

TESZTPÉLDÁNY

Név :

Cím :

A munka leírása:

Kelt: 20.. év.....hó...nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	13.311.670	1.713.063
1.1 Közvetlen önköltség összesen	13.311.670	1.713.063
2.1 ÁFA vetítési alap		15.024.733
2.2 Áfa	25.00%	3.756.183
3. A munka ára		18.780.916

Aláírás

### Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
21 Irtás, föld- és sziklamunka	19.895	362.320
33 Falazás és egyéb kőműves munkák	440.000	320.000
34 Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése	788.290	41.990
41 Tetőfedés	612.702	82.650
48 Szigetelés	322.260	130.340
53 Közmű csatornaépítés	2.986.775	321.152
54 Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	444.304	62.698
71 Elektromos energia ellátás, világítás	41.808	6.270
72 Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	275.786	72.580
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	4.070.168	243.333
86 Uszodatechnika	2.426.632	24.130
93 Környezetvédelemi berendezések	883.050	45.600
I. Fejezet munkanemei összesen	13.311.670	1.713.063

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép
1	<b>21-010-2.1.1 (1) ÖN</b> Iszapkitermelés munkaárokából, munkagödörből vagy építményből, kézi erővel, 2,0 m mélységig <b>10 m3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.845</b>	<b>0</b>	<b>48.450</b>
2	<b>21-010-2.1.2 (2) ÖN</b> Iszapkitermelés munkaárokából, munkagödörből vagy építményből, kézi erővel, további 1 m mélységenként <b>10 m3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.945</b>	<b>0</b>	<b>29.450</b>
3	<b>21-010-9-0990007 (5) ÖN</b> Rőzseterítés készítése rőzsepokróccal 20 cm vastagságban Rőzsepokróc <b>5 m2</b>	<b>3.979</b>	<b>720</b>	<b>1.444</b>	<b>19.895</b>	<b>10.820</b>
4	<b>21-010-30.1.2.1 (11) ÖN</b> Műtárgyak iszaptalanítása kézi erővel, 0,61-1,00 m átmérő között, 8 m hosszú, 30%-os feliszapolódásnál <b>3 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>91.200</b>	<b>0</b>	<b>273.600</b>
<b>Munkanem összesen:</b>					<b>19.895</b>	<b>362.320</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép
1	<b>K33-001-1.1.1.1.1.1-0000001 (1)</b> Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 240-250 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, cementes mészhabarcsta falazva Bontott kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcst					
	<b>20 m3</b>	<b>22.000</b>	<b>0</b>	<b>16.000</b>	<b>440.000</b>	<b>320.000</b>
<b>Munkanem összesen:</b>					<b>440.000</b>	<b>320.000</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép	
1	<b>34-002-5.1.3-0117167 (30) ÖN</b> Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m <sup>2</sup> /db nagyságig, poliuretánhabos szigeteléssel, 50 mm vastagságban CTW METECNO-METCOPPO 50/0,6/0,4 poliuretánhabos tetőpanel horganyzott + 25 µm polyester bevonattal, standard színben, külső oldalon cserép mintázattal	10 m <sup>2</sup>	8.256	0	380	82.560	3.800
2	<b>34-002-5.2.3-0117113 (37) ÖN</b> Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m <sup>2</sup> /db nagyságig, kőzetgyapotos szigeteléssel, 100 mm vastagságban CTW METECNO-HIPERTEC ROOF 100/0,6/0,5 ásványgyapot hőszigetelésű tetőpanel horganyzott + 25 µm polyester bevonat, standard színben	10 m <sup>2</sup>	9.326	0	380	93.260	3.800
3	<b>34-002-5.4-0117045 (45) ÖN</b> Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m <sup>2</sup> /db nagyságig, szendvics tetőbevilágító panel CTW METECNO THERMOLICHT bevilágító panel, 80 mm vastag	10 m <sup>2</sup>	17.595	0	1.140	175.950	11.400
4	<b>34-003-21.2.4-0117093 (57) ÖN</b> Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m <sup>2</sup> /db nagyságig, kőzetgyapot szigeteléssel, 100 mm vastagságban CTW METECNO-HIPERTEC WALL 100/0,6/0,6 ásványgyapot hőszigetelésű falpanel horganyzott + 25 µm polyester bevonat, standard színben	10 m <sup>2</sup>	8.700	0	513	87.000	5.130
5	<b>34-003-31.2.2-0117102 (68) ÖN</b> Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, rejtett csavaros rögzítéssel, 4,00 m <sup>2</sup> /db nagyságig, kőzetgyapot szigeteléssel, 80 mm vastagságban CTW METECNO-HIPERTEC WALL ML 80/0,6/0,6 rejtett rögzítésű, ásványgyapot hőszigetelésű falpanel horganyzott + 25 µm polyester bevonat, standard színben	10 m <sup>2</sup>	9.350	0	513	93.500	5.130

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép	
6	<b>34-022-1.1.3-0117123 (3) ÖN</b> Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m <sup>2</sup> /db nagyságig, ásványgyapot szigeteléssel, 100 mm vastagságban CTW METECNO-HIPERTEC ROOF SOUND 100/0,6/0,5 ásványgyapot hőszigetelésű tetőpanel horganyzott + 25 µm polyester bevonat, standard színben, belső oldalon perforált lemezzel	10 m2	9.886	0	380	98.860	3.800
7	<b>34-023-1.1.3-0117133 (3) ÖN</b> Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m <sup>2</sup> /db nagyságig, ásványgyapot szigeteléssel, 100 mm vastagságban CTW METECNO-HIPERTEC WALL SOUND 100/0,6/0,6 ásványgyapot hőszigetelésű falpanel horganyzott + 25 µm polyester bevonat, standard színben, belső oldalon perforált lemezzel	10 m2	9.300	0	513	93.000	5.130
8	<b>34-032-1.1.4-0117084 (4) ÖN</b> Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m <sup>2</sup> /db nagyságig, poliuretánhabos szigeteléssel, belső oldalon műanyag lemezzel, 60 mm vastagságban CTW METECNO-MONOROOF TPO Zootechnic 60/0,5 poliuretánhabos tetőpanel külső oldalon horganyzott + 25 µm polyester bevonat, standard színben, belső oldalon műanyag lemez	10 m2	6.416	0	380	64.160	3.800
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>788.290</b>	<b>41.990</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép	
1	<b>41-004-1.2.2.2-0135061 (8) ÖN</b> Egyszeres fedés oldalhornyos betoncserepekkel, hullámos, sima felületű, 45-60° tetőhajlásszög között, minden második vagy harmadik tetőcserép rögzítésével BRAMAC Adria tetőcserép, normál 1/1, antico, vecchio, montano	72 m2	3.162	0	342	227.664	24.624
2	<b>41-004-19.21.2-0193008 (27) ÖN</b> Egyszeres betoncserépfedésnél kiszellőztetés, műanyag szellőzőszalag, szellőzőléc vagy lezárófésű elhelyezése eresznél BRAMAC lezárófésű, eresznél, antracit	24 m	318	0	76	7.632	1.824
3	<b>41-004-19.26-0182521 (30) ÖN</b> Egyszeres betoncserépfedésnél hófogórács-rendszer beépítése BRAMAC hófogórács, téglavörös, sötétbarna, antracit	11 m	11.061	0	133	121.671	1.463
4	<b>41-004-19.32-0193014 (32) ÖN</b> Egyszeres betoncserépfedésnél műanyag átvilágító cserép elhelyezése és rögzítése BRAMAC átvilágító cserép	25 db	2.601	0	95	65.025	2.375
5	<b>41-004-21.2.3-0130248 (40) ÖN</b> Kettősfedés síkfelületű betoncserepekkel, (eresz vagy taréjcserep külön tételben elszámolva) kettőscseréppel, 60° tetőhajlásszög felett, minden egyes cserép rögzítésével BRAMAC Hódfarkú Protector kettőscserép, antik	26 m2	7.335	0	2.014	190.710	52.364
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>612.702</b>	<b>82.650</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép	
1	<b>48-007-1.2.1-0154621 (4) ÖN</b> Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), üveggyapot hőszigetelő lemezzel KNAUF INSULATION CLASSIC 040 kasírozatlan hő- és hangszigetelő üveggyapot tekercs, 2x10000x1200 mm, 50 mm vtg.	20 m2	715	0	684	14.300	13.680
2	<b>48-007-11.2.2.2-0154531 (102) ÖN</b> Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegtendű terasztetőn vagy intenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) két rétegben, lépésálló kőzetgyapot lemezzel KNAUF INSULATION SPU 60 kPa lépésálló kőzetgyapotlap, 1000x600 mm, 50 mm vtg.	20 m2	5.250	0	988	105.000	19.760
3	<b>48-007-21.1.1.5-0321175 (103) ÖN</b> Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, vastagvakolat alatti fagyapot lemezekkel társított hőszigetelő maggal (polisztirol, kőzetgyapot, cellulóz) HERATEKTA-C3 háromrétegű fagyapot építőlap, polisztirolhab hőszigetelő maggal, 2000x500x75 mm	20 m2	3.713	0	1.140	74.260	22.800
4	<b>48-007-41.1.2.1-0154421 (67) ÖN</b> Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, párnafák vagy álpadló tartószerkezet közé, szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) KNAUF INSULATION MPE általános kőzetgyapot szigetelőlap, 1000x600 mm, 40 mm vtg.	20 m2	617	0	1.045	12.340	20.900



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép	
<b>5</b>	<b>48-007-41.3.1.5-1321035 (104) ÖN</b> Födém; Mennyezet alulról hűlő födém hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen, dűbelezve (rögzítés külön tételben), fagyapot és kőzetgyapot együtt rögzítésével HERAKLITH-C fagyapot szigetelőlap, 2000x500 mm, 35 mm vtg. + NOBASIL PTN lépéshangszigetelő kőzetgyapotlap, 1000x600 mm, 45/40 mm vtg.	<b>20 m2</b>	<b>3.830</b>	<b>0</b>	<b>2.090</b>	<b>76.600</b>	<b>41.800</b>
<b>6</b>	<b>48-007-51.1.2-0321035 (87) ÖN</b> Hőhidak hőszigetelése; bentmaradó zsaluzatként alkalmazva, fagyapot lemezzel HERAKLITH-C fagyapot szigetelőlap, 2000x500 mm, 35 mm vtg.	<b>20 m2</b>	<b>1.988</b>	<b>0</b>	<b>570</b>	<b>39.760</b>	<b>11.400</b>
<b>Munkanem összesen:</b>					<b>322.260</b>	<b>130.340</b>	

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép
1	<b>53-005-34.2-0242101 (93) ÖN</b> Előregyártott (konfekcionált) műanyag aknák elhelyezése, előre elkészített tömörített kavicsagyazatra, DN 400 POLYDUCT gravitációs szennyvíz elvezetés tisztító nyílásai, Ø400 mm, magasság: 1,0 m, Csz.: RGT 100/40/ATF/1T-315 <b>10 db</b> <b>50.400</b> <b>0</b> <b>1.140</b>	<b>504.000</b>	<b>11.400</b>			
2	<b>53-005-34.4-0242064 (95) ÖN</b> Előregyártott (konfekcionált) műanyag aknák elhelyezése, előre elkészített tömörített kavicsagyazatra, DN 800 POLYDUCT gravitációs szennyvíz elvezetés kombiaknái, Ø800 mm, magasság: 2,0 m, Csz.: RGK 200/80/5B <b>4 db</b> <b>204.300</b> <b>0</b> <b>6.270</b>	<b>817.200</b>	<b>25.080</b>			
3	<b>53-005-35.1.3-0242001 (96) ÖN</b> Előregyártott (konfekcionált) műanyag vízóra aknák elhelyezése, előre elkészített tömörített kavicsagyazatra, szerelvények és vízóra nélkül, DN 1000 POLYDUCT vízóra akna (mászható kivitelű) Ø 1000 mm, magasság: 1400 mm, 625 mm-es búvónyílással <b>1 db</b> <b>72.450</b> <b>0</b> <b>5.700</b>	<b>72.450</b>	<b>5.700</b>			
4	<b>53-005-35.2.2-0242004 (98) ÖN</b> Előregyártott (konfekcionált) műanyag vízóra aknák elhelyezése, előre elkészített tömörített kavicsagyazatra, szerelvényekkel és vízórával, DN 500 POLYDUCT vízóra akna Ø 500 mm, magasság: 1,20 m PE spirál csővel, szerelvényekkel <b>2 db</b> <b>69.300</b> <b>0</b> <b>10.450</b>	<b>138.600</b>	<b>20.900</b>			
5	<b>53-007-5.2-0158223 (5) ÖN</b> Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, félnehéz (C 250 terhelési osztály) kivitel NORFOND GGG kerek csuklós fedlap szögl. kerettel, fedőfestéssel RBA 320 d180, C250 terhelési osztály, magasság 170 mm Csz: NB018CRA <b>21 db</b> <b>11.729</b> <b>340</b> <b>3.496</b>	<b>246.309</b>	<b>80.556</b>			

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép
6	<b>53-007-5.3-0158218 (6) ÖN</b> Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitel NORFOND GGG kerek önszintező fedlap kerettel, Neopren csillapítógyűrűvel, SOLO SELFLEVEL 719 S+CG d712, D400 t. o., m: 240 mm Csz: NA070DSOS <b>6 db</b>	<b>92.908</b>	<b>340</b>	<b>3.496</b>	<b>557.448</b>	<b>23.016</b>
7	<b>53-007-6-0158244 (7) ÖN</b> Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel NORFOND GGG szögletes csuklós, zárható fedlap kerettel, fedőfestéssel TI3S 106 070AV 1060x700, C250 terhelési osztály, magasság 75 mm Csz: NC100CTI <b>4 db</b>	<b>107.455</b>	<b>340</b>	<b>5.187</b>	<b>429.820</b>	<b>22.108</b>
8	<b>53-101-6.2.1.1.2-0612134 (103) ÖN</b> Rézsű- és mederburkolat; Burkolat készítése előregyártott mederlapokból, hézagolás nélkül, kész ágyazatra betonba rakva, burkolatvastagság: 10 cm Mederlap 40/60/10 cm <b>52 m2</b>	<b>4.249</b>	<b>0</b>	<b>2.546</b>	<b>220.948</b>	<b>132.392</b>
<b>Munkanem összesen:</b>					<b>2.986.775</b>	<b>321.152</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép	
1	<b>54-001-2.2.2.6-0230068 (98) ÖN</b> Acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, szabadon, DN 150 méret felett, DN 500 Spirálvarratú, hegesztett acélcső, MSZ 3741 d 510x8,0 mm	<b>4 m</b>	<b>28.676</b>	<b>934</b>	<b>5.225</b>	<b>114.704</b>	<b>24.636</b>
2	<b>54-001-7.2.3-0150020 (87) ÖN</b> Csőív szerelése, hegesztett kötéssel, DN 100 méret felett, DN 200 Forrcsőív varrat nélküli acélcsőből MSZ 2830 A.37.X. 219,1x6,3 mm	<b>5 db</b>	<b>8.956</b>	<b>3.060</b>	<b>4.085</b>	<b>44.780</b>	<b>35.725</b>
3	<b>54-006-1.5.1.1-0158101 (25) ÖN</b> Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, csapózár DN 300 méretig, DN 150 ERHARD ROCO Premium GGG karimás csapózár kézikerekkel, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NBR tömítéssel, beépítési hossz F4, NÁ150 NNY 10-16 Csz: ERC0150	<b>1 db</b>	<b>276.540</b>	<b>0</b>	<b>437</b>	<b>276.540</b>	<b>437</b>
4	<b>54-006-4.4-0158202 (89) ÖN</b> Szerelvények kiegészítő elemei tolózárszekrény NORFOND GGG négyszögletes tolózárszekrény, fedőfestéssel MTC CV d90, magasság 200 mm Cikkszám: NA009N	<b>1 db</b>	<b>8.280</b>	<b>0</b>	<b>1.900</b>	<b>8.280</b>	<b>1.900</b>
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>444.304</b>	<b>62.698</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép
1	<b>71-013-11.2-0310607 (66) ÖN</b> Villám- és érintésvédelmi hálózatok, moduláris nagyenergiájú túlfeszültség-levezető elhelyezése, kalapsínre szerelve, feszültségmentes kapcsolótérben, hálózatok védelmére PLAN-SYS CITEL túlfeszültség-levezető, DS 250VG-300FS; távjelzővel; Rsz.: 46054	<b>29.145</b>	<b>0</b>	<b>1.710</b>	<b>29.145</b>	<b>1.710</b>
	<b>1 db</b>					
2	<b>71-013-11.5-0310614 (50) ÖN</b> Villám- és érintésvédelmi hálózatok, moduláris túlfeszültség-levezető elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, feszültségmentes kapcsolótérben, hálózatok védelmére (C fokozat) PLAN-SYS CITEL túlfeszültség-levezető, PV/1; Rsz.: 51500	<b>5.226</b>	<b>0</b>	<b>2.470</b>	<b>5.226</b>	<b>2.470</b>
	<b>1 db</b>					
3	<b>71-013-11.8.2-0310629 (58) ÖN</b> Villám- és érintésvédelmi hálózatok, informatikai, adatvonal és mérés technikai védelmi eszközök, koaxiális hálózatok túlfeszültségvédelme PLAN-SYS CITEL túlfeszültség-levezető, Rádió/TV antennaoldali védelem; BNC/F/UHF csatlakozóval; KV 90/ 800F; Rsz.: 12013-P	<b>7.437</b>	<b>0</b>	<b>2.090</b>	<b>7.437</b>	<b>2.090</b>
	<b>1 db</b>					
<b>Munkanem összesen:</b>					<b>41.808</b>	<b>6.270</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép	
<b>1</b>	<b>72-001-2.1.1.1.6-0214256 (414) ÖN</b> Komplett analóg kaputelefon (opciók nélkül) elhelyezése falon kívül, előre elkészített tartószerkezetre vagy süllyesztve, vésési munkák nélkül, huzalozással, bekötéssel, üzempróbával, audiós rendszer, 1 + N vezetékes kivitelben, 1-10 lakásszámgig lakásszám: 6 URMET SINTHESI típusú komplett kaputelefon rendszer, kültéri egységgel, lakáskészülékkel, erősítővel, tápegységgel, 1+n vezetékes, 6 lakásos	<b>1 db</b>	<b>45.180</b>	<b>0</b>	<b>19.513</b>	<b>45.180</b>	<b>19.513</b>
<b>2</b>	<b>72-001-11.1.1.1.6-0217116 (543) ÖN</b> Komplett digitális kaputelefon elhelyezése, alapkiépítéssel, komplett kaputáblával, lakáskészülékkel, elosztódobozokkal, tápegységgel, kőműves és vezetékezési munkák nélkül, audiós rendszer, 2 vezetékes kivitelben, 1-10 lakásszámgig 6 lakásos MASCO FARFISA DF6000 digitális nyomógomb panel, MODY széria, eloxált alumínium ház, 12 gombos, 4x7 szegmenses kijelző, ezüst színű gombok. FN4000 digitális kijelző, 32 karakteres LCD-vel, 2 nyomógommbal, 200 név memóriával, 6 lakásos	<b>1 db</b>	<b>117.509</b>	<b>0</b>	<b>16.511</b>	<b>117.509</b>	<b>16.511</b>
<b>3</b>	<b>72-001-22.1-0217101 (197) ÖN</b> Videó kaputelefon szettek elhelyezése falra vagy kapura szerelve vagy süllyesztve, vésési munkák nélkül, huzalozással, bekötéssel, üzempróbával, 1 lakásos szett MASCO FARFISA ECHOS kagyló nélküli színes video intercom, 3,5" LCD kijelző, 2 nyomógomb, hang- és fényerő állítás, fehér-szürke szín, Profilo és Matrix kültéri kompatibilitás, méret: 103x209x26 mm, Csz:FA/EH9100CW	<b>1 db</b>	<b>51.999</b>	<b>0</b>	<b>29.982</b>	<b>51.999</b>	<b>29.982</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép
<b>4</b>	<b>72-001-51.4-0220408 (316) ÖN</b> Audiós és videós rendszerek opciói, elektromos ajtó- és kapuzárak ellenoldalának elhelyezése MASCO SOLLEYSEC dupla mini elektromágneses zár, alumínium ház, 2x272 kg tartóerő 12VDc vagy 24VDc, Csz: GEM10005	<b>50.399</b>	<b>0</b>	<b>4.484</b>	<b>50.399</b>	<b>4.484</b>
	<b>1 db</b>					
<b>5</b>	<b>72-001-51.7-0220414 (325) ÖN</b> Audiós és videós rendszerek opciói, egyéb kiegészítők MASCO SOLLEYSEC LZ alakú fém tartó elektromos zárhoz, lengőajtóhoz, 500 mm, Csz: LZ500N	<b>10.699</b>	<b>0</b>	<b>2.090</b>	<b>10.699</b>	<b>2.090</b>
	<b>1 db</b>					
<b>Munkanem összesen:</b>					<b>275.786</b>	<b>72.580</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép	
1	<b>82-005-1.1.2-0340498 (2) ÖN</b> Föld- vagy PB gáz tüzelésű, melegvízüzemű, acéllemez kazán elhelyezése és bekötése, 40,01-80 kW teljesítmény között VAILLANT atmovIT exclusiv VK 424/8 E öntöttvas kazán, kéménybe köthető (160), kétfokozatú égővel, földgáztüzelésű, 42,4 kW, Cikkszám: 309217	1 db	468.640	0	54.055	468.640	54.055
2	<b>82-008-1.1.1.1.1-0124002 (1) ÖN</b> Vízvezetés merülőmotoros szivattyúk elhelyezése és bekötése szennyezett víz szállítására, hordozható kivitelben, tömlővéges csatlakozással, DN 25 Wilo TM 25/6 A merülőmotoros szivattyú szennyezett vízre, úszókapcsolóval, DN 25, 5 m kábellel, P <sub>2</sub> 0,1 kW, 1~230 V, C: 2066281	8 db	109	0	1.178	872	9.424
3	<b>82-008-1.1.4.1.2-0124156 (8) ÖN</b> Vízvezetés merülőmotoros szivattyúk elhelyezése és bekötése szennyvíz és fekália szállítására, nedves fix beépítéssel, menetes csatlakozással, talpidommal és vezetőcsővel, DN 40 Wilo-Drain MTS 40/27-3-400 merülőmotoros szivattyú szennyvízhez, vágóművel, DN 40, 10 m kábellel, 3~400V, C: 2056253	2 db	340.320	0	8.455	680.640	16.910
4	<b>82-008-1.3.2.1-0124296 (21) ÖN</b> Vízvezetés átemelő telepek szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására, belső elhelyezésre Wilo-DrainLift WS 40 E+MTS 40/27 darálós szennyvízátemelő berendezés egyszivattyús, vezérléssel, elzáróval és visszafolyásgátl., DN40, 1~230V, C:2856297	1 db	776.374	0	6.194	776.374	6.194



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép	
5	<b>82-008-3.1.4.1.4-0125711 (90) ÖN</b> Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű szivattyúk nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes és karimás kötéssel egyes DN 50 Wilo-Stratos 50/1-9 nedvestengelyű keringető szivattyú, DN 50, karimás csatlakozással, PN6/10 kombikarimával, 1~230V, C: 2090457	1 db	370.412	0	6.916	370.412	6.916
6	<b>82-008-3.1.5.1-0125174 (66) ÖN</b> Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű szivattyúk szerviztartozékok csavarzatok Wilo-DN 15/20 csavarzat sárgarézből, C: 4092743	120 db	2.149	0	893	257.880	107.160
7	<b>82-008-3.2.3.2.2-0125498 (101) ÖN</b> Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika száraztengelyű (in-line) szivattyúk standard szivattyúk ikerszivattyúk DN 50 Wilo-VeroTwin-DPL 50/120-1,5/2 száraztengelyű ikerszivattyú, DN 50, PN10, 2900 1/min fordulatszámmal, P <sub>2</sub> 1500 W, 3~400V, C: 2047123	1 db	433.831	0	6.916	433.831	6.916
8	<b>82-009-2.2.2.3-0313661 (246) ÖN</b> Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, nagykonyhai (ipari) mosogató, csaptelep nélkül, búzelzáróval, lábazattal, kétmedencés B&K kétmedencés rozsdamentes mosogató 400x400x250 mm- es medencével, lábazattal, szifonnal, 1000x600x850 mm külmérettel, R: BK 21201	2 db	115.100	0	4.028	230.200	8.056

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép	
9	<b>82-009-5.5.2-0313693 (23) ÖN</b> Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, rozsdamentes mosdó, lábonálló (komplett) B&K rozsdamentes lábonálló burkolt mosdó hideg-meleg vízre, időzített térdkapcsolóval, term. keverővel, alsó lefolyással, kompletten, R: BK 05008	<b>1 db</b>	<b>300.657</b>	<b>0</b>	<b>3.002</b>	<b>300.657</b>	<b>3.002</b>
10	<b>82-009-11.1.1.2-0118012 (49) ÖN</b> WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, padlón álló, alsó kifolyással, ülőkével és tetővel, cikkszám: TH420-ES	<b>1 db</b>	<b>59.431</b>	<b>0</b>	<b>3.154</b>	<b>59.431</b>	<b>3.154</b>
11	<b>82-009-16.2.2-0344013 (83) ÖN</b> Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszelep, infravezérlésű B&K csoportos pissoiröblítő, infravezérlésű, tápegység nélkül, R: BK 00296 + 1/2"-os szelepegység, R: BK 00295 + tápegység R: BK 00904	<b>1 db</b>	<b>55.900</b>	<b>0</b>	<b>3.952</b>	<b>55.900</b>	<b>3.952</b>
12	<b>82-009-19.3.8-0313401 (110) ÖN</b> Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, elektronikus vagy infravezérlésű mosdócsapterlep B&K falba építhető infravezérlésű vízcsap, kevert vízhez, 185 mm kifolyóval, 150x150 mm-es dobozban, 24V, R: BK 01301+ tápegység, 230 V/24 V, R: BK 01301	<b>3 db</b>	<b>67.300</b>	<b>0</b>	<b>3.553</b>	<b>201.900</b>	<b>10.659</b>
13	<b>82-009-32-0181112 (179) ÖN</b> Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 2000 mm, fehér cikkszám: THM200	<b>1 db</b>	<b>18.231</b>	<b>0</b>	<b>950</b>	<b>18.231</b>	<b>950</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép
14	<b>82-010-5.2.1-0340415 (20) ÖN</b> Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, zárt égésterű 21 kW teljesítményig VAILLANT turboTEC plus VU 202/3-5 E falı gázkazán, zárt égésterű (60/100), 6,8-20,0 kW, tartozékokkal, Cikkszám: 00 1000 3281					
	<b>1 db</b>	<b>215.200</b>	<b>0</b>	<b>5.985</b>	<b>215.200</b>	<b>5.985</b>
<b>Munkanem összesen:</b>					<b>4.070.168</b>	<b>243.333</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép	
1	<b>86-002-1.1.1.1.3-0311231 (3) ÖN</b> Kültéri medencék, masszázsmedencék előregyártott medencék elhelyezése, hőszigetelt burkolattal, előkészített terepre fektetve, szükség esetén a masszázsmedence beemelésével, elektronikus vezérléssel, beüzemelés nélkül, akryl alapanyagú medencetest, hangulatvilágítással (LED), fejpárnával, ózungenerátorral, további opciók (86.002-1.2.1-1.2.3), 3x16 A vagy 1x50 A áramszükséglettel, 6-7 személyes Wellis Calipso 2300x1300x920 mm, üvegszálerősítéses akril, fekvőhely: 2 fő, ülőhely:4 fő, vízmennyiség:1600 l, nettó súly: 350 kg, összes fűvókaszám: 109 db	1 db	1.903.920	0	570	1.903.920	570
2	<b>86-002-1.2.2-0311242 (9) ÖN</b> Kültéri medencék, masszázsmedencék előregyártott medencék opcióinak elhelyezése, CD-lejátszó, LCD TV Wellis LCD TV rendszer Atlantis és Calipso medencékhez ( LCD TV+DVD+2 db SONY hangszóró+2 db pop-up hangszóró)	1 db	399.920	0	0	399.920	0
3	<b>86-002-1.2.3-0311237 (10) ÖN</b> Kültéri medencék, masszázsmedencék előregyártott medencék opcióinak elhelyezése, medencetető + emelőkeret Wellis Thermo tető Maldive medencéhez + Thermo tető emelő	1 db	105.440	0	760	105.440	760
4	<b>86-090-1.1.2-0511006 (2) ÖN</b> Tisztító és fertőtlenítő adalékok uszodavízkezelő vegyszerek alkalmazása klórmentes fertőtlenítőszer Wellis DEWAN-20 WP klórmentes uszodai fertőtlenítő szer	20 m3	18	0	950	360	19.000
5	<b>86-090-1.1.6.1-0511010 (6) ÖN</b> Tisztító és fertőtlenítő adalékok uszodavízkezelő vegyszerek alkalmazása vízösszetétel ellenőrzésére használatos teszterek (tabletta) bróm és pH érték meghatározásához Wellis bróm teszter	1 db	8.672	0	1.900	8.672	1.900

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép
6	86-090-1.1.6.2-0511011 (7) ÖN Tisztító és fertőtlenítő adalékok uszodavízkezelő vegyszerek alkalmazása vízösszetétel ellenőrzésére használatos teszterek (tableta) aktív oxigén és pH érték meghatározásához Wellis DEWAN-20 teszter					
	1 db	8.320	0	1.900	8.320	1.900
<b>Munkanem összesen:</b>					<b>2.426.632</b>	<b>24.130</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)			A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Gépköltség	Munkadíj	Anyag	Munkadíj+Gép
1	<b>93-002-1.1.1.1-0242006 (1) ÖN</b> Kompakt biológiai szennyvíztisztítók elhelyezése, előre elkészített tömörített kavicsagyazatra, műanyag tartályos, 1 egységből álló kivitel, 10 LEÉ-ig (lakosegyenérték) POLYDOX 6-os kompakt biológiai szennyvíztisztító kisberendezés, teljesítménye: 6 LEÉ					
	<b>1 db</b>	<b>883.050</b>	<b>0</b>	<b>45.600</b>	<b>883.050</b>	<b>45.600</b>
<b>Munkanem összesen:</b>					<b>883.050</b>	<b>45.600</b>