

Költségvetés neve:

Gépészet\_Hegedü\_utca\_7

Leírás:

TERÉZVÁROS VI. KERÜLET TCSGYK-CSAÓ

KÖZPONT FŰTÉSI KORSZERŰSÍTÉSE

1061 Budapest, Hegedű u. 7.

Hrsz.: 29391/0/A/2-6

### Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		23 869 575 HUF	21 767 109 HUF
1.1 Tartalékkeret mértéke	10%		4 563 668 HUF
2.1 ÁFA vetítési alap			50 200 352 HUF
2.2 ÁFA	27%		13 554 095 HUF
<b>3 A munka ára (HUF)</b>			<b>63 754 447 HUF</b>

  
Alírási  
"RADIÁN" ÉPÍTŐIPARI TERVEZŐ,  
SZERVEZŐ, ÜZEMELTETŐ KFT.

2143 Kislarcsa, Mészáros utca 36.

Adószám: 10547030-2-13

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1.	Felvonulási létesítmények		
2.	Víztelenítés		
3.	Zsaluzás és állványozás		
4.	Költségtérítések	82 HUF	387 040 HUF
5.	Irtás, föld- és sziklamunka	40 024 HUF	20 009 HUF
6.	Szivárgó építés, alagcsövezés		
7.	Sikalapozás		
8.	Helyszíni beton és vasbeton munkák		
9.	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése		
10.	Falazás és egyéb kőműves munkák		
11.	Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése		
12.	Ácsmunka		
13.	Vakolás és rabicolás		
14.	Égéstermék-elvezető berendezések	5 150 500 HUF	5 329 400 HUF
15.	Cserépkályhák		
16.	Szárazépítés		
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		
24.	Szigetelés		
25.	Árnyékolók beépítése		
26.	Beépített berendezési tárgyak elhelyezése		
27.	Közmű csatornaépítés		
28.	Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése		
29.	Útburkolat alap és makadámburkolat készítése		
30.	Kőburkolat készítése		
31.	Bitumenes alap és makadámburkolat készítése		
32.	Betonpálya burkolat készítése		
33.	Elektromos energiaellátás, villanyszerelés		
34.	Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)		
35.	Megújuló energiahasznosító berendezések		
36.	Általános épületgépészeti szigetelés	45 108 HUF	22 848 HUF
37.	Épületgépészeti csővezeték szerelése	4 744 083 HUF	11 584 710 HUF
38.	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	13 889 778 HUF	4 423 102 HUF
39.	Szellőztető berendezések		
40.	Légkondicionáló berendezések		
41.	Takarítási munkák		
<b>Összesen (HUF)</b>		<b>23 869 575 HUF</b>	<b>21 767 109 HUF</b>
			<b>45 636 684 HUF</b>

Előtag:	TÉTELAZON OSÍTÓ:	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
IV-	KERET	10.	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, akkreditált vízminőség vizsgálat	1	db	1 HUF	12 640 HUF	1 HUF	12 640 HUF
IV-	KERET	14.	Általános teendők befejezés szakaszában, kezelő személyzet oktatása	1	db	1 HUF	12 000 HUF	1 HUF	12 000 HUF
IV-	KERET	20.	Szakipari munkák elvégzése - építőmesteri szakterületen, tervszerinti csőmázolás, szerelő kőműves munkák	40	óra	1 HUF	4 530 HUF	40 HUF	181 200 HUF
IV-	KERET	21.	Szakipari munkák elvégzése - épületvillamossági szakterületen, EPII, FI relé beépítése, szivattyú bekötések	40	óra	1 HUF	4 530 HUF	40 HUF	181 200 HUF
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>								<b>82 HUF</b>	<b>387 040 HUF</b>

Előtag:	TÉTELTÁZON OSZTÓ:	Szaz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
V-	KERET	32.	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	4	m <sup>3</sup>	1 HUF	5 002 HUF	4 HUF	20 008 HUF
V-	KERET	45.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m <sup>2</sup> -es konténerbe	1	db	40 020 HUF	1 HUF	40 020 HUF	1 HUF
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>								<b>40 024 HUF</b>	<b>20 009 HUF</b>

Előtag:	TÉTELAZON OSÍTÓ:	Srsz.:	Tétel azövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XIV-	"K"	"K"	Füstgázvezetés és égési levegő ellátás tervezése, méretezése, kivitelezése, kéményseprő átadás	1	rdsz	5 150 500 HUF	5 329 400 HUF	5 150 500 HUF	5 329 400 HUF
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>								<b>5 150 500 HUF</b>	<b>5 329 400 HUF</b>

Előtag:	TÉTELAZON OSÍTÓ:	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXVI-	KERET	37.	Hőszigetelés AC-Armaflex 13 mm vtg.	42 m		1 074 HUF	544 HUF	45 108 HUF	22 848 HUF
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>								<b>45 108 HUF</b>	<b>22 848 HUF</b>

Előtag:	TÉTEL AZONOSÍTÓ:	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXVII-	KERET	1.	Új víz hálózat rákötése feltárás alapján meglévő hálózatra. hídcsviz. melegvíz. cirkuláció	3	db	1 850 HUF	7 850 HUF	5 550 HUF	23 550 HUF
XXXVII-	KERET	2.	Új szennyvíz hálózat rákötése feltárás alapján meglévő hálózatra, Nyomott szennyvízvezeték csatlakoztatása meglévő szennyvíz hálózatra. Átm 32	1	db	1 850 HUF	11 500 HUF	1 850 HUF	11 500 HUF
XXXVII-	KERET	4.	Új gázvezeték rákötés meglévő hálózatra	1	db	2 580 HUF	7 580 HUF	2 580 HUF	7 580 HUF
XXXVII-	KERET	5.	Víz hálózat próbái, vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbájá	1	db	1 HUF	3 580 HUF	1 HUF	3 580 HUF
XXXVII-	KERET	6.	Vezetérendszer fertőtlenítése	1	db	5 400 HUF	12 500 HUF	5 400 HUF	12 500 HUF
XXXVII-	KERET	8.	Csatomaszerelési munkák próbái Lefolyórendszer tömörségi próbája	1	db	1 HUF	2 500 HUF	1 HUF	2 500 HUF
XXXVII-	KERET	276.	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, Kúpos szűkítő beépítése tervezési határon	2	db	6 319 HUF	1 178 HUF	12 638 HUF	2 356 HUF
XXXVII-	KERET	346.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	4	m	1 785 HUF	1 812 HUF	7 140 HUF	7 248 HUF
XXXVII-	KERET	366.	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 25, Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcső, síma, A 37X, 1", 33.7x4.0mm	7	m	2 750 HUF	4 666 HUF	19 250 HUF	32 662 HUF
XXXVII-	KERET	368.	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 40, Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcső, síma, A 37X, 6/4", 48.3x4.0mm	2	m	4 107 HUF	5 617 HUF	8 214 HUF	11 234 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Gázvezeték átszellőztetése. semleges gázzal, munkavégzés előtt	1	rdsz.	259 370 HUF	3 435 080 HUF	259 370 HUF	3 435 080 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Nyomáspróba	1	rdse	- HUF	763 125 HUF	- HUF	763 125 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Tömörségi próba	1	rdsz.	- HUF	638 620 HUF	- HUF	638 620 HUF
			Fűtési vezeték, horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban						
XXXVII-	"K"	"K"	18x1,2 mm	3	m	14 476 HUF	7 770 HUF	43 428 HUF	23 310 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	42x1,5 mm	16	m	35 548 HUF	9 435 HUF	568 768 HUF	150 960 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	54x1,5 mm	8	m	47 360 HUF	11 285 HUF	378 880 HUF	90 280 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Meglévő fűtési hálózat átmosatása	1	rdsz.	996 225 HUF	4 005 250 HUF	996 225 HUF	4 005 250 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Fűtési hálózat feltöltése (kazánytartó által előírt minőségű vízzel)	1	rdsz.	2 136 970 HUF	2 266 250 HUF	2 138 970 HUF	2 266 250 HUF
			Viega Sanpresa cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es számban, ivóvízellátáshoz, idomokkal, tartószerkezettel						
XXXVII-	"K"	"K"	Ø18x1.2mm	3	m	12 118 HUF	6 475 HUF	36 354 HUF	19 425 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Ø28x1.2mm	3	m	13 228 HUF	6 475 HUF	39 684 HUF	19 425 HUF
XXXVII-	"K"	"K"	Ø35x1,5mm	9	m	24 420 HUF	6 475 HUF	219 780 HUF	58 275 HUF
			<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					<b>4 744 083 HUF</b>	<b>11 594 710 HUF</b>

Előtag:	TÉTELAZON OSÍTÓ:	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXVIII-	KERET	40.	Visszacsapó szelep menetes vagy préselt kötésekkel 3/4" 1db 6/42 l db	2	db	35 255 HUF	8 516 HUF	70 510 HUF	17 032 HUF
XXXVIII-	KERET	45.	Szennyszűrő B13 menetes csatlakozással 2"	1	db	27 001 HUF	11 959 HUF	27 001 HUF	11 959 HUF
XXXVIII-	KERET	59.	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, Töltő/ürítő csap 1/2"	7	db	4 801 HUF	1 540 HUF	33 607 HUF	10 780 HUF
XXXVIII-	KERET	76.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, elzáró gömbcsap 3/4" 2db, 5/4" 2 db	4	db	7 690 HUF	2 401 HUF	<b>30 760 HUF</b>	<b>9 604 HUF</b>
XXXVIII-	KERET	78.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1/2"KB névleges toldat nélkül, nikkelezett. Csz: 113-0066-10	4	db	3 142 HUF	2 401 HUF	<b>12 568 HUF</b>	<b>9 604 HUF</b>
XXXVIII-	KERET	91.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, BB nikkelezett 1"	2	db	8 760 HUF	1 540 HUF	<b>17 520 HUF</b>	<b>3 080 HUF</b>
XXXVIII-	KERET	192.	Ürítő csap 1/2"	1	db	47 850 HUF	7 865 HUF	<b>47 850 HUF</b>	<b>7 865 HUF</b>
XXXVIII-	KERET	382.	Gázszerelés hatósági átadása, gázmérő felszerelése	1	db	1 250 HUF	75 000 HUF	<b>1 250 HUF</b>	<b>75 000 HUF</b>
XXXVIII-	KERET	386.	Próbafűtés, radiátorok beszabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1	db	1 HUF	113 612 HUF	<b>1 HUF</b>	<b>113 612 HUF</b>
XXXVIII-	KERET	452.	P2 fűtési szivattyú Indirekt fűtésű HMV kör Grundfos Magna1 32-40 V=4,5 m3/h H=3,15 m 230V 50 Hz 72W	1	db	367 710 HUF	24 058 HUF	367 710 HUF	24 058 HUF
XXXVIII-	KERET	453.	P1 fűtési szivattyú Fűtési primerkör Grundfos Magna3 25-100 V=3,5 m3/h H=7,27 m 230V 50 Hz 122W	2	db	439 810 HUF	24 058 HUF	<b>879 620 HUF</b>	<b>48 116 HUF</b>
XXXVIII-	KERET	454.	Cirkulációs szivattyú Grundfos Alpha1 20-60 N 150	1	db	608 006 HUF	22 695 HUF	608 006 HUF	22 695 HUF
XXXVIII-	KERET	493.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15, GEBO Variogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001- 0691	2	m	5 626 HUF	362 HUF	11 252 HUF	724 HUF
XXXVIII-	KERET	494.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15, GEBO 1/2" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1828	8	db	1 200 HUF	1 268 HUF	9 600 HUF	10 144 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Alcplaszt AKSI cseppvíz tölcser	1	db	7 095 HUF	7 425 HUF	7 095 HUF	7 425 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Gázmérő felszerelése	1	db	- HUF	256 500 HUF	- HUF	256 500 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	GEBO Variogas 1" inox bordáscső gázra, 1 m cső	2	db	8 427 HUF	4 050 HUF	16 854 HUF	8 100 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	GEBO 1" hollandi + tömítés gázcsőre,	4	db	11 331 HUF	5 625 HUF	45 324 HUF	22 500 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	"B" típusú tároló-vízmelegítő megszüntetése	1	db	2 775 HUF	22 500 HUF	2 775 HUF	22 500 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Fémcsen lezárt csővégy kialakítása (megszűnt "B" típusú tároló- vízmelegítő)	1	db	1 850 HUF	15 300 HUF	1 850 HUF	15 300 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Viessmann Vitodens 200-W B2HA kondenzációs kazán Qmax:60 kW Q(80/60):10,9 - 55,2 kW Gázfogyasztás (H földgáz): 5,95 m3/h Csatlakozási gáznyomás (földgáz):20 mbar Zajszint max. 67 dB Max megengedett üzemi nyomás:4 bar Égéstermék csatlakozás: Ø80 mm Légbevezetés csatlakozás: Ø125 mm Kondenzvíz csatlakozás: Ø20-24 mm MaxSzexMe:850x480x380 mm Kaskád átványral Kaskád kommunikációs modulál és adapterrel Vitotronic 100HC 1B szabályozóval Vitotronic 300 -K MW2B szabályozóval és hozzá tartozó bővítő készlettel, fali konzollal Fűtőkör csatlakozó készlettel 3/4" gömbcsappal Kondenzvíz elvezető készlettel	2	db	1 576 200 HUF	572 058 HUF	3 152 400 HUF	1 144 116 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Indirekt fűtésű HMV tároló HEIZER BSF-1000 Tényleges HMV tartalom 1005 l Hőcsereelő teljesítmény: 70/10/45 °C 64,8 kW Pmax=10 bar. Tmax=100°C D/d=1055/900 mm L=1900 mm m=115 kg	1	db	1 040 255 HUF	615 870 HUF	1 040 255 HUF	615 870 HUF



XXXVIII-	"K"	"K"	Tagulási tartály ivóvízre REFLEX Reflex DE 60 V=60 l. Vh=45 l Előnyomás: 4 bar Pmax=10 bar Méret: 409x734 mm m=10,50 kg Csatlakozás: G1"	1 db	262 746 HUF	176 385 HUF	262 746 HUF	176 385 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Véletlen zárás ellen biztosított szelep REFLEX SU 3/4"	1 db	74 909 HUF	17 636 HUF	74 909 HUF	17 636 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Kondenzátum átemelő egység Viessmann SI-1800 órvezérszivattyúval Qmax=500 l/h. Hmax= 50 kPa	1 db	239 599 HUF	72 885 HUF	239 599 HUF	72 885 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva gömbcsap	11 db	39 886 HUF	11 790 HUF	438 746 HUF	129 690 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Heimeier Globo H fűtési uőmbcsap 6/4" Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva gömbcsap Heimeier Globo H fűtési uőmbcsap 2" Flancovent Smart Ecoplus légleválasztó	6 db	68 080 HUF	22 500 HUF	408 480 HUF	135 000 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	6/4"	2 db	78 736 HUF	22 500 HUF	157 472 HUF	45 000 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	2" Flanco Clean Smart Ecoplus légleválasztó	1 db	102 897 HUF	45 270 HUF	102 897 HUF	45 270 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	6/4"	2 db	588 670 HUF	122 760 HUF	1 177 340 HUF	245 520 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	2"	1 db	639 823 HUF	128 718 HUF	639 823 HUF	128 718 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	TA-STAD szabályozó szelep 6/4"	4 db	115 625 HUF	18 900 HUF	462 500 HUF	75 600 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Flanco Baseflex 8- 1.5 bar fűtési tagulási tartály V=8 l Előnyomás: 1,5 bar Pmax=6 bar Csatlakozás 3/4"	1 db	46 546 HUF	9 936 HUF	46 546 HUF	9 936 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Biztonsági szelep 1" Plef= 8 bar 1db, 1/2" PLEF= 3 bar 1 db	2 db	20 813 HUF	12 519 HUF	41 626 HUF	25 038 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Véletlen zárás ellen biztosított szelep REFLEX SU 3/4"	1 db	32 200 HUF	15 100 HUF	32 200 HUF	15 100 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Feszmérő, feszmérő csappal, csatlakozó csomkkal 0-10 bar	9 db	7 243 HUF	5 670 HUF	65 187 HUF	51 030 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Hőmérő, hőmérő csomkkal 0-100 °C	4 db	9 481 HUF	3 780 HUF	37 924 HUF	15 129 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Lemcses hőcserélő Alfa-Laval T6-BFG 57 Plates Alloy 304 (4940095261) Qn= 125 kW Vp(73/58°C)=7,36 m3/h Vs(70/55°C)=7,3 m3/h dPp=10,0 kPa dPs=10,0 kPa MaxSzéxMé=880x330x630 m=778 kg	1 db	2 890 255 HUF	615 870 HUF	2 890 255 HUF	615 870 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Fűtési oszító DN 80 Terv szerinti csomkózással Tartó konzollal	1 db	213 860 HUF	81 360 HUF	213 860 HUF	81 360 HUF
XXXVIII-	"K"	"K"	Fűtési gyűjtő DN 80 Terv szerinti csomkózással Tartó konzollal	1 db	213 860 HUF	81 360 HUF	213 860 HUF	81 360 HUF
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>							<b>13 889 778 HUF</b>	<b>4 423 102 HUF</b>