

TESZTPÉLDÁNY

Név :

Cím :

Kelt: 20.. év.....hó...nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	16.144.484	1.852.444
1.1 Közvetlen önköltség összesen	16.144.484	1.852.444
2.1 ÁFA vetítési alap	17.996.928	
2.2 Áfa	25.00%	4.499.232
3. A munka ára	22.496.160	

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
11 Keverékkészítés	13.356	7.220
21 Irtás, föld- és sziklamunka	19.895	362.320
31 Helyszíni beton és vasbeton munkák	456.960	28.917
33 Falazás és egyéb kőműves munkák	245.580	158.080
34 Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése	788.290	41.990
36 Vakolás és rabilolás	106.581	76.779
38 Cserépkályhák	8.400	14.250
41 Tetőfedés	612.702	82.650
48 Szigetelés	548.314	227.981
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	5.824.426	276.602
86 Uszodatechnika	2.426.632	24.130
91 Kert és parképítési munkák	461.625	43.225
93 Környezetvédelemi berendezések	883.050	45.600
I. Fejezet munkanemei összesen	16.144.484	1.852.444

Fejezet összesítő

Fejezet megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
1. fejezet	4.966.675	463.163
2. fejezet	3.027.234	301.301
3. fejezet	5.619.247	293.849
4. fejezet	2.531.328	794.131
Fejezetek 1-97 munkanemei összesen	16.144.484	1.852.444

Fejezet munkanemenkénti összesítő

Fejezet/munkanem megnev.	Anyagköltség	Díjköltség	Anyagköltség	Díjköltség
1. fejezet			4.966.675	463.163
33 Falazás és egyéb kőműves	245.580	158.080		
34 Fém- és könnyű	788.290	41.990		
48 Szigetelés	322.260	130.340		
71 Elektromos energia ellátás,	41.808	6.270		
72 Épületautomatika, -	275.786	72.580		
82 Épületgépészeti	866.319	29.773		
86 Uszodatechnika	2.426.632	24.130		
2. fejezet			3.027.234	301.301
11 Keverékkészítés	13.356	7.220		
31 Helyszíni beton és	456.960	28.917		
36 Vakolás és rabilolás	106.581	76.779		
38 Cserépkályhák	8.400	14.250		
48 Szigetelés	226.054	97.641		
82 Épületgépészeti	1.754.258	33.269		
91 Kert és parképítési munkák	461.625	43.225		
3. fejezet			5.619.247	293.849
41 Tetőfedés	227.664	24.624		
53 Közmű csatornaépítés	2.765.827	188.760		
54 Közmű csővezetékek és	284.820	2.337		
82 Épületgépészeti	1.457.886	32.528		
93 Környezetvédelemi	883.050	45.600		
4. fejezet			2.531.328	794.131
21 Irtás, föld- és sziklamunka	19.895	362.320		
41 Tetőfedés	385.038	58.026		
53 Közmű csatornaépítés	220.948	132.392		
54 Közmű csővezetékek és	159.484	60.361		
82 Épületgépészeti	1.745.963	181.032		
Fejezetek 1-97 munkanemei összesen			16.144.484	1.852.444

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	33-001-1.1.1.1.1.1-1110002 (1) ÖN 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 mészhabarcsba falazva Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	10 m3	24.558	15.808	245.580	158.080
2	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	8.256	380	82.560	3.800
3	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	9.326	380	93.260	3.800
4	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	17.595	1.140	175.950	11.400

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
5	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	8.700	513	87.000	5.130
6	34-003-31.2.2-0117102 (68) ÖN Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, rejtett csavaros rögzítéssel, 4,00 m ² /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 m2	9.350	513	93.500	5.130
7	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	9.886	380	98.860	3.800
8	34-023-1.1.3-0117133 (3) ÖN Külső térelhatárolás 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	9.300	513	93.000	5.130

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
9	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	6.416	380	64.160	3.800
10	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	715	684	14.300	13.680
11	48-007-11.2.2.2-0154531 (102) ÖN Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű 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	988	105.000	19.760
12	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	3.713	1.140	74.260	22.800

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	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	617	1.045	12.340	20.900
14	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	3.830	2.090	76.600	41.800
15	48-007-51.1.2-0321035 (87) ÖN Hőhidak hőszigetelése; bentmaradó zsaluzatként alkalmazva, fagyapot lemezzel HERAKLITH-C fagyapot szigetelőlap, 2000x500 mm, 35 mm vtg. 20 m2	1.988	570	39.760	11.400
16	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	29.145	1.710	29.145	1.710
17	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	5.226	2.470	5.226	2.470

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
18	71-013-11.8.2-0310629 (58) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózatok, informatikai, adatvonal és méréstechnikai 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	7.437	2.090	7.437	2.090
19	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 SYNTHESI típusú komplett kaputelefon rendszer, kültéri egységgel, lakáskészülékkel, erősítővel, tápegységgel, 1+ n vezetékes, 6 lakásos 1 db	45.180	19.513	45.180	19.513
20	72-001-11.1.1.1.6-0217116 (543) ÖN Komplett digitális kaputelefon elhelyezése, alapkéipítéssel, 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	117.509	16.511	117.509	16.511

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	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	51.999	29.982	51.999	29.982
22	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	50.399	4.484	50.399	4.484
23	72-001-51.7-0220414 (325) ÖN Audiós és videós rendszerek opciói, egyéb kiegészítők MASCO SOLLEYSEC LZ alakú fém tartó elektromos zárhoz, lengőajtóhoz, 500 mm, Csz: LZ500N 1 db	10.699	2.090	10.699	2.090
24	82-009-2.2.2.3-0313661 (246) ÖN 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	4.028	230.200	8.056
25	82-009-5.5.2-0313693 (23) ÖN Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, rozsdamentes mosdó, lábonálló (komplett) B&K rozsdamentes lábonálló burkolt mosdó hideg-meleg vízre, időzített térkapcsolóval, term. keverővel, alsó lefolyással, kompletten, R: BK 05008 1 db	300.657	3.002	300.657	3.002

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
26	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	59.431	3.154	59.431	3.154
27	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	55.900	3.952	55.900	3.952
28	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	67.300	3.553	201.900	10.659
29	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	18.231	950	18.231	950

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
30	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	1.903.920	570	1.903.920	570
31	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	399.920	0	399.920	0
32	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	105.440	760	105.440	760
33	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	18	950	360	19.000
34	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	8.672	1.900	8.672	1.900

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
35	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	8.320	1.900	8.320	1.900
Fejezet összesen:				4.966.675	463.163

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	11-068-2-0215011 (4) ÖN Képlékenyítő adalékszer adagolása betonokhoz, 100 kg cementhez, a cement tömegére vonatkoztatva, 0,5%-ban adagolva AVERS Biber V7 univerzális képlékenyítő, Csz.: 3825 20 kg	146	95	2.920	1.900
2	11-068-11.3-0215016 (51) ÖN Légbuborékképző adalékszer adagolása, 100 kg cementhez, a cement tömegére vonatkoztatva, habarcsba, betonba, útbetonba, 0,05-0,10%-ban adagolva (koncentrátum) AVERS Biber LP Mischöl légpórusképző beton- és habarcsadalékszer, Csz.: 3823 12 kg	52	95	624	1.140
3	11-068-41.3-0215022 (44) ÖN Építési segédanyagok beton és téglafelületek bevonása impregnálószerrel AVERS Pluvial S sziloxan alapú oldószeres víztaszító folyadék betonhoz, vakolathoz, Csz.: 3271 22 kg	446	190	9.812	4.180
4	31-030-2.3.2-0910062 (59) ÖN Ipari térburkolatok készítése, speciális betonokból, 15-25 cm vastagságig, betonszivattyús technológiával, XK, X1, X7 környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, szálerősítésű vegyszeres kötés, műszálas vágott szálanyaggal Műszálas vegyszeresen kötés készített ipari térburkolat 7 m2	65.280	4.131	456.960	28.917
5	36-012-2.2.1.1-0410852 (10) ÖN Szellőző, falszárító felújító vakolat készítése, erős (magas) só és nedvességtartalom esetén WTA rendszerben, kézi felhordással, szárazhabarcsból, felületelőkészítéssel (előfröcskölő, gúz), alsó, felső vakolatréteggel, összesen 3 cm vastagságban weber.san presto 100 gúz, Kód: SPR100, weber.san presto 300 simítóvakolattal, fehér Kód: SPR200 30 m2	2.641	1.083	79.230	32.490

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
6	36-012-3-0410850 (14) ÖN Falszárító, felújító vakolaton simítóvakolat készítése, 1 cm vastagságig weber.san presto 300 simítóvakolat, Kód: SPR300	32 m ²	332	855	10.624	27.360
7	36-051-2.1.1-0192518 (12) ÖN Kültéri vakolóprofilok elhelyezése vizes helyiségek, lakóházak fürdőszobáihoz, rozsdamentes acélból, polisztirolból, 1 - 20 mm vakolatvastagsághoz, pozitív sarkokra MASTERPLAST Masterprofil külső-belső sarokvakoló profil, horganyzott acél, 3 m, cikkszám: 0805-00300000	21 m	103	209	2.163	4.389
8	36-051-6.2.3-0192504 (30) ÖN Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz THERMOMASTER UZ, kültéri lábazati indító profil egyenes falhoz 50 mm utólagos hőszigeteléshez, alumínium, Cikkszám: 0110-OZ050000	44 m	331	285	14.564	12.540
9	38-009-6.1-0215056 (6) ÖN Cserépkályhák fugázása, a fugák festése a csempével azonos színű festékkel, a kályhafelület letisztításával, 5,45 m ² fűtőfelületig AVERS Palesit kályhacsempe 1k fugakitöltő, világosbeige, Csz. : 32104	15 db	560	950	8.400	14.250
10	48-002-1.47.1-0091125 (67) ÖN Talajnedvesség elleni szigetelés; Szigetelést tartó falon készített függőleges falszigetelés védőrétege nyitottcellás műanyaghab táblákkal (nedvességtől védett oldal), rögzítés és elválasztó réteg nélkül (külön tételben), egy rétegben, expandált polisztirolhab (EPS) lemezzel MASTERPLAST Isomaster EPS-70 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez 1000x500x60 mm, cikkszám: 0501-07006000	32 m ²	1.056	570	33.792	18.240

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
11	48-002-1.49.2-0091244 (69) ÖN Talajnedvesség elleni szigetelés; Műanyagfátyol vagy műanyagfilm alátét vagy elválasztó réteg lágy PVC vízszigetelésnél, átlapolással, rögzítés nélkül egy rétegben, függőleges felületen MASTERPLAST Terraplast Geotex 200 tűnemezelt, nem szövött, gyökérálló filcszerű műanyag szűrőréteg 200 g/m ² , cikkszám: 0607-20150000	14 m2	281	190	3.934	2.660
12	48-007-1.1.3-0091128 (3) ÖN Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat közti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel MASTERPLAST Isomaster EPS-70 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez 1000x500x100 mm, cikkszám: 0501-07010000	22 m2	1.680	760	36.960	16.720
13	48-007-21.1.1.5-0129033 (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) CLIMATIZER PLUS HOFAFEST UD farost szigetelő lemez, 580x2500x60 mm	12 m2	2.900	1.140	34.800	13.680
14	48-007-41.3.1.4-0129046 (81) ÖN Födém; Mennyezet alulról hűlő födém hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen, dűbelezve (rögzítés külön tételben), fagyapot lemezekkel társított hőszigetelő maggal (polisztirol, kőzetgyapot, cellulóz) CLIMATIZER PLUS HOFATEX THERM farost szigetelő lemez, 800x1200x100 mm	21 m2	3.268	1.045	68.628	21.945

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	48-010-1.9.1.2-0129033 (46) ÖN Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), fagyapot lemezekkel társított hőszigetelő maggal (polisztirol, kőzetgyapot, cellulóz), vastag vakolati rendszerekhez, mechanikai rögzítéssel, tagolt sík, függőleges falon CLIMATIZER PLUS HOFAFEST UD farost szigetelő lemez, 580x2500x60 mm 12 m2	3.995	2.033	47.940	24.396
16	82-008-1.2.2.4-0167081 (14) ÖN Vízvezetés önfelszívó szivattyúk, motoros, menetes csököttéssel, DN 50 Comex E150 Qmax: 36 m ³ /h, Hmax: 11 m, 220V, 1,1 kW, öntöttvas ház és járókerék, 17 mm-es szemcse áteresztés 1 db	123.668	10.735	123.668	10.735
17	82-008-3.1.3.1.3-0166101 (46) ÖN Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű szivattyúk standard (átkapcsolható) szivattyúk egyes szivattyúk (fűtésre) menetes kötéssel DN 25 Salmson NXL 33-25 P/220 V fűtési keringető szivattyú 2 db	16.500	5.472	33.000	10.944
18	82-010-5.3.2-0321029 (23) ÖN Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fal- vagy modulkazán 40 kW teljesítmény felett Weishaupt Thermo Condens WTC 45-A/H-PWM (10,7...45, 1kW) folyamatszabályzású kondenzációs kazán, AlSi öntvény hőcserélővel, előkeveréses égővel földgázra, PB-re, fordulatszám szabályozású keringető szivattyúval, O ₂ -, időjárásfüggő és váltóhőmérséklet szabályozással. Rend.sz.: 48140101 1 db	1.144.628	6.270	1.144.628	6.270

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	82-010-5.4-0321171 (24) ÖN Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kiegészítők Weishaupt fordulatszám szabályzott A-energiaosztályú szivattyúegység WHP 40-EA csatlakozókkal, hőmérőkkel, hőszigeteléssel, száll.mag.: 9,3 m, DN40. Rend.sz.: 40900007502 1 db	436.397	2.584	436.397	2.584
20	82-016-15.3-0321208 (104) ÖN Füstgázkészletek (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, 80/125 mm Weishaupt cső 125/80 fehér PP/PP, hossz=2m. Rend.sz.: 48000010152 1 db	16.565	2.736	16.565	2.736
21	91-012-1-0215074 (1) ÖN Stégpadló fektetése 2500x30x60 mm párnafára AVERS Kovalex párnafa 2500x30x60 mm, Csz.: 44473 25 m2	18.465	1.729	461.625	43.225
Fejezet összesen:				3.027.234	301.301

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	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	3.162	342	227.664	24.624
2	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	50.400	1.140	504.000	11.400
3	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	204.300	6.270	817.200	25.080
4	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	72.450	5.700	72.450	5.700
5	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	69.300	10.450	138.600	20.900

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	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	11.729	3.836	246.309	80.556
7	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	92.908	3.836	557.448	23.016
8	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	107.455	5.527	429.820	22.108
9	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 kézikéréssel, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NBR tömítéssel, beépítési hossz F4, NÁ150 NNY 10-16 Csz: ERC0150 1 db	276.540	437	276.540	437
10	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	8.280	1.900	8.280	1.900

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	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	109	1.178	
				872	9.424
12	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	340.320	8.455	
				680.640	16.910
13	82-008-1.3.2.1-0124296 (21) ÖN 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	6.194	
				776.374	6.194
14	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	883.050	45.600	
				883.050	45.600
Fejezet összesen:				5.619.247	293.849

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-010-2.1.1 (1) ÖN Iszapkitermelés munkaárokából, munkagödörből vagy építményből, kézi erővel, 2,0 m mélységig 10 m3	0	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	0	2.945	0	29.450
3	21-010-9-0990007 (5) ÖN Rőzseterítés készítése rőzsepokróccal 20 cm vastagságban Rőzsepokróc 5 m2	3.979	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	0	91.200	0	273.600
5	41-004-19.21.2-0193008 (27) ÖN Egyszeres betoncserepfedésnél kiszellőztetés, műanyag szellőzőszalag, szellőzőléc vagy lezárófésű elhelyezése eresznél BRAMAC lezárófésű, eresznél, antracit 24 m	318	76	7.632	1.824
6	41-004-19.26-0182521 (30) ÖN Egyszeres betoncserepfedésnél hófogórács-rendszer beépítése BRAMAC hófogórács, téglavörös, sötétbarna, antracit 11 m	11.061	133	121.671	1.463
7	41-004-19.32-0193014 (32) ÖN Egyszeres betoncserepfedésnél műanyag átvilágító cserép elhelyezése és rögzítése BRAMAC átvilágító cserép 25 db	2.601	95	65.025	2.375

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
8	41-004-21.2.3-0130248 (40) ÖN Kettősfedés síkfelületű betoncserepekkel, (eresz vagy taréjcserep külön tételben elszámolva) kettőscseréppel, 60° tetőhajlásszög felett, minden egyes cserep rögzítésével BRAMAC Hód farkú Protector kettőscserep, antik	26 m ²	7.335	2.014	190.710	52.364
9	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 m ²	4.249	2.546	220.948	132.392
10	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	28.676	6.159	114.704	24.636
11	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	8.956	7.145	44.780	35.725
12	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	468.640	54.055	468.640	54.055

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
13	82-008-3.1.4.1.4-0125711 (90) ÖN 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	6.916	370.412	6.916
14	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	2.149	893	257.880	107.160
15	82-008-3.2.3.2.2-0125498 (101) ÖN 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 ₂ 1500 W, 3~400V, C: 2047123	1 db	433.831	6.916	433.831	6.916
16	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	215.200	5.985	215.200	5.985
Fejezet összesen:					2.531.328	794.131