



Tárgy: 8253 Révfülöp, Villa Filip tér 4. szám alatti Egészség ház tetőszerkezeti hibáinak kijavitása, favázás teraszának felújítása, az akadálymentes megközelítés biztosítása és fűtés, használati melegvíz korszerűsítési munkák elvégzése.

Ajánlatkérő: Révfülöp Nagyközség Önkormányzata  
8253 Révfülöp, Villa Filip tér 8.

Ajánlatadó: Csécs és Társa Bt.  
8253 Révfülöp, Káli út 36.  
06302139544, csrobi64@gmail.com

Révfülöp, 2016.05.25

**ADATOK**

**Költségvetés neve: Révfülöp\_Egészség ház**

Leírás:

Fájlnév: RevfulopEgeszseghaz\_FEDLAP.pdf

Utolsó módosítás: 2016.05.25 10:45:10

Költségvetés jellege: új

Adattárverzió: 2016.04.01

Költségvetés azonosítója: ID80123

Tételek száma: 108 db

**VÉGÖSSZEG: 13 402 454 Ft**

**KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ**

<i>Ssz.</i>	<i>Megnevezés</i>	<i>Anyagköltség</i>	<i>Díjköltség</i>
1	Építmény közvetlen költségei	5 624 600	4 928 513
2.1	ÁFA vetítési alap	10 553 113	
2.2	ÁFA	27%	2 849 341
<b>3</b>	<b>A munka ára (HUF)</b>	<b>13 402 454</b>	

## MUNKANEM ÖSSZESÍTŐ

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
12	Felvonulási létesítmények	182 400	148 000
15	Zsaluzás és állványozás	66 406	245 600
21	Irtás, föld- és sziklamunka	94 600	121 440
23	Síkalapozás	132 000	58 256
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	180 663	154 466
35	Ácsmunka	320 000	480 600
36	Vakolás és rabilolás	77 500	80 000
37	Égéstermék elvezető berendezések	153 000	73 340
42	Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	0	97 800
44	Asztalosszerkezetek elhelyezése	250 400	609 480
45	Lakatosszerkezetek elhelyezése	834 000	363 240
47	Felületképzés	411 850	384 825
48	Szigetelés	327 600	252 000
62	Kőburkolat készítése	151 443	151 394
63	Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	0	12 052
71	Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	85 324	70 000
80	Általános épületgépészeti szigetelés	1 096 780	606 680
81	Épületgépészeti csővezeték szerelése	865 016	578 640
82	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	395 618	440 700
<b>Összesen (HUF)</b>		<b>5 624 600</b>	<b>4 928 513</b>

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen		
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>1</b>	<b>12-021-1.1-0121601</b>	Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése (tartozékok külön tételben), STEELVENT ST11/11 csőkeretes előhorganyzott mobilkerítés, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm, huzalátmérő: 3,5 mm, hálósztás: 100x300 mm				
	40 m	2 480	2 400	<b>99 200</b>	<b>96 000</b>	
<b>2</b>	<b>12-021-1.2-0121602</b>	Ideiglenes kerítés, mobil kerítéskapu elhelyezése (tartozékok külön tételben), STEELVENT ST11/12 csőkeretes előhorganyzott kapuelem, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm, huzalátmérő: 3,5 mm, hálósztás: 100x300 mm				
	1 db	24 000	20 000	<b>24 000</b>	<b>20 000</b>	
<b>3</b>	<b>12-012-1.1.1-0025002</b>	MT műanyag tömlővezeték szerelése és bontása oszlopra, tartószerkezetre vagy feszítőhuzalra erőátviteli célra, 380 V (300/500 V) 5 x 6 mm <sup>2</sup>				
	200 m	296	160	<b>59 200</b>	<b>32 000</b>	
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>				<b>182 400</b>	<b>148 000</b>	

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen			
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
<b>1</b>	<b>15-012-7.1</b>	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, háromlábas, 0,91-1,50 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 20,00 m munkapadló magasságig					
	66 m <sup>2</sup>	413	1 200	27 258	79 200		
<b>2</b>	<b>15-012-22.1.1-0023301</b>	Konzolos állvány készítése 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, 1,00 m kinyúlással, homlokzati fém keretes állványra, a járófelület belső oldalon történő szélesítéséhez, 0,35 m szélességben, KRAUSE konzolos állvány, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, 1,00 m kinyúlással, a járófelület belső oldalon történő szélesítéséhez, 0,35 m szélességben					
	12 m	929	3 600	11 148	43 200		
<b>3</b>	<b>15-012-2.1</b>	Több pallószint készítésére alkalmas belső csőállvány készítése pallóterítés nélkül, állványépítés MSZ- és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint 3,01-10,00 m pallószint magasság között					
	56 m <sup>2</sup>	500	2 200	28 000	123 200		
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>				<b>66 406</b>	<b>245 600</b>		

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>1</b>	<b>21-003-6.1.1</b> Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m <sup>2</sup> szelvényig				
	8,80 m3	0	7 800	0	68 640
<b>2</b>	<b>21-004-4.1.2-0120015</b> Talajjavító réteg készítése Feltöltés rámpa oldalfalai közé, tömörítve, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból, Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nyékládháza				
	6 m3	7 100	5 600	42 600	33 600
<b>3</b>	<b>21-011-11.2 (ÖN)</b> Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe				
	2 db	26 000	0	52 000	0
<b>4</b>	<b>21-011-12 (ÖN)</b> Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül				
	8 m3	0	2 400	0	19 200
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>				<b>94 600</b>	<b>121 440</b>

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen			
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
<b>1</b>	<b>23-003-3-0012010 (ÖN)</b>	Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevert .....minőségű betonból, C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D↓max = 16 mm, m = 6,2 finomsági modulussal					
		<b>8,80</b>	m3	15 000	6 620	<b>132 000</b>	<b>58 256</b>
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>						<b>132 000</b>	<b>58 256</b>

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen			
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
<b>1</b>	<b>33-001-1.3.2.4.1.1-0010201 (ÖN)</b>	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 200 mm falvastagságban, 200x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel, Leier ZS 20-as zsaluzóelem, 200/500/230 mm, C12/15-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 38.24:6 mm átmérőjű betonacél					
	<b>23,90</b> m2	6 575	5 258	<b>157 143</b>	<b>125 666</b>		
<b>2</b>	<b>33-005-1.1.1.1.1-0110001</b>	Teraszburkolat berepedt betonszegélyének kijavítása polimerbetonnal, a meglévő beton felvésésével, zsaluzásával, betonozásával, műanyag vízzor beépítésével					
	<b>9,60</b> fm	2 450	3 000	<b>23 520</b>	<b>28 800</b>		
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>				<b>180 663</b>	<b>154 466</b>		



Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen		
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>1</b>	<b>35-004-1.1</b>	Károsodott talpszelemen cseréje, faanyagvédelemmel, a teraszfödém megemlése mellett				
	12 m	5 000	5 800	<b>60 000</b>	<b>69 600</b>	
<b>2</b>	<b>35-004-1.2</b>	Tetőbevilágító ablakok cseréje, a régi bontásával, az új beépítésével, bádgozással, védőkezeléssel				
	5 db	28 000	45 000	<b>140 000</b>	<b>225 000</b>	
<b>3</b>	<b>35-004-1.3</b>	Kinyúló szelemenek javítása oromdíszítésnél				
	2 db	7 500	6 000	<b>15 000</b>	<b>12 000</b>	
<b>4</b>	<b>35-004-1.4</b>	Károsodott szarufa javítása vagy cseréje, faanyagvédelemmel				
	22 m	3 500	5 800	<b>77 000</b>	<b>127 600</b>	
<b>5</b>	<b>35-004-1.5</b>	Szarufavégek javítása a homlokzat felől, a faanyag védőkezelésével együtt				
	8 db	3 500	5 800	<b>28 000</b>	<b>46 400</b>	
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>				<b>320 000</b>	<b>480 600</b>	

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen		
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>1</b>	<b>36-007-9.2-0411701</b>	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerezésű anyagból, weber.pas marmolit színes díszítő és lábazati vakolat (középszemcsés, 3 mm), Kód: 1040				
	25 m2	3 100	3 200	<b>77 500</b>	<b>80 000</b>	
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>				<b>77 500</b>	<b>80 000</b>	

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
<b>1</b>	<b>37-031-1.1.1.1-0903802</b> VAILLANT Tisztító nyílással ellátott elem koncentrikus rendszerekhez (Ø60/100 mm) 303918	2 db	15 500	5 450	<b>31 000</b>	<b>10 900</b>
<b>2</b>	<b>37-031-1.1.1.1-0903803</b> VAILLANT Koncentrikus hosszabbító cső (hosszabbító cső (2,0 m); rögzítő bilincs (Ø100 mm - 70 mm). 303905	2 db	19 800	9 320	<b>39 600</b>	<b>18 640</b>
<b>3</b>	<b>37-031-1.1.1.2-0903802</b> VAILLANT Vízszintes kialakítású, koncentrikus (Ø60/100 mm) átvezető 303933	2 db	27 500	5 450	<b>55 000</b>	<b>10 900</b>
<b>4</b>	<b>37-031-1.1.1.2-0903803</b> VAILLANT Könyökidom koncentrikus rendszerekhez (Ø60/100 mm-PP) 303910	2 db	8 700	5 450	<b>17 400</b>	<b>10 900</b>
<b>5</b>	<b>37-031-1.1.1.3-0903802</b> Faláttörés füstgázelvezetés részére, régi kivezetés helyének helyreállítása	2 db	5 000	11 000	<b>10 000</b>	<b>22 000</b>
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>				<b>153 000</b>	<b>73 340</b>	

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>42-000-1.1.1</b> Épület körüli járda burkolatok bontása 48,90 m2	0	2 000	0	97 800
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>				<b>0</b>	<b>97 800</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
<b>1</b>	<b>44-000-1.1</b> Teraszmellvéd felső fagerendájának és könyöklőjének cseréje, az acél kötőelemek elrejtésével	9,60 fm	5 000	4 500	<b>48 000</b>	<b>43 200</b>
<b>2</b>	<b>44-000-1.2</b> Teraszmellvéd alsó fagerendájának cseréje	9,60 fm	4 000	4 300	<b>38 400</b>	<b>41 280</b>
<b>3</b>	<b>44-000-1.3</b> Terasz sérült faoszlopainak cseréje, a mennyezet aládúcolása és hidraulikus eszközökkel való megemelése mellett, az eredeti faragások megőrzésével, kifordulás elleni megtámasztással	3 db	12 000	45 000	<b>36 000</b>	<b>135 000</b>
<b>4</b>	<b>44-000-1.4</b> Oromdíszek hiányzó babáinak pótlása az emeleti terasznál és a tűzfalnál	14 db	4 000	15 000	<b>56 000</b>	<b>210 000</b>
<b>5</b>	<b>44-000-2</b> Oromdíszek hibás elemeinek cseréje az emeleti terasznál és a tűzfalnál	12 db	6 000	15 000	<b>72 000</b>	<b>180 000</b>
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					<b>250 400</b>	<b>609 480</b>

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen		
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>1</b>	<b>45-004-2-0180301</b>	Lépcsőkoriát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel, Acélcső kétsoros koriát, 2 m-enként oszlopokkal, festve				
	27,40 m	30 000	12 600	822 000	345 240	
<b>2</b>	<b>45-000-1.1.1</b>	Teraszmellvéd oszloptoldásához egyedi acélszerelvények				
	3 db	4 000	6 000	12 000	18 000	
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>				<b>834 000</b>	<b>363 240</b>	

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen			
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
<b>1</b>	<b>47-000-1.1.1.1</b>	Alapmázolás a felület megtisztításával, portalanításával, acélszerkezeten, alapozófestékekkel, vörös					
	15 m2	350	400	5 250	6 000		
<b>2</b>	<b>47-000-1.1.1.2</b>	Közbenső mázolás a felület megtisztításával, portalanításával, acélszerkezeten, zománccfestékekkel					
	15 m2	300	600	4 500	9 000		
<b>3</b>	<b>47-000-1.1.2.1</b>	Átvonó fedőmázolás a felület megtisztításával, portalanításával, acélszerkezeten, zománccfestékekkel					
	15 m2	290	605	4 350	9 075		
<b>4</b>	<b>47-000-1.1.2.2</b>	Alapmázolás a felület megtisztításával, portalanítással, tagolt fafelületen, szintelen kültéri alapozóval - földszinti és emeleti korlátelemekek, emeleti lambéria					
	185 m2	1 150	1 200	212 750	222 000		
<b>5</b>	<b>47-000-1.2.1.1</b>	Mázolás a felület megtisztításával, portalanítással, egyszerű faszerkezeten, selyemfényű kültéri vastaglazúrral, dió színben					
	185 m2	1 000	750	185 000	138 750		
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>						<b>411 850</b>	<b>384 825</b>

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen			
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
<b>1</b>	<b>48-031-1.1.1.1-0413362</b>	Épületek borított gerendás zárófödémének hőszigetelése, dombornyomott párazáró réteg lefektetését követően ROCKWOOL , csupasz kőzetgyapot lemezzel, MULTIROCK PLUS jelű, két rétegben 2 x 100 mm vastagságban					
	<b>210</b>	m2	1 560	1 200	<b>327 600</b>	<b>252 000</b>	
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					<b>327 600</b>	<b>252 000</b>	



Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen			
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
<b>1</b>	<b>62-003-75.1.1.1-0610301</b>	Tér-, út- vagy járdaburkolat készítése TÉGLAKŐŽ falazó és térburkoló elemből, homokos kavics alapréteggel, homokagyazatra, hézagolással, lapjára fektetve, 24×12×5 cm-es méretben, Barabás TÉGLAKŐŰŽ elem, esztétikus, tartós betontermék, 240×120×50 mm, sárga-piros					
	<b>48,90</b>	m2	3 097	3 096	<b>151 443</b>	<b>151 394</b>	
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					<b>151 443</b>	<b>151 394</b>	

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>1</b>	<b>63-001-1.2</b>				
	Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, géppel vagy kézzel				
	1 m3	0	12 052	0	12 052
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>				<b>0</b>	<b>12 052</b>

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>1</b>	<b>71-001-1.3.1</b> Villanyszerelés előírányzat				
	1 klt	85 324	70 000	<b>85 324</b>	<b>70 000</b>
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>				<b>85 324</b>	<b>70 000</b>

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen		
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>1</b>	<b>80-000-1.1</b>	VAILLANT VIH S1 150/4 B monovalens HMV tároló (150 liter) auroSTEP plus/4 rendszerhez 0010017707				
	1 db	220 000	265 000	<b>220 000</b>	<b>265 000</b>	
<b>2</b>	<b>80-000-1.2</b>	VAILLANT VMS 8 D komp. szolár állomás (szabályozóval) drainback elvű auroSTEP plus/4 esetén 0010017716				
	1 db	206 000	0	<b>206 000</b>	<b>0</b>	
<b>3</b>	<b>80-000-2</b>	VAILLANT Biztonsági szerelvénycsoport (200 liter úrtartalomig) 0020060434				
	1 db	16 500	0	<b>16 500</b>	<b>0</b>	
<b>4</b>	<b>80-000-3</b>	VAILLANT auroTHERM plus VFK 135 VD síkkollektor (függőleges szerelés). 0010010206 Drainback rendszerű, 2,51/2,33 m2 síkkollektor Méret:1233X 2033x 80mm.				
	1 db	182 300	0	<b>182 300</b>	<b>0</b>	
<b>5</b>	<b>80-000-5</b>	VAILLANT Sínkészlet VFK V kollektorhoz 0020059899				
	1 db	13 900	0	<b>13 900</b>	<b>0</b>	
<b>6</b>	<b>80-000-6.1</b>	VAILLANT P típusú tetőhorog készlet (4 db) 0020055174				
	1 db	33 500	0	<b>33 500</b>	<b>0</b>	
<b>7</b>	<b>80-000-6.2</b>	VAILLANT Bekötő készlet (1 x VFK 135 VD - HT/HF) 0020143718				
	1 db	22 000	0	<b>22 000</b>	<b>0</b>	
<b>8</b>	<b>80-000-7</b>	VAILLANT Készre kevert hőhordozó folyadék (10 l) 302363				
	4 db	13 700	0	<b>54 800</b>	<b>0</b>	
<b>9</b>	<b>80-000-8</b>	VAILLANT Termosztatikus keverőszelep (HMV) 302040				
	1 kg	27 200	0	<b>27 200</b>	<b>0</b>	
<b>10</b>	<b>80-000-9.1</b>	Félkemény vörösrézcső vezeték, préskötéses oldhatatlan kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, csőidomok és tartók árával, VIEGA-Profipress Szolár idomokkal				
	28 fm	5 900	3 850	<b>165 200</b>	<b>107 800</b>	
<b>11</b>	<b>80-000-9.2</b>	KAIFLEX EPDM CSŐHÉJ 25X22				
	28 m2	2 960	1 210	<b>82 880</b>	<b>33 880</b>	
<b>12</b>	<b>80-000-10.1</b>	Munkaállvány készítése a tetőn történő szereléshez, Tető helyreállítása a kollektorok szerelése után, Daruzás tetőre				
	1 klt	72 500	92 000	<b>72 500</b>	<b>92 000</b>	
<b>13</b>	<b>80-000-10.2</b>	Szolár rendszer beüzemelése, 1 nap Tervezői művezetés				
	1 klt	0	108 000	<b>0</b>	<b>108 000</b>	
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>				<b>1 096 780</b>	<b>606 680</b>	

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen		
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>1</b>	<b>81-000-1.1.1</b>	Gázmentesítés a munkálatok megkezdése előtt, Eon felügyelet mellett				
	2	kit	0	7 600	0	15 200
<b>2</b>	<b>81-000-1.1.2</b>	Menetes szerelvény leszerelése. 2 " átmérőig				
	4	db	0	1 520	0	6 080
<b>3</b>	<b>81-000-1.1.3</b>	Szabadon, vagy padlócsatornába szerelt acélcső bontása, tartószerkezetekről. 2"-ig, vagy DN 50-ig				
	6	m	0	780	0	4 680
<b>4</b>	<b>81-000-1.1.4</b>	Gázkazán leszerelése, szerelvényekkel				
	2	db	0	9 850	0	19 700
<b>5</b>	<b>81-000-1.2.1.1</b>	Gázóra leszerelése				
	2	db	0	22 770	0	45 540
<b>6</b>	<b>81-000-1.2.1.2.1</b>	Gázóra visszaszerelés				
	2	db	0	29 440	0	58 880
<b>7</b>	<b>81-000-1.2.1.2.2</b>	VAILLANT ecoTEC pro VUW INT II 286/5-3 A "A / A" energia osztályú kondenzációs üzemű fali gázkészülék átfolyó rendszerű melegvíz-készítéssel. 0010018518				
	1	db	404 100	26 500	404 100	26 500
<b>8</b>	<b>81-000-1.2.2</b>	VAILLANT ecoTEC pro VU INT II 246/5-3 A "A" energia osztályú kondenzációs üzemű fali gázkészülék tároló- fűtés előnykapcsolással és beépített motoros váltószeleppel. 0010018516				
	1	db	359 100	26 500	359 100	26 500
<b>9</b>	<b>81-000-1.2.3</b>	VAILLANT Egyenes kivitelű gázcsap – 3/4" 009298				
	2	db	8 900	2 450	17 800	4 900
<b>10</b>	<b>81-000-1.2.4</b>	VAILLANT Lefolyó tölcészfifon 000376				
	2	db	2 600	2 450	5 200	4 900
<b>11</b>	<b>81-000-1.3.1.1</b>	Varratnélküli acél gázcső 1" 33,7x3,2				
	6	fm	1 214	2 350	7 284	14 100
<b>12</b>	<b>81-000-1.3.1.2</b>	Gázflex 50-100 cm 3/4-3/4" KB acélbordás				
	2	db	2 620	3 200	5 240	6 400
<b>13</b>	<b>81-000-1.3.2.1</b>	MOFÉM FLEXUM GÁZ GÖMBCSAP 3/4" BB				
	2	db	2 692	1 860	5 384	3 720

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen		
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>14</b>	<b>81-000-1.3.2.2</b>	Maxitrol készülékszabályozó LM 3/4"				
	2 db	7 900	1 860	<b>15 800</b>	<b>3 720</b>	
<b>15</b>	<b>81-000-1.3.3.1</b>	Kézi rozsdamentesítés, a rozsdá eltávolításával, cső és regisztercső felületén ( DN 80-ig ), könnyű rozsdásodás esetén				
	6 fm	110	160	<b>660</b>	<b>960</b>	
<b>16</b>	<b>81-000-1.3.3.2</b>	Alapmázolás a felület megtisztításával, portalanításával, cső és regisztercső felületén ( DN 80-ig ), alapozófestékekkel fehér				
	6 m	120	210	<b>720</b>	<b>1 260</b>	
<b>17</b>	<b>81-000-1.4.1</b>	Közbenső mázolás a felület megtisztításával, portalanításával, cső és regisztercső felületén ( DN 80-ig ), Supralux olajfestékekkel sárga				
	6 m	120	230	<b>720</b>	<b>1 380</b>	
<b>18</b>	<b>81-000-1.4.2</b>	Átvonó fedőmázolás a felület megtisztításával, portalanításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), Supralux olajfestékekkel sárga				
	48 m	140	230	<b>6 720</b>	<b>11 040</b>	
<b>19</b>	<b>81-000-1.4.3</b>	Mofém AHA gömbcsap BB 1" 113-0034-00				
	2 db	3 484	1 590	<b>6 968</b>	<b>3 180</b>	
<b>20</b>	<b>81-000-1.5.1</b>	gázvezetéki rendszer hatósági szilárdsági nyomáspróbája				
	6 óra	0	2 500	<b>0</b>	<b>15 000</b>	
<b>21</b>	<b>81-000-1.5.2</b>	Gázszerelési munkák próbái, gázvezetéki rendszer hatósági tömörségi nyomáspróbája				
	6 óra	0	2 500	<b>0</b>	<b>15 000</b>	
<b>22</b>	<b>81-000-1.6</b>	Gázszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási dokumentáció készítése				
	6 óra	0	2 500	<b>0</b>	<b>15 000</b>	
<b>23</b>	<b>81-001-1.1.1.1.1.2-0314531</b>	átadási eljárás lefolytatása, kezelési utasítás készítése, kezelésre vonatkozó kioktatás, Szakvélemények, hatósági engedélyek beszerzésével kapcsolatos költségek, kéményseprő szakvélemény				
	1 klt	0	85 000	<b>0</b>	<b>85 000</b>	
<b>24</b>	<b>81-001-1.1.1.1.1.2-0314532</b>	Faláttörés készítése				
	2 m	560	3 500	<b>1 120</b>	<b>7 000</b>	
<b>25</b>	<b>81-002-6.1.1.1.1.1-0110016</b>	EPH felülvizsgálat				
	1 klt	28 200	38 000	<b>28 200</b>	<b>38 000</b>	
<b>26</b>	<b>81-002-6.1.1.1.1.1-0110066</b>	Gáz tervezés				
	1 klt	0	50 000	<b>0</b>	<b>50 000</b>	

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>27</b>	<b>81-002-6.1.1.1.1-0110116</b> Szolár tervezés				
	1 klt	0	50 000	0	50 000
<b>28</b>	<b>81-002-6.1.1.1.1-0110166</b> Műszaki biztonsági felülvizsgálat				
	1 m	0	45 000	0	45 000
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>				<b>865 016</b>	<b>578 640</b>

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen		
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>1</b>	<b>82-000-1.1.1</b>	Fűtési rendszer leürítése, a munkálatok megkezdése előtt				
	2 db		0	9 200	0	18 400
<b>2</b>	<b>82-000-1.1.2</b>	Szabadon, vagy padlócsatornába szerelt műanyagcső bontása, tartószerkezetekről. 2"-ig, vagy DN 50-ig				
	8 fm		0	500	0	4 000
<b>3</b>	<b>82-000-1.2.1 (ÖN)</b>	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig				
	4 db		0	880	0	3 520
<b>4</b>	<b>82-000-1.2.2</b>	Menetes szerelvény leszerelése. 2 " átmérőig				
	4 db		0	1 020	0	4 080
<b>5</b>	<b>82-000-1.3.1</b>	Csatlakozás készítése meglévő acélcső fűtési vezetékre				
	4 db	3 860		2 680	15 440	10 720
<b>6</b>	<b>82-000-1.3.2</b>	Mofém AHA gömbcsap BB 1" Cikkszám: MO113-0034-00				
	4 db	3 960		1 910	15 840	7 640
<b>7</b>	<b>82-000-1.3.3</b>	Mofém kazántöltő golyóscsap 3/4" Cikkszám: MO113-0023-00				
	2 db	3 425		810	6 850	1 620
<b>8</b>	<b>82-000-1.3.4</b>	Iszapleválasztó Fernox 3/4"				
	2 db	30 630		3 910	61 260	7 820
<b>9</b>	<b>82-000-1.3.5</b>	SPIROTOP AB 050 1/2"AUT.GYORSLÉG.0(110)				
	2 db	16 750		2 930	33 500	5 860
<b>10</b>	<b>82-000-1.3.6</b>	Nyomásmérő 0-10 bar 1/4"alsó				
	2 db	804		280	1 608	560
<b>11</b>	<b>82-000-2</b>	Hőmérő 0-120°C 1/2" rugós, csőre tapadós D63mm				
	4 db	1 475		2 490	5 900	9 960
<b>12</b>	<b>82-000-3.1</b>	VAILLANT calorMATIC 450 BASIC időjárás függő, eBUS szabályozó 0020124489				
	2 db	43 000		5 500	86 000	11 000
<b>13</b>	<b>82-000-3.2</b>	Áttörés helyreállítással, 0,10 m2/db méretig földében 25 cm vastagságig				
	2 db	1 200		3 360	2 400	6 720
<b>14</b>	<b>82-000-3.3</b>	Fűtésszerelési munkák próbái, fűtési vezetékrendszer nyomáspróbája				
	10 óra	0		2 500	0	25 000



Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen		
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
<b>15</b>	<b>82-000-3.4</b>	Próbaűtés, radiátorok beszabályozása - 23.260 W telj.-ig				
	2 db	0	35 420	0	70 840	
<b>16</b>	<b>82-000-3.5</b>	Kazánok, illetve hőközpont beüzemelése (Márkaszerviz)				
	2 db	0	45 000	0	90 000	
<b>17</b>	<b>82-000-3.6</b>	Fűtési rendszer vízzel való feltöltése és légtelenítése a munkák befejezése után				
	2 db	0	9 200	0	18 400	
<b>18</b>	<b>82-000-3.7</b>	FernoX tisztító adalékos átmosása				
	2 db	34 600	9 200	69 200	18 400	
<b>19</b>	<b>82-001-1.1</b>	Vízvezeték elzárás és nyitás bontási és javítási munkák előtt és után.				
	2 db	0	2 980	0	5 960	
<b>20</b>	<b>82-001-1.2</b>	Szabadon, vagy padlócsatornába szerelt acélcső bontása, tartószerkezetekről. 2"-ig, vagy DN50-ig				
	4 fm	0	580	0	2 320	
<b>21</b>	<b>82-001-1.3</b>	Csatlakozás kiépítése meglévő víz-és HMV vezeték				
	1 db	35 900	19 600	35 900	19 600	
<b>22</b>	<b>82-001-1.4</b>	Mofém AHA gömbcsap BB 1" 113-0034-01				
	4 db	3 484	1 590	13 936	6 360	
<b>23</b>	<b>82-001-1.6</b>	Ötrétegű műanyagcső szerelése 32x3 Comap Press, idomokkal				
	12 fm	2 900	3 400	34 800	40 800	
<b>24</b>	<b>82-001-1.7</b>	KAIFLEX EF CSÓHÉJ 9X35 SZÁLAS				
	12 fm	282	510	3 384	6 120	
<b>25</b>	<b>82-001-1.8</b>	Víz,- csatornaszerelési munkák próbái vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbája				
	8 óra	0	2 500	0	20 000	
<b>26</b>	<b>82-001-1.9</b>	Vezetékrendszer fertőtlenítése				
	1 db	9 600	25 000	9 600	25 000	
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>				<b>395 618</b>	<b>440 700</b>	