

TESZTPÉLDÁNY

Név :

Cím :

A munka leírása:

Kelt: 20.. év.....hó...nap
Szám :.....
KSH besorolás:.....
Teljesítés:20.. év.....hó...nap
Készítette :.....

Készült:

Költségvetés összesítő

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	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	21-010-2.1.1 (1) ÖN Iszapkitermelés munkaárokából, munkagödörből vagy építményből, kézi erővel, 2,0 m mélységig 10 m3	Anyag 0 Munkadíj 4.845	0	48.450
2	21-010-2.1.2 (2) ÖN Iszapkitermelés munkaárokából, munkagödörből vagy építményből, kézi erővel, további 1 m mélységenként 10 m3	Anyag 0 Munkadíj 2.945	0	29.450
3	21-010-9-0990007 (5) ÖN Rőzseterítés készítése rőzsepokróccal 20 cm vastagságban Rőzsepokróc 5 m2	Anyag 3.979 Munkadíj 2.164	19.895	10.820
4	21-010-30.1.2.1 (11) ÖN Műtárgyak iszaptalanítása kézi erővel, 0,61-1,00 m átmérő között, 8 m hosszú, 30%-os feliszapolódásnál 3 db	Anyag 0 Munkadíj 91.200	0	273.600
Munkanem összesen:			19.895	362.320

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	K33-001-1.1.1.1.1.1-0000001 (1) 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 mészhabarcba falazva Bontott kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc 20 m3		Anyag 22.000	440.000
			Munkadíj 16.000	320.000
Munkanem összesen:			440.000	320.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	34-002-5.1.3-0117167 (30) ÖN Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m ² /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 m²	Anyag 8.256 Munkadíj 380	82.560 3.800
2	34-002-5.2.3-0117113 (37) ÖN Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m ² /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 m²	Anyag 9.326 Munkadíj 380	93.260 3.800
3	34-002-5.4-0117045 (45) ÖN Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m ² /db nagyságig, szendvics tetőbevilágító panel CTW METECNO THERMOLICHT bevilágító panel, 80 mm vastag	10 m²	Anyag 17.595 Munkadíj 1.140	175.950 11.400
4	34-003-21.2.4-0117093 (57) ÖN Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m ² /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 m²	Anyag 8.700 Munkadíj 513	87.000 5.130

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
5	34-003-31.2.2-0117102 (68) ÖN Külső tételhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, rejtett csavaros rögzítéssel, 4,00 m ² /db nagyságig, közvetgyapot 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 m2	Anyag 9.350 Munkadíj 513	93.500	5.130
6	34-022-1.1.3-0117123 (3) ÖN Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m ² /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	Anyag 9.886 Munkadíj 380	98.860	3.800
7	34-023-1.1.3-0117133 (3) ÖN Külső tételhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m ² /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	Anyag 9.300 Munkadíj 513	93.000	5.130
8	34-032-1.1.4-0117084 (4) ÖN Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m ² /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	Anyag 6.416 Munkadíj 380	64.160	3.800
Munkanem összesen:			788.290	41.990

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

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	48-007-1.2.1-0154621 (4) ÖN 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	Anyag 715 Munkadíj 684	14.300	13.680
2	48-007-11.2.2.2-0154531 (102) ÖN 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	Anyag 5.250 Munkadíj 988	105.000	19.760
3	48-007-21.1.1.5-0321175 (103) ÖN 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	Anyag 3.713 Munkadíj 1.140	74.260	22.800
4	48-007-41.1.2.1-0154421 (67) ÖN 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	Anyag 617 Munkadíj 1.045	12.340	20.900

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
5	48-007-41.3.1.5-1321035 (104) ÖN 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.			
	20 m2	Anyag 3.830 Munkadíj 2.090	76.600	41.800
6	48-007-51.1.2-0321035 (87) ÖN Hóhidak hőszigetelése; bentmaradó zsaluzatként alkalmazva, fagyapot lemezzel HERAKLITH-C fagyapot szigetelőlap, 2000x500 mm, 35 mm vtg.			
	20 m2	Anyag 1.988 Munkadíj 570	39.760	11.400
Munkanem összesen:			322.260	130.340

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	53-005-34.2-0242101 (93) ÖN 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 10 db	Anyag 50.400 Munkadíj 1.140	504.000	11.400
2	53-005-34.4-0242064 (95) ÖN 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 4 db	Anyag 204.300 Munkadíj 6.270	817.200	25.080
3	53-005-35.1.3-0242001 (96) ÖN 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 1 db	Anyag 72.450 Munkadíj 5.700	72.450	5.700
4	53-005-35.2.2-0242004 (98) ÖN 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 2 db	Anyag 69.300 Munkadíj 10.450	138.600	20.900
5	53-007-5.2-0158223 (5) ÖN 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 21 db	Anyag 11.729 Munkadíj 3.836	246.309	80.556

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
6	53-007-5.3-0158218 (6) ÖN 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 6 db	Anyag 92.908 Munkadíj 3.836	557.448	23.016
7	53-007-6-0158244 (7) ÖN 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 4 db	Anyag 107.455 Munkadíj 5.527	429.820	22.108
8	53-101-6.2.1.1.2-0612134 (103) ÖN Részű- és mederburkolat; Burkolat készítése előregyártott mederlapokból, hézagolás nélkül, kész ágyazatra betonba rakva, burkolatvastagság: 10 cm Mederlap 40/60/10 cm 52 m2	Anyag 4.249 Munkadíj 2.546	220.948	132.392
Munkanem összesen:			2.986.775	321.152

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	54-001-2.2.2.6-0230068 (98) ÖN Acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, szabadon, DN 150 méret felett, DN 500 Spirálvarratú, hegesztett acélcső, MSZ 3741 d 510x8,0 mm 4 m	Anyag 28.676 Munkadíj 6.159	114.704	24.636
2	54-001-7.2.3-0150020 (87) ÖN Csőív szerelése, hegesztett kötéssel, DN 100 méret felett, DN 200 Forrcsőív varrat nélküli acélcsőből MSZ 2830 A.37.X. 219,1x6,3 mm 5 db	Anyag 8.956 Munkadíj 7.145	44.780	35.725
3	54-006-1.5.1.1-0158101 (25) ÖN 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 kézikérrel, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NBR tömítéssel, beépítési hossz F4, NÁ150 NNY 10-16 Csz: ERC0150 1 db	Anyag 276.540 Munkadíj 437	276.540	437
4	54-006-4.4-0158202 (89) ÖN Szerelvények kiegészítő elemei tolózárszekrény NORFOND GGG négyszögletes tolózárszekrény, fedőfestéssel MTC CV d90, magasság 200 mm Cikkszám: NA009N 1 db	Anyag 8.280 Munkadíj 1.900	8.280	1.900
Munkanem összesen:			444.304	62.698

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	71-013-11.2-0310607 (66) ÖN 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 1 db	Anyag 29.145 Munkadíj 1.710	29.145	1.710
2	71-013-11.5-0310614 (50) ÖN 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 1 db	Anyag 5.226 Munkadíj 2.470	5.226	2.470
3	71-013-11.8.2-0310629 (58) ÖN 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 1 db	Anyag 7.437 Munkadíj 2.090	7.437	2.090
Munkanem összesen:			41.808	6.270

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	72-001-2.1.1.1.6-0214256 (414) ÖN 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			
	1 db	Anyag 45.180 Munkadíj 19.513	45.180	19.513
2	72-001-11.1.1.1.6-0217116 (543) ÖN 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			
	1 db	Anyag 117.509 Munkadíj 16.511	117.509	16.511
3	72-001-22.1-0217101 (197) ÖN 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			
	1 db	Anyag 51.999 Munkadíj 29.982	51.999	29.982

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
4	72-001-51.4-0220408 (316) ÖN 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 1 db	Anyag 50.399 Munkadíj 4.484	50.399	4.484
5	72-001-51.7-0220414 (325) ÖN Audiós és videós rendszerek opciói, egyéb kiegészítők MASCO SOLLEYSEC LZ alakú fém tartó elektromos zárakhoz, lengőajtóhoz, 500 mm, Csz: LZ500N 1 db	Anyag 10.699 Munkadíj 2.090	10.699	2.090
Munkanem összesen:			275.786	72.580

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	82-005-1.1.2-0340498 (2) ÖN 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	Anyag 468.640 Munkadíj 54.055	468.640	54.055
2	82-008-1.1.1.1.1-0124002 (1) ÖN 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 ₂ 0,1 kW, 1~230 V, C: 2066281 8 db	Anyag 109 Munkadíj 1.178	872	9.424
3	82-008-1.1.4.1.2-0124156 (8) ÖN 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	Anyag 340.320 Munkadíj 8.455	680.640	16.910
4	82-008-1.3.2.1-0124296 (21) ÖN Vízvezetés átemelő telepek szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására, beltéri elhelyezésre Wilo-DrainLift WS 40 E+MTS 40/27 darálós szennyvízátemelő berendezés egyszivattyús, vezérléssel, elzáróval és visszafolyásgátl., DN40, 1~230V, C:2856297 1 db	Anyag 776.374 Munkadíj 6.194	776.374	6.194

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

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
9	82-009-5.5.2-0313693 (23) ÖN 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 1 db	Anyag 300.657 Munkadíj 3.002	300.657	3.002
10	82-009-11.1.1.2-0118012 (49) ÖN 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 1 db	Anyag 59.431 Munkadíj 3.154	59.431	3.154
11	82-009-16.2.2-0344013 (83) ÖN 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 1 db	Anyag 55.900 Munkadíj 3.952	55.900	3.952
12	82-009-19.3.8-0313401 (110) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, elektronikus vagy infravezérlésű mosdócsaptelep 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 3 db	Anyag 67.300 Munkadíj 3.553	201.900	10.659

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
13	82-009-32-0181112 (179) ÖN Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 2000 mm, fehér cikkszám: THM200 1 db	Anyag 18.231 Munkadíj 950	18.231	950
14	82-010-5.2.1-0340415 (20) ÖN 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 fali gázkazán, zárt égésterű (60/100), 6,8-20,0 kW, tartozékokkal, Cikkszám: 00 1000 3281 1 db	Anyag 215.200 Munkadíj 5.985	215.200	5.985
Munkanem összesen:			4.070.168	243.333

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	86-002-1.1.1.1.3-0311231 (3) ÖN 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 fúvókaszám: 109 db			
	1 db	Anyag 1.903.920 Munkadíj 570	1.903.920	570
2	86-002-1.2.2-0311242 (9) ÖN 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	Anyag 399.920 Munkadíj 0	399.920	0
3	86-002-1.2.3-0311237 (10) ÖN Kültéri medencék, masszázsmedencék előregyártott medencék opcióinak elhelyezése, medencetető + emelőkeret Wellis Thermo tető Maldive medencéhez + Thermo tető emelő			
	1 db	Anyag 105.440 Munkadíj 760	105.440	760
4	86-090-1.1.2-0511006 (2) ÖN Tisztító és fertőtlenítő adalékok uszodavízkezelő vegyszerek alkalmazása klórmentes fertőtlenítőszer Wellis DEWAN-20 WP klórmentes uszodai fertőtlenítő szer			
	20 m3	Anyag 18 Munkadíj 950	360	19.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
5	86-090-1.1.6.1-0511010 (6) ÖN Tisztító és fertőtlenítő adalékok uszodavízkezelő vegyszerek alkalmazása vízösszetétel ellenőrzésére használatos teszterek (tabletta) bróm és pH érték meghatározásához Wellis bróm teszter 1 db	Anyag 8.672 Munkadíj 1.900	8.672	1.900
6	86-090-1.1.6.2-0511011 (7) ÖN Tisztító és fertőtlenítő adalékok uszodavízkezelő vegyszerek alkalmazása vízösszetétel ellenőrzésére használatos teszterek (tabletta) aktív oxigén és pH érték meghatározásához Wellis DEWAN-20 teszter 1 db	Anyag 8.320 Munkadíj 1.900	8.320	1.900
Munkanem összesen:			2.426.632	24.130

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