"K"	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 12 FixTrend Steel szénacél cső 15x1,2mm kívül horganyzott, 6m szál, Cikkszám: EUT_TUCZE015	41 m	5 600 HUF	3 600 HUF	229 600 HUF	147 600 HUF
XXXVII.	"K"	"K"	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 FixTrend Steel szénacél cső 18x1,2mm kívül horganyzott, 6m szál, Cikkszám: EUT_TUCZE018	17 m	6 100 HUF	4 400 HUF	103 700 HUF	74 800 HUF
XXXVII.	"K"	"K"	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 FixTrend Steel szénacél cső 22x1,5mm kívül horganyzott, 6m szál, Cikkszám: EUT_TUCZE022	40 m	6 500 HUF	5 200 HUF	260 000 HUF	208 000 HUF
XXXVII.	"K"	"K"	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig PIPELIFE C-PRESS szénacél 45 f. kb. DN 15 CP-B15 45/A	18 db	4 100 HUF	3 200 HUF	73 800 HUF	57 600 HUF

XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacéleső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy, préselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig FixTrend Steel Press szénacél, külső menetes átmeneti idom, 15mm x 1 2"K, Cikkszám: EUT_C81PC	12 db	8 100 HUF	3 200 HUF	61 200 HUF	38 400 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacéleső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy, préselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél 90 -os KB iv, d18, Cikkszám: 20303	6 db	4 900 HUF	3 200 HUF	29 400 HUF	19 200 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacéleső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy, préselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 IDOMOK acélpressz horganyzott szűkítő idom 18 15 KB 07451065 Instalpress (2300 43), Cikkszám: ip15-18 15k	2 db	1 800 HUF	3 200 HUF	3 600 HUF	6 400 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacéleső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy, préselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 FixTrend Steel Press szénacél külső menetes átmeneti idom, 18mm x 1 2"K, Cikkszám: EUT_C81PD	4 db	5 200 HUF	3 200 HUF	20 800 HUF	12 800 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacéleső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy, préselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 IDOMOK acélpressz horganyzott szűkítő idom 22 18 KB 07451077 Instalpress (2300 43), Cikkszám: ip15-22 18k	2 db	1 800 HUF	4 000 HUF	3 600 HUF	8 000 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacéleső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy, préselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 FixTrend Steel Press szénacél szűkítő, 1 tokos, 22-15mm, Cikkszám: EUT_C12EC	2 db	2 800 HUF	4 000 HUF	5 600 HUF	8 000 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacéleső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két, préselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig GEBERIT Mapress szénacél kerülő, d15, Cikkszám: 20802	4 db	4 100 HUF	5 200 HUF	16 400 HUF	20 800 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacéleső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két, préselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig FixTrend Steel Press szénacél iv, 90°, 2 tokos, 15mm, Cikkszám: EUT_C20ZC	32 db	2 600 HUF	5 200 HUF	83 200 HUF	166 400 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacéleső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két, préselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 FixTrend Steel Press szénacél karmantyú, 18mm, Cikkszám: EUT_C10AD	2 db	1 800 HUF	6 000 HUF	3 600 HUF	12 000 HUF

XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 FixTrend Steel Press szénacél (s 90° 2 tokos, 18mm, Cikkszám: EUT_C20ZD)	8 db	2 700 HUF	6 000 HUF	21 600 HUF	48 000 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 FixTrend Steel Press szénacél karimantyú, 22mm, Cikkszám: EUT_C10AE	2 db	2 200 HUF	6 400 HUF	4 400 HUF	12 800 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 FixTrend Steel Press szénacél (s 90° 2 tokos, 22mm, Cikkszám: EUT_C20ZE	18 db	3 200 HUF	6 400 HUF	57 600 HUF	115 200 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig FixTrend Steel Press szénacél egy T-idom, 15mm, Cikkszám: EUT_C40AC	2 db	4 500 HUF	7 600 HUF	9 000 HUF	15 200 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 FixTrend Steel Press szénacél szűkített T-idom, 18-15-18mm, Cikkszám: EUT_C41CD	2 db	5 300 HUF	8 400 HUF	10 600 HUF	16 800 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél szűkített "T"-idom, d22-15-22, Cikkszám: 21206	2 db	10 200 HUF	8 800 HUF	20 400 HUF	17 600 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 FixTrend Steel Press szénacél egy T-idom, 22mm, Cikkszám: EUT_C40AE	4 db	5 300 HUF	8 800 HUF	21 200 HUF	35 200 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 FixTrend Steel Press szénacél szűkített T-idom, 22-15-22mm, Cikkszám: EUT_C41CE	2 db	5 400 HUF	8 800 HUF	10 800 HUF	17 600 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Rez vezetékek, Vörösrézcső szerelése, menetes csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső vagy külső-külső menettel, DN 15 Viega kettős közcsavar, vörösrézcső, KK menetes, 1 2", Csz. 266 592	1 db	1 600 HUF	10 600 HUF	1 600 HUF	10 600 HUF

XXXVIII	K	K	Kézvezékel. Vörösszelep szerelése menetes, kötésekkel csatlakozások elhelyezése két oldalon menetes, külső-belső vagy külső-külső menettel DN 20 Varga karmantyú, vörösszelep, BB menetes 3/4" Csz. 266-615	2 db	2 200 HUF	11 800 HUF	4 400 HUF	23 600 HUF
---------	---	---	---	------	-----------	------------	-----------	------------

Munkanem összesen (HUF)

1 142 105 HUF

1 202 168 HUF

XXXVIII-Épületgépészeti szerelvények

Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXVIII	KERET	29	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep, Danfoss egyenes kivitelű visszatérő csavarzat, beszabályozási elzárási, ürtés funkcióval R1X 1/2"	7 db		4 130 HUF	2 510 HUF	28 910 HUF	17 570 HUF
XXXVIII	KERET	64	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep, Flanco Flexvent 1/2" légtelenítő max. 120 °C 10 bar	2 db		4 650 HUF	1 540 HUF	9 300 HUF	3 080 HUF
XXXVIII	KERET	75	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFEM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb menettel, nevéleges méret 15 mm, sárgarézt, natur, 16 bar, Csz. 113-0007-00	2 db		3 250 HUF	2 515 HUF	6 500 HUF	5 030 HUF
XXXVIII	KERET	78	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFEM Flexum gáz gömbcsap, 1/2"KB nevéleges toldat nélkül, nikkelezett, Csz. 113-0066-10	1 db		3 425 HUF	2 400 HUF	3 425 HUF	2 400 HUF
XXXVIII	KERET	85	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFEM Flexum gáz gömbcsap 3/4"	2 db		5 000 HUF	2 730 HUF	10 000 HUF	5 460 HUF
XXXVIII	KERET	116	Gázmerőhely kialakítása, csapos idomos kötéssel, 8 m ³ /h-DN 40, MOFEM AHA Univerzális gömbcsap 1"	1 db		27 550 HUF	8 900 HUF	27 550 HUF	8 900 HUF
XXXVIII	KERET	219	HL 21 típusú bizérlő szerelése	1 db		9 000 HUF	4 290 HUF	9 000 HUF	4 290 HUF
XXXVIII	KERET	327	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése meretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel	3 m		11 000 HUF	5 000 HUF	33 000 HUF	15 000 HUF
XXXVIII	KERET	328	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése meretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandi csatlakozás készítése	8 db		1 500 HUF	1 000 HUF	12 000 HUF	8 000 HUF
XXXVIII	KERET	386	Probaűtes, radiátorok beszabályozása 23-26,1 - 45-44,0 W teljesítmény között	1 db		- HUF	35 000 HUF	- HUF	35 000 HUF
XXXVIII	KERET	409	Gáz- és fűtőszervelet berendezési tárgyak, leszerelése, gázszervelet berendezési tárgyak, gázfűző, gázrűhely, vízmelegítő, hőszegző, konvektor, fali fűtő	4 db		- HUF	5 000 HUF	- HUF	20 000 HUF
XXXVIII	KERET	442	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett	7 db		7 520 HUF	2 390 HUF	52 640 HUF	16 730 HUF
XXXVIII	KERET	444	Termosztatikus szelepek felszerelése radiátorokhoz, KL APP csatlakozóval rögzítve, Danfoss	7 db		9 500 HUF	2 500 HUF	66 500 HUF	17 500 HUF
XXXVIII	KERET	501	Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor támasz (talpas vagy fali), MERKAPT WARM AIR radiátor, H300 szelepes radiátorhoz fali tartó, Cikkszám: WAH300	7 db		5 000 HUF	2 500 HUF	35 000 HUF	17 500 HUF
XXXVIII	KERET	532	Gázfűzők, gázrűhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, meglevő	1 db		- HUF	15 000 HUF	- HUF	15 000 HUF

XXXVIII.	"K"	"K"	Kétoldali menetes vagy röpplengőváltó szerelvény elhelyezése, külső vagy belső, menettel, illetve hollándival csatlakoztatva DN 15 gombesap, víz- és gázfűtésap MÖEIM Flexum gáz gombesap 1 2" fix KB menettel nikkelezett. Csz. 11340074-10.	1 db	4 000 HUF	5 800 HUF	4 000 HUF	5 800 HUF
XXXVIII.	"K"	"K"	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése szethordással tartókkal bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm MERKAPT W ARMAIR radiator, 11 EK 600-600, 554W. Cikkszám: WA11606.	1 db	44 000 HUF	20 000 HUF	44 000 HUF	20 000 HUF
XXXVIII.	"K"	"K"	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése szethordással tartókkal bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm MERKAPT W ARMAIR radiator, 22 DK 600-1000, 1727W. Cikkszám: WA22610.	2 db	65 000 HUF	20 000 HUF	130 000 HUF	40 000 HUF
XXXVIII.	"K"	"K"	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése szethordással tartókkal bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 900 mm MERKAPT W ARMAIR radiator, 22 DK 900-700, 1648W. Cikkszám: WA22907.	1 db	76 000 HUF	20 000 HUF	76 000 HUF	20 000 HUF
XXXVIII.	"K"	"K"	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése szethordással tartókkal bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 500 mm MERKAPT W ARMAIR radiator, 33 DKEK 500-1400, 2936W. Cikkszám: WA33514.	2 db	79 000 HUF	20 000 HUF	158 000 HUF	40 000 HUF
XXXVIII.	"K"	"K"	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése szethordással tartókkal bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 900 mm MERKAPT W ARMAIR radiator, 33 DKEK 900-800, 2617W. Cikkszám: WA33908.	1 db	85 000 HUF	20 000 HUF	85 000 HUF	20 000 HUF
XXXVIII.	"K"	"K"	Kazánház, illetve hőközpont beszállítása, beüzemezése 23 261 - 45 440 W teljesítmény között.	1 db		300 000 HUF	- HUF	300 000 HUF
XXXVIII.	"K"	"K"	Víz és gáz mérőhelyek szerelvényeinek felszerelése, gázmérő szolgáltatói felszerelésének költsége.	1 db		315 000 HUF	- HUF	315 000 HUF
XXXVIII.	"K"	"K"	Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, elektromos bekötéssel, 40 kW teljesítményig, Viessmann Vitodens 100-W BKF Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél fűtőfelülettel, Matrix gázegővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Kombi kivétel. Névleges teljesítmény: 25 kW (50-30°C) csatlakozó készlettel, CompuTherm vezeték nélküli termosztattal, 110 150-80/80 egéstermek szétválasztó idommal.	1 db	430 000 HUF	150 000 HUF	430 000 HUF	150 000 HUF
XXXVIII.	"K"	"K"	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve szerelőközműves munkával, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm ATEC PolyTOP PPs egéstermek-elvezetés terv szerinti egéstermek elvezető kiépítése Rendszer méret 80 mm Kemény szellőzőrács beépítésevel.	1 kh	950 000 HUF	545 000 HUF	950 000 HUF	545 000 HUF
XXXVIII.	"K"	"K"	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1 2" - 2" átmérő között HLL TI Lakóépület csőbilincs MP-LHI 20-25 1 2" M8 M10. Csz. 2020741 - 10 cm menetes rud AM8x1000 4 8 horganyzott. Csz. 339793 - feszítőhüvely HKD M8x25. Csz. 376957.	74 db	2 500 HUF	1 000 HUF	185 000 HUF	74 000 HUF
XXXVIII.	"K"	"K"	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1 2" - 2" átmérő között HLL TI Lakóépület csőbilincs MP-LHI 31-38 1" A M8 M10. Csz. 2020743 - 10 cm menetes rud AM8x1000 4 8 horganyzott. Csz. 339793 - feszítőhüvely HKD M8x25. Csz. 376957.	1 db	2 500 HUF	1 000 HUF	2 500 HUF	1 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)						2 358 325 HUF	1 722 260 HUF	

Ssz.		Megnevezés				Anyagköltség	Díjköltség
1		Felvonulási létesítmények					
2		Víztelepítés					
3		Zsaluzás és állványozás					
4		Költségtérítések				30 000 HUF	- HUF
5		Írtás, föld- és sziklamunka				4 000 HUF	60 000 HUF
6		Szivargó, építési, alagsorvezés					
7		Szkalapozás					
8		Helyszíni beton- és vasbeton munkák					
9		Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése					
10		Falazás és egyéb kőműves munkák				- HUF	59 000 HUF
11		Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése					
12		Acsmunka					
13		Vakolás és rabricolás				4 500 HUF	27 000 HUF
14		Egésztérmekek-vezető berendezések				100 000 HUF	400 000 HUF
15		Cserepkályhák					
16		Szárzapegítés					
17		Tetőfedés					
18		Hűtő- és melegburkolatok készítése, alázat előkészítés					
19		Badogozás					
20		Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése					
21		Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése					
22		Útvezetés					
23		Felületképzés				6 900 HUF	13 500 HUF
24		Szigetelés					
25		Arnyékolók beépítése					
26		Beépített berendezési tárgyak elhelyezése					
27		Közmű csatornaépítés					
28		Közmű csővezeték és szerelvények szerelése					
29		Útburkolat alap és makadamburkolat készítése					
30		Kőburkolat készítése					
31		Bitumenes alap és makadamburkolat készítése					
32		Betonpalva burkolat készítése					
33		Elektromos energiaellátás, villanyszerelés				98 260 HUF	139 000 HUF
34		Épületautomatika -felügyelet (gyengeáramú)					
35		Megújuló energiahasznosító berendezések					
36		Általános épületgépészeti szigetelés					
37		Épületgépészeti csővezeték szerelése				922 310 HUF	1 178 788 HUF
38		Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése				2 116 475 HUF	1 714 660 HUF
39		Szellőztető berendezések					
40		Legkondicionáló berendezések					
41		Takarítási munkák					
Összesen (HUF)						3 318 445 HUF	3 571 948 HUF

IV-Költségtérítések								
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
IV-	KERET	11	Ellenőrző próbák készítése belső gazvezeték hálózatra, hálózat hatósági ellenőrzése és átvetele (Gazmű számla)	1 db		20 000 HUF	- HUF	20 000 HUF
IV-	KERET	15	Kemények vizsgálata, huzatvizsgálat, toromségi próba és alkalmassági szakvélemény (Keményseprő V. számla)	1 db		10 000 HUF	- HUF	10 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)								30 000 HUF

V-Irtás, föld- és sziklamunka								
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
V-	KERET	32	Munkahelyi depóniából építési törmelék kontenerbe rakása -kezi erővel, önálló munka esetén elszámolva, kontener szállás nélkül	3 m3		- HUF	20 000 HUF	- HUF
V-	KERET	44	Építési törmelék konteneres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal 3,0 m3-es kontenerbe	1 db		40 000 HUF	- HUF	40 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)								40 000 HUF

X-Falazás és egyéb kőműves munkák								
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
X-	KERET	138	Falatoros 30x30 cm méretű, teglafalba, 12,01-25 cm falvastagság közötti	6 db		- HUF	5 000 HUF	- HUF
X-	KERET	139	Falatoros 30x30 cm méretű, teglafalba, többbet minden további 1,2 tegla vastagsággal	3 db		- HUF	3 000 HUF	- HUF

Handwritten signature

Munkanem összesen (HUF)						HUF	39 000 HUF
-------------------------	--	--	--	--	--	-----	------------

XIII-Vakolás és rabilolás									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XIII-	KERET	282	Vakolatívratok oldalfalon, tegla- beton- körfelületen vagy építőelemeken a meglazult, sérült vakolat előzetes levezetéssel, hiánypótlás 5% alatt. Hvb-8-mc, belteri vakoló cementes meszhabarcs meszszeppelel	3 m ²		1 500 HUF	4 500 HUF	4 500 HUF	27 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)								4 500 HUF	27 000 HUF

XIV-Égéstermék-elvezető berendezések									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XIV-	"K"	"K"	Kéményjáratok felbővítése, meglevő beleselő eltávolítása, kéményjárat tisztítása	8 m		12 500 HUF	50 000 HUF	100 000 HUF	400 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)								100 000 HUF	400 000 HUF

XXIII-Felületképzés									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXIII-	KERET	66	Diszperziós festes műanyag bazisú vizes-diszperziós, fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt síma felületen, HERA belteri falfesték matt fehér, EAN: 5995061999118	3 m ²		800 HUF	2 500 HUF	2 400 HUF	7 500 HUF
XXIII-	KERET	314	Belső festéseknel felület előkészítése reszmunkák, felület glettelése zsákos kiskerékesű anyagból (alapozóval, sarok védelemmel), lepcsőházban, tödött letráról vagy butorozott helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolt felületen. Rigips Rimano 0-3 belsőteri nagyszilárdságú glettelő gipsz	3 m ²		1 500 HUF	2 000 HUF	4 500 HUF	6 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)								6 900 HUF	13 500 HUF

XXXIII-Elektromos energia									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXIII-	KERET	133	Műanyag vezetékszalma, padlószegélyszalma elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabok nélkül, szélesség 40 mm-ig. Belteri könnyű kivitelű műanyag kábelszalma	6 m		2 000 HUF	2 750 HUF	12 000 HUF	16 500 HUF
XXXIII-	KERET	199	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékszalma alá fektetve, rezvezetővel leigazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² , H07V-K, 450/750V, 1x6 mm ² , hajlékony rezvezetővel (Mkh)	8 m		1 800 HUF	2 050 HUF	14 400 HUF	16 400 HUF
XXXIII-	KERET	218	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erő rezvezetővel, elagazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , Cabling Systems Hungary, H05VV-F 300/500V, műanyag tomló vezeték 3x1,5 mm ² , hajlékony rezvezetővel (MT)	10 m		1 500 HUF	2 000 HUF	15 000 HUF	20 000 HUF
XXXIII-	KERET	270	Szigetelt erveghüvely rögzítése vezetékre, sajtó szerszámmal	24 db		200 HUF	700 HUF	4 800 HUF	16 800 HUF
XXXIII-	KERET	296	Tarto és egyéb szerkezetek elhelyezése, faliek, HILTI Univerzális ek HUD-1 14x70, Csz 331620	20 db		200 HUF	190 HUF	4 000 HUF	3 800 HUF
XXXIII-	KERET	579	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 polusú Resi9 kismegszakító C karakterisztika	1 db		2 500 HUF	5 000 HUF	2 500 HUF	5 000 HUF
XXXIII-	KERET	580	Aram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (t ₀ : 40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 2 polusú, 30 mA, aram-védőkapcsoló	1 db		13 500 HUF	5 500 HUF	13 500 HUF	5 500 HUF
XXXIII-	KERET	581	Aramkörök kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63 A-ig, IP 30-IP 40 védettségű, (kismegszakítók, védőkapcsolók, tápkapcsolók stb. számára) üresen	1 db		9 500 HUF	5 000 HUF	9 500 HUF	5 000 HUF

Handwritten signature

XXXVII	KIREF	350	Gázvezeték. Rézcső szerelése, preselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon preselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G 1/2 90° kettős "V" presell, SC-Contur-ral (bizt. kontúr) MOP5 - GT 1 kov. megfelelő, vorosíroz. 18 Csz. 345471	3 db	1 750 HUF	5 250 HUF	5 250 HUF	4 080 HUF
XXXVII	KIREF	350	Gázvezeték. Rézcső szerelése, preselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon preselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G 1/2 90° kettős "V" presell, SC-Contur-ral (bizt. kontúr) MOP5 - GT 1 kov. megfelelő, vorosíroz. 22 Csz. 345488	3 db	1 450 HUF	4 350 HUF	5 790 HUF	4 350 HUF
XXXVII	KIREF	350	Gázvezeték. Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-meretig, DN 25 Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcső, sima, A 37X, 1", 33,7x4,0mm	0,5 m	2 500 HUF	4 550 HUF	1 250 HUF	2 268 HUF
XXXVII	"K"	"K"	Ívvezeték. Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, ketesatlakozású csőidomok, külső-külső menettel, DN 50-meretig, DN 15 Horganyzott kettős közesáv, ASZ 280, 1,2"	2 db	700 HUF	5 600 HUF	1 400 HUF	11 200 HUF
XXXVII	"K"	"K"	Csőidomok elhelyezése, ketesatlakozású csőidomok, belső-belső menettel, DN 50-meretig, DN 25 Kovacsolt karmantyú, jobb menettel, 1"	1 db	1 500 HUF	9 600 HUF	1 500 HUF	9 600 HUF
XXXVII	"K"	"K"	Gázvezeték. Rézcső szerelése, preselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon preselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G 1/2 90° kettős "V" presell, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT 1 kov. megfelelő, vorosíroz. 22x1", Csz. 346188	1 db	6 300 HUF	4 400 HUF	6 300 HUF	4 400 HUF
XXXVII	"K"	"K"	Fűtési vezeték. Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 12 FixTrend Steel szénacél cső 15x1,2mm kívül horganyzott, 6m szál, Cikkszám: EUT_TUCZE015	46 m	1 800 HUF	2 000 HUF	82 800 HUF	92 000 HUF
XXXVII	"K"	"K"	Fűtési vezeték. Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 FixTrend Steel szénacél cső 18x1,2mm kívül horganyzott, 6m szál, Cikkszám: EUT_TUCZE018	29 m	2 400 HUF	2 500 HUF	69 600 HUF	72 500 HUF
XXXVII	"K"	"K"	Fűtési vezeték. Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 FixTrend Steel szénacél cső 22x1,5mm kívül horganyzott, 6m szál, Cikkszám: EUT_TUCZE022	36 m	2 900 HUF	3 200 HUF	104 400 HUF	115 200 HUF
XXXVII	"K"	"K"	Fűtési vezeték. Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25 FixTrend Steel szénacél cső 28x1,5mm kívül horganyzott, 6m szál, Cikkszám: EUT_TUCZE028	10 m	4 200 HUF	5 200 HUF	42 000 HUF	52 000 HUF
XXXVII	"K"	"K"	Fűtési vezeték. Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig PIPELIFE C-PRESS szénacél 45 f. kb. is DN15, CP-B15-451A	12 db	4 100 HUF	3 200 HUF	49 200 HUF	38 400 HUF
XXXVII	"K"	"K"	Fűtési vezeték. Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig FixTrend Steel Press szénacél, külső menetes átmeneti idom, 15mm x 1,2"K, Cikkszám: EUT_C81PC	14 db	5 100 HUF	3 200 HUF	71 400 HUF	44 800 HUF

XXXXV	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelvénye, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél 90°-os, KB 01, d18, Cikkszám: 20303	6 db	4 900 HUF	5 200 HUF	29 400 HUF	19 200 HUF
XXXXVI	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelvénye, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 Fix Trend Steel Press szénacél külső, mentes átmeneti idom, 18mm x 1 2"K, Cikkszám: EUT_C81PD	6 db	5 200 HUF	5 200 HUF	31 200 HUF	19 200 HUF
XXXXVII	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelvénye, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 IDOMOK, acélpressz horganyzott szűkítő idom 22 15 KB 07451075 Instalpress (2300 43), Cikkszám: ip15-22 15k	2 db	2 500 HUF	3 000 HUF	5 000 HUF	6 000 HUF
XXXXVIII	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelvénye, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 IDOMOK, acélpressz horganyzott szűkítő idom 22 18 KB 07451077 Instalpress (2300 43), Cikkszám: ip15-22 18k	4 db	1 000 HUF	3 000 HUF	4 000 HUF	12 000 HUF
XXXXIX	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelvénye, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 IDOMOK, acélpressz horganyzott szűkítő idom 28 22 KB 07451085 Instalpress (2300 43), Cikkszám: ip15-28 22k	2 db	1 000 HUF	3 200 HUF	2 000 HUF	6 400 HUF
XXXXX	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelvénye, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 Fix Trend Steel Press szénacél belső, mentes hollanderes átmenet, 28mm tok-1"B, Cikkszám: EUT_C62RF	2 db	11 500 HUF	3 200 HUF	23 000 HUF	6 400 HUF
XXXXXI	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelvénye, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig GEBERIT Mapress szénacél kerülő, d15, Cikkszám: 20802	4 db	4 100 HUF	5 200 HUF	16 400 HUF	20 800 HUF
XXXXXII	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelvénye, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig Fix Trend Steel Press szénacél iv, 90°, 2 tokos, 15mm, Cikkszám: EUT_C20ZC	28 db	2 600 HUF	5 200 HUF	72 800 HUF	145 600 HUF
XXXXXIII	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelvénye, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két preselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 Fix Trend Steel Press szénacél karmantyú 18mm, Cikkszám: EUT_C10AD	2 db	1 800 HUF	6 000 HUF	3 600 HUF	12 000 HUF

XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két preselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 FixTrend Steel Press szénacél iv, 90° 2 tokos, 18mm, Cikkszám: EUT_C20ZD	15 db	2 700 HUF	40 000 HUF	48 600 HUF	108 000 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két preselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 FixTrend Steel Press szénacél kamantyú 22mm, Cikkszám: EUT_C10AE	2 db	2 200 HUF	6 400 HUF	4 400 HUF	12 800 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két preselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 FixTrend Steel Press szénacél iv, 90° 2 tokos, 22mm, Cikkszám: EUT_C20ZE	14 db	3 200 HUF	6 400 HUF	44 800 HUF	89 600 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két preselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 FixTrend Steel Press szénacél iv, 90° 2 tokos, 28mm, Cikkszám: EUT_C20ZF	3 db	2 800 HUF	3 500 HUF	19 600 HUF	24 500 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három preselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig FixTrend Steel Press szénacél egal T-idom, 15mm, Cikkszám: EUT_C40AC	2 db	4 500 HUF	7 600 HUF	9 000 HUF	15 200 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három preselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 FixTrend Steel Press szénacél egal T-idom, 22mm, Cikkszám: EUT_C40AE	2 db	5 300 HUF	8 800 HUF	10 600 HUF	17 600 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három preselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 FixTrend Steel Press szénacél szűkített T-idom, 22-15-22mm, Cikkszám: EUT_C41CE	6 db	5 400 HUF	8 800 HUF	32 400 HUF	52 800 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három preselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 FixTrend Steel Press szénacél szűkített T-idom, 28-15-28mm, Cikkszám: EUT_C41CF	2 db	3 600 HUF	5 000 HUF	7 200 HUF	10 000 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, preselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomaspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három preselt kötessel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 FixTrend Steel Press szénacél szűkített T-idom, 28-22-28mm, Cikkszám: EUT_C41EF	2 db	4 000 HUF	5 000 HUF	8 000 HUF	10 000 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Rez vezetékek, Vöröstezcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső vagy külső-külső menettel, DN 15 Viega kettős közcsavar, vöröstezcső, KK menetes, 1,2" Csz. 260-592	1 db	1 600 HUF	10 000 HUF	1 600 HUF	10 600 HUF

XXXVII	"K"	6	Biz. szelepek, Venturizáció szerelvény, menetes, csatlakozási csatlakozások elhelyezése, ketoldalon menetes, külső-belső vagy külső-külső menettel, DN 20 Viteco karmatvány, csatlakozási, BB menetes, 3/4", Csz. 200-015	2 db	2 250 HUF	1 850 HUF	4 400 HUF	23 600 HUF
--------	-----	---	---	------	-----------	-----------	-----------	------------

Munkanem összesen (HUF)

922 310 HUF

1 178 788 HUF

XXXVIII-Épületgépészeti szerelvények

Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXVIII	KERET	29	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep, Danfoss egyenes kivitelű visszatérő csavarzat, beszabályozási elzárási ürmes funkcióval RLV 1/2"	8 db		4 130 HUF	2 510 HUF	33 040 HUF	20 080 HUF
XXXVIII	KERET	64	Egvtoldalon menetes szerelvény, elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 legtelénítő szelep, kifolyós és locsolószelep, töltőszelep, Flamco Flexvent 1/2" legtelénítő max. 120 °C, 10 bar	2 db		4 650 HUF	1 540 HUF	9 300 HUF	3 080 HUF
XXXVIII	KERET	75	Ketoldalon menetes vagy roppantógörűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gombesap, víz- és gázfőcsap, MOFEM AHA Univerzális gombesap 1/2" bb menettel, nevéleges meret 15 mm, sárgarez, natúr, 10 bar, Csz. 113-0067-00	2 db		3 250 HUF	2 515 HUF	6 500 HUF	5 030 HUF
XXXVIII	KERET	78	Ketoldalon menetes vagy roppantógörűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gombesap, víz- és gázfőcsap, MOFEM Flexum gáz gombesap, 1/2" KB nevéleges toldat nélkül, nikkelezett, Csz. 113-0066-10	1 db		3 425 HUF	2 400 HUF	3 425 HUF	2 400 HUF
XXXVIII	KERET	85	Ketoldalon menetes vagy roppantógörűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gombesap, víz- és gázfőcsap, MOFEM Flexum gáz gombesap 3/4"	2 db		5 000 HUF	2 730 HUF	10 000 HUF	5 460 HUF
XXXVIII	KERET	116	Gázmerőhely kialakítása, csapos idomos kotesszel, 8 m³/h-DN 40, MOFEM AHA Univerzális gombesap 1"	1 db		27 550 HUF	8 900 HUF	27 550 HUF	8 900 HUF
XXXVIII	KERET	219	HL 21 típusú búzélzáró szerelése	1 db		9 000 HUF	4 290 HUF	9 000 HUF	4 290 HUF
XXXVIII	KERET	327	Készületek víz- vagy gázoldali bekötése meretre vágható bordácsosóval, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordácsosóval	2 m		11 000 HUF	5 000 HUF	22 000 HUF	10 000 HUF
XXXVIII	KERET	328	Készületek víz- vagy gázoldali bekötése meretre vágható bordácsosóval, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandi csatlakozás készítése	4 db		1 500 HUF	1 000 HUF	6 000 HUF	4 000 HUF
XXXVIII	KERET	386	Probafűtés, radiátorok beszabályozása 23 261 - 45 440 W teljesítmény között	1 db		- HUF	35 000 HUF	- HUF	35 000 HUF
XXXVIII	KERET	406	Gáz- és fűtőszereles berendezési tárgyak beszerelése, gázszereles berendezési tárgyak, gázfűző, gáztűzhely, vízmelegítő, hőszugárzó, konvektor, fali fűtő	5 db		- HUF	5 000 HUF	- HUF	25 000 HUF
XXXVIII	KERET	442	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett	8 db		7 520 HUF	2 390 HUF	60 160 HUF	19 120 HUF
XXXVIII	KERET	444	Termosztatikus szelepfő felszerelése radiatorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve, Danfoss	8 db		9 500 HUF	2 500 HUF	76 000 HUF	20 000 HUF
XXXVIII	KERET	501	Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor támasz (talpas vagy fali), MERKAPT WARMAIR radiátor, H300 szelepes radiátorhoz fali tartó, Cikkszám WAH300	7 db		5 000 HUF	2 500 HUF	35 000 HUF	17 500 HUF
XXXVIII	KERET	532	Gázfűzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, meglévő	1 db		- HUF	15 000 HUF	- HUF	15 000 HUF
XXXVIII	"K"	"K"	Ketoldalon menetes vagy roppantógörűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gombesap, víz- és gázfőcsap, MOFEM Flexum gáz gombesap, 1/2" fix KB menettel, nikkelezett, Csz. 113-0074-10	1 db		4 000 HUF	5 800 HUF	4 000 HUF	5 800 HUF
XXXVIII	"K"	"K"	Acellmelez kompakt lapradiátor elhelyezése szethordással tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-g, 600 mm MERKAPT WARMAIR radiátor, 11 EK, 600-500, 402W, Cikkszám WA11605	1 db		30 000 HUF	20 000 HUF	30 000 HUF	20 000 HUF

XXXVIII	"K"	"K"	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése szethordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, MERKAPT WARMAIR radiator, 22 DKE, 600x700, 120W, Cikkszám: WA22607	1 db	35 000 HUF	20 000 HUF	35 000 HUF	20 000 HUF
XXXVIII	"K"	"K"	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése szethordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, MERKAPT WARMAIR radiator, 33 DKE, 600x1400, 338W, Cikkszám: WA33614	1 db	72 000 HUF	20 000 HUF	72 000 HUF	20 000 HUF
XXXVIII	"K"	"K"	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése szethordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, MERKAPT WARMAIR radiator, 33 DKE, 600x1600, 387W, Cikkszám: WA33616	2 db	83 000 HUF	20 000 HUF	166 000 HUF	40 000 HUF
XXXVIII	"K"	"K"	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése szethordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 900 mm, MERKAPT WARMAIR radiator, 33 DKE, 900x500, 163W, Cikkszám: WA33905	2 db	66 000 HUF	20 000 HUF	132 000 HUF	40 000 HUF
XXXVIII	"K"	"K"	Torlókioszarító radiátorok elhelyezése szethordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm futótest magasságig, körösöves, zárt torlókioszarító radiator, 550-600 mm, BETATHERM RR 60160 csőradiátor, 600x1600, fehér, csatlakozás 4 x 1 2" bm, legtelenteo, dugó készlettel	1 db	102 000 HUF	30 000 HUF	102 000 HUF	30 000 HUF
XXXVIII	"K"	"K"	Kazánház, illetve hőközpont beszabályozása, beüzemelése 23,261 - 45,440 W teljesítmény között	1 db		400 000 HUF	- HUF	400 000 HUF
XXXVIII	"K"	"K"	Víz és gáz mérőelvek szerelvényeinek, leszerelése, gázmerő szolgáltatás felszerelésének költsége	1 db		315 000 HUF	- HUF	315 000 HUF
XXXVIII	"K"	"K"	Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, elektromos bekötéssel, 40 kW teljesítményig, Viessmann Vitodens 100-W B1KF Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél fűtőfelülettel, Matrix gázegővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, helvíseg levegőjétől függő és független üzemhez, Kombi kivitel, Névleges teljesítmény: 25 kW (50/30°C) csatlakozó készlettel, Computherm vezetek nélküli termosztáttal, 110/150-80/80 egéstermek szervelasztó idommal	1 db	430 000 HUF	150 000 HUF	430 000 HUF	150 000 HUF
XXXVIII	"K"	"K"	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt egesterű, fűtési és/vagy használati melegvíz készítő kazánok részére, felszerelve szerelőkömüves munkával, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm ATEC PolyTOP PPs egéstermek-elvezetés terv szerinti egéstermek elvezető kiegészítő Rendszermet 80 mm Kémény szellőzőrács beépítésével	1 kh	650 000 HUF	400 000 HUF	650 000 HUF	400 000 HUF
XXXVIII	"K"	"K"	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1 2" - 2" átmérő között, HILTI Lakoeplet esőbilincs MP-LHI 20-25 1 2" M8 M10, Csz: 2020743 + 10 cm menetes rud, AM8x1000 4 8 horganyzott, Csz: 339793 - feszítőhüvely HKD M8x25, Csz: 376957	72 db	2 500 HUF	1 000 HUF	180 000 HUF	72 000 HUF
XXXVIII	"K"	"K"	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1 2" - 2" átmérő között, HILTI Lakoeplet esőbilincs MP-LHI 31-38 1" A M8 M10, Csz: 2020743 + 10 cm menetes rud, AM8x1000 4 8 horganyzott, Csz: 339793 - feszítőhüvely HKD M8x25, Csz: 376957	6 db	2 500 HUF	1 000 HUF	15 000 HUF	6 000 HUF
XXXVIII	"K"	"K"	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1 2" - 2" átmérő között, HILTI Lakoeplet esőbilincs MP-LHI 31-38 1" A M8 M10, Csz: 2020743 + 10 cm menetes rud, AM8x1000 4 8 horganyzott, Csz: 339793 - feszítőhüvely HKD M8x25, Csz: 376957	1 db	2 500 HUF	1 000 HUF	2 500 HUF	1 000 HUF

Munkanem összesen (HUF)

2 116 475 HUF

1 714 660 HUF

