



KÓPHÁZA KÖZSÉG POLGÁRMESTERE

9495 Kópháza Fő u.15

[Tel:99/531-069, 531-070](tel:99/531-069,531-070)

e-mail: polgarmester@kophaza.hu

M E G H Í V Ó

KÓPHÁZA KÖZSÉG KÉPVISELŐ-TESTÜLETE

2025. június 03-án (kedd) 10⁰⁰ órakor

RENDKÍVÜLI TESTÜLETI ÜLÉST TART

Az ülés helye: Polgármesteri Hivatal tanácsterme

NAPIREND:

1. Jegyzőkönyv hitelesítők megválasztása

Előterjesztő: *Firtl Mátyás polgármester*

2. Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése TOP_PLUSZ-2.1.1-21-GM1-2022-00016 számú pályázatra beérkezett kivitelezési árajánlatok elbírálása

Előterjesztő: *Firtl Mátyás polgármester (írásban)*

Kópháza, 2025. június 02.

**Firtl Mátyás s.k.
Polgármester**

Összesítő táblázat

Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése TOP_PLUSZ-2.1.1-21-GM1-2022-00016 (Gmász-ház)

Beküldési határidő: 2025.05.16. (péntek) 12⁰⁰

Szám	Név	Cím	Beérkezés dátum	Nettó	+Áfa	Bruttó
1.	Horváth Color Kft.	9145 Bágyogszovát, Szabadság u. 17.	2025.05.16. 10 ²²	49.971.356.Ft	+13.492.266.Ft	63.463.622.Ft
2.	Vass Dat Kft.	9494 Balf, Bozi u. 87.	2025.05.16. 8 ¹⁵	53.625.457.Ft	+14.478.873.Ft	68.104.330.Ft
3.	Rajczi Építőipari és Szolgáltató Kft.	9435 Sarród, Rét u. 4.	2025.05.16. 10 ⁵⁴	56.142.431.Ft	+15.158.456.Ft	71.300.887.Ft

JELENLÉTI ÍV

Tárgy: Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése TOP_PLUSZ-2.1.1-21-GM1-2022-00016 (Gmász-ház) pályázatra beérkezett árajánlatok kibontása és összesítő táblázat elkészítése

Helyszín: Polgármesteri Hivatal tanácssterme

Időpont: 2025.05.21.

[illegible]

AJÁNLATI LAP

Ajánlatkérő neve: Kópháza Község Önkormányzata
Ajánlatkérő címe: 9495 Kópháza, Fő utca 15.

Ajánlattevő neve: Horváth Color Kft.
Nyilvántartási száma*: 18A11511
Ajánlattevő címe: 9145 Bágyogszovát, Szabadság u. 17.
Telefon: +36209254241
E-mail: horvathcolor.kft@gmail.com

Ajánlat tárgya:

9495 Kópháza, Vasút u. 91. hrsz.: 22/1 energetikai korszerűsítése generál kivitelezés
„Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése” című, „TOP Plusz 2.1.1-21” kódszámú pályázati konstrukció keretében megvalósításra kerülő TOP_PLUSZ-2.1.1-21-GM1-2022-00016 azonosítószámmal nyilvántartott projekt keretében.

Egyösszegű ajánlati ár: nettó 49 971 356,- Ft
ÁFA 13 492 266,-Ft
bruttó 63 463 622,- Ft

Ezúton nyilatkozom, hogy az ajánlatban nevezett munkák elvégzéséhez szükséges jogosultsággal rendelkezem és/vagy a bevonásra kerülő alvállalkozóm rendelkezik.

Tudomásul veszem, hogy ajánlatom különálló mellékletét képezi a Kópháza Község Önkormányzata által e-mailben megküldött árajánlatkérési dokumentáció és annak mellékletei.

Vita nélkül elfogadom, hogy az abban foglaltak pozitív elbírálásban részesülő ajánlatom esetén a későbbi szerződés alapját, feltételrendszerét képezik.

Jelen ajánlat 60 napig érvényes.

Kelt: Bágyogszovát, 2025.05.15


cégszerű aláírás

Horváth Color Kft
9145 Bágyogszovát,
Szabadság utca 17.
Adószám: 13672571-2-08
Bank: 11737069-20026240

* A kedvezményezett köteles vizsgálni az ajánlattevők szerződés teljesítésére való alkalmasságát. Amennyiben Ön nem rendelkezik/illetve munkavégzéshez nem szükséges, hogy szakmai szervezeteknél nyilvántartási számmal rendelkezzen (pl. kamarai), abban az esetben a munkavégzéshez szükséges képesítés dokumentumát kérjük az ajánlathoz csatolni.

Klubház korszerűsítés

9495 Kópháza, Vasút u. 91 hrsz: 22/1

megjegyzések:

Készült a TOP-PLUSZ-2.1.1-21 pályázathoz. A költségvetés tartalmazza az összes munkálatot, ami műszakilag vagy a rendeltetésszerű használatához szükséges. A pályázatban nem elszámolható költségek külön fejezetben találhatóak. Külön fejezetben találhatóak az állagmegóvás miatt javasolt munkálatok.

A 275/2013 (VII. 16.) kormány rendelet 4. § (3) bekezdésének megfelelően a tervdokumentációban megnevezett építési termékek minden lényeges elvárt műszaki teljesítménye a mérvadó. Ezekről eltérni -megfelelő műszaki teljesítményű termék felhasználásával- az építető engedélyével és a tervező hozzájárulásával szabad!

A 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 3. § (1) szerint a kivitelezési szerződés megkötését követően a vállalkozó kivitelező viseli annak jogkövetkezményét, amely a tervdokumentáció olyan hiányosságából adódik, melyet a vállalkozó kivitelezőnek a tőle elvárható szakmai gondosság mellett észlelnie kellett volna, de a szerződéskötést megelőzően nem jelzett.

Molnár-Gáspár Attila

É/1 08-0372

tervezzukegyutt@gmail.com

+36-30-4406624



Horváth Color Kft.
9145 Bágyogszévt.
Szabadság utca 17.
Adószám: 13673911-08
Bank: 11737069-20016240

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		27 573 093	22 398 263
2.1 ÁFA vetítési alap		49 971 356	
2.2 ÁFA	27,00%	13 492 266	
3 A munka ára (HUF)		63 463 622	

Bágyogyszovát, 2025.05.15


Horváth Péter
Horváth Color Kft.

Horváth Color Kft
9145 Bágyogyszovát,
Szabadság utca 17.
Adószám: 13672571-2-08
Bank: 11737069-20026240

Ssz.	Fejezet megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1	általános tevékenységek	315 000	1 797 000
2	határoló felületek hőszigetelése	7 574 491	6 810 924
3	homlokzati nyílászáró csere	2 506 370	834 555
4	belső átalakítás, korszerűsítés	2 077 724	1 437 024
5	akadálymentesítés	6 395 058	1 900 277
6	fűtés korszerűsítés	1 919 240	1 313 318
7	villamos hálózat, világítás	2 185 110	3 500 005
pályázatban elszámolható munkák (HUF)		22 972 993	17 593 103
8	szükséges, de nem elszámolható munkák	2 647 675	3 889 115
9	javasolt és nem elszámolható munkák	1 952 425	916 045
Pályázatban nem elszámolható munkák (HUF)		4 600 100	4 805 160

Horváth Color Kft
 9145 Bagyosberezovát.
 Szabadság út 17.
 Adószám: 13679571-2-08
 Bank: 11737069-20026240

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelz. ő	Munka- szám
1	120115062 316	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti tisztítással, karbantartással, Mobil WC kézműos, bérleti díj/hó	2	db	0	48 500	0	97 000		12-011-1.1-0025031	ÖN	12
2	120122051 512	Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 10,00 m² alapterületig, Iroda konténer, 10,00 m²-ig, bérleti díj/hó	1	db	0	52 000	0	52 000		12-012-1.2.1-0025005	ÖN	12
3	203032771 20	Bontott, szelektált építési törmelék telepített újrahasznosító üzembe való szállításhoz, konténerbe rakása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	42	m3	0	6 000	0	252 000		02-030-1.1.2	ÖN	2
4	190902244 980	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1	db	32 000	75 000	32 000	75 000		19-090-1	ÖN	19
5	210110016 774	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m³-es konténerbe	7	db	0	49 000	0	343 000		21-011-11.4	ÖN	21
6	190102244 314	Általános teendők, befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	20 000	79 000	20 000	79 000		19-010-1.2.1.2	ÖN	19
7	190102244 302	Általános teendők, befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	db	38 000	49 000	38 000	49 000	[19-010-1.21.1]	19-010-1.21.1	ÖN	19
8		Általános teendők, megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések,	2	óra	85 000	125 000	170 000	250 000	[19-010-1.11.1]	19-010-1.11.1		19
9	820161025 563	Próbaűtítés, radiátorok besabályozása 23.260 W teljesítményig	1	db	0	105 000	0	105 000		82-016-13.1	ÖN	82
10	190372244 406	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági szakvélemény(Kéményseprő V. számla)	1	db	0	100 000	0	100 000		19-037-1.1	ÖN	19
11	190712244 822	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe beköötött fogyasztók-hatásosságának mérése	1	db	25 000	100 000	25 000	100 000		19-071-1.1.1.1	ÖN	19
12	190812244 926	Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, hálózat hatósági ellenőrzése és átvetele (Gázmű számla)	1	db	30 000	100 000	30 000	100 000		19-081-1.1.2.1	ÖN	19
13	190103683 343	Épületek energetikai tanúsítása, új építésű épületekre, önálló rendeltetésű, nem lakáscélú, egy egységű épület esetén	1	db	0	150 000	0	150 000		19-010-21.1.6.1	ÖN	19
14	710130819 490	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1	db	0	45 000	0	45 000	[71-013-9]	71-013-9	ÖN	71
Építmény közvetlen költségei (HUF)							315 000	1 797 000				

Horváth Color Kft
 9145 Bágföldszóvár.
 Szabadsg utca 17.
 Adószám: 16241728-63
 Bank: 1737069-20326240

Sz. z.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munka nem
1	210030014940	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,01-50,0 m ² között, 5,5 m mélységig	34,4 m ²		0	5 000	0	172 000		21-003-7.1.2.1	ÖN	21
2	310000034880	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, acélháló erősítésű könnyűbetonból	2,8 m ²		0	35 000	0	98 000		31-000-14.3	ÖN	31
3	230030024243	Vasbeton sáv-, talp-, lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból, C16/20 - X0v(H) - 16 - F3 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	0,8 m ²		57 000	8 000	45 600	6 400		23-003-2-022210	ÖN	23
4	330010089844	Tehenbördő és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 150 mm falvastagságban, 150x500x230-235 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel, LEIER zsaluzóelem ZS 15, 15/50/23 cm, Cikkszám: HUTGO4717 Betonacél, tekercsben, B 38.24 8 mm C16/20 - X0v(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	1,2 m ²		12 500	8 200	15 000	9 840		33-001-1.3.1.2.1.1-0010105	ÖN	33
5	210110016641	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, osztályozatlan kavicsból, Nyers homokos kavics, NHK 0/125 Q-T, Hegyesfalom	13,2 m ³		9 900	7 900	130 680	104 280		21-011-7.2-0120123	ÖN	21
6	210082245153	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 92%	87,8 m ³		0	1 150	0	100 970		21-008-2.1.6	ÖN	21
7	480074311344	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, üszátó réteggént vagy talajon fekvő padlószerkezetben, extrudált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM XPS TOP 30 SF extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, lépcsős élkiképzéssel, 615x1265x 60 mm	1,8 m ²		2 250	950	4 050	1 710		48-007-41.1.1.1.6-0113576	ÖN	48
8	310011236995	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe, FERALPI 6K1010 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 B500A (BHB55.50)	0,9 t		235 400	52 000	211 860	46 800		31-001-2-0451503	ÖN	31
9	310210061186	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, C25/30 - XC2 - 16 - F2 - CEM 42,5, m = 6,6 finomsági modulussal	0,4 m ³		42 500	37 000	17 000	14 800		31-021-10.11.1.3-0241110	ÖN	31
10	310210053062	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, darus-konténeres technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett, C25/30 - XC2 - 16 - F2 - CEM 42,5, m = 6,6 finomsági modulussal	13,2 m ²		42 500	9 000	561 000	118 800		31-021-4.2.2-0241110	ÖN	31
11	480024676216	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, vízbázisú bitumenemulzióval (enyhén nedves vagy száraz felületen), BMI ICOPAL ELASTO-PRIMER® Speed SBS vízes bázisú bitumenes kellősítő, alapozó, Csz.: R2162	87,8 m ²		650	250	57 070	21 950		48-002-1.1.1.1.2-0099068	ÖN	48
12	480021258872	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve, BMI VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, Csz.: N2078	87,8 m ²		3 200	1 700	280 960	149 260		48-002-1.3.1.2-0099014	ÖN	48

13	48007423962 4	Földem; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, üsztató réteggént vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM GRAFIT 100 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 50 mm	83,5 m²	1 900	950	158 650	79 325	48-007-41.1.1.1.2-0113665	ÖN	48
14	48007423963 6	Földem; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, üsztató réteggént vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM GRAFIT 100 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 60 mm	83,5 m²	2 300	960	192 050	80 160	48-007-41.1.1.1.2-0113666	ÖN	48
15	48013159165 6	Talajvíznyomás elleni padlószigetelés bevonatszigeteléssel két rétegben, maximum 3,0 m bemerülési mélységig, minimum 2,5 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvalssal vagy simítóval felhordva, KEMIKÁL SORIFLEX 2K folyékony fólia kül- és beltérre, flexibilis, fagyálló	2,5 m²	6 300	6 500	15 750	16 250	48-013-6.2-0211252	ÖN	48
16	35002167383 5	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Alu-LP PE belső oldali párafelvezető, párazáró, metalizált hővisszaverő felülettel, W1, Cikkszám: 0211-01000060	83,5 m²	790	360	65 965	30 060	35-002-1-0113024	ÖN	35
17	31032006462 4	Üsztatót esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban, Baumit Esztrich, Cikkszám: 152101	83,5 m²	3 000	3 600	250 500	300 600	31-032-4.1.2.1-0215102	ÖN	31
18	36000011061 0	Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig	179,1 m²	0	2 500	0	447 750	36-000-1.3	ÖN	36
19	36002011219 4	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel, Baumit UniPrimer - univerzális vékonyvakolat alapozó, Cikkszám: 255401, vakolt felületre	49,6 m²	500	600	24 800	29 760	36-002-4-0415917	ÖN	36
20	36051428925 4	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 20 - 250 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz, MASTERPLAST Thermomaster US, 150 mm, hossz: 200 cm, homlokzati hőszigetelő rendszerek indító profilja, perforált vízzel, alumínium, Csz: 0110-00150000	39,6 m	2 200	600	87 120	23 760	36-051-6.2.3-0192453	ÖN	36
21	48007230404 6	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon vagy koszorún, ragasztva (rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 600x1250x 50 mm	49,6 m²	9 564	1 736	474 374	86 106	48-007-21.21.1-0113279	ÖN	48
22	48007230173 4	Külső fal; Homlokzati fal hő- és/vagy hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezetben, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás, légrés kialakítása külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x160 mm	179,1 m²	4 320	2 890	773 712	517 599	48-007-21.1.1.2-0113313	ÖN	48
23		D50 műanyag szellőzőrács elhelyezése lábazati hőszigetelésbe, D50 furattal	60 db	165	450	9 900	27 000	48-007-21		48
24	48007055711 1	Külső fal; Homlokzati fal hő- és/vagy hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezetben, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás, légrés kialakítása külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x 20 mm	9,5 m²	1 270	2 899	12 065	27 541	48-007-21.1.1.2-0113302	ÖN	48
25	36011402980 0	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Baumit StarContact ragasztótápasz, Cikkszám: 156101	228,7 m²	450	2 050	102 915	468 835	36-011-7-0391231	ÖN	36

26	36011428911 6	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, MASTERPLAST Masternet 145 Classic White, alkautálló bevonattal ellátott üvegszövet háló, 145 g/m ² 5x5 mm, Cikkszám: 0102-945WH00C	228,7 m ²	450	2 050	102 915	468 835	36-011-6-0149077	ÖN	36
27	36051428920 1	Külséri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol, PVC, alumínium, rozsdamentes acél, horg. acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra, MASTERPLAST PVC hálós elvédő 10+10 cm, 2,5 m, Cikkszám: 0107-1010LN00	42,4 m	1 350	550	57 240	23 320	36-051-6.2.1-0149057	ÖN	36
28	36005012172 1	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, védős kiszerezésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel, Baumit SilikonTop (Baumit Szilikon) vakolat, kapart 1,5 mm, I. színsoport (6, 7, 8, 9-re végződő színek)	179,1 m ²	3 100	2 700	555 210	483 570	36-005-21.2.6.2-0415361	ÖN	36
29	36007012329 3	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyanta kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, védős kiszerezésű anyagból, Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcseméret, 24 féle szín, Cikkszám: 255201M301-336	49,6 m ²	6 300	4 000	312 480	198 400	36-007-9.2-0415421	ÖN	36
30	48007168929 4	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatót aljzatbeton esetén, extrudált polietilén habszalaggal, MASTERPLAST Isofoam CF peremszegély 100x10 mm, Cikkszám: 0504-10100050	92,4 m	85	85	7 854	7 854	48-007-41.2.3-0091212	ÖN	48
31	39005154003 4	Szabadon álló előtétfal készítése, üvegyapot szigetelőanyag kitöltéssel, 1 rtg. gipszkarton borítással, 100 mm széles profilvázra szerelve, RIGIPS 1 rtg. RF 15 tűzgátló gipszkarton + 50 mm szigetelőanyag (11 kg/m ²), Th=0,5 óra	67,8 m ²	7 350	7 100	498 330	481 380	39-005-2.1.3-0120032	ÖN	39
32	48021409991 1	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, homlokzaton, cementbázisú ragasztóanyaggal, Baumit StarContact ragasztótapasz, Cikkszám: 156101	228,7 m ²	810	490	185 247	112 063	48-021-1.63.2.1-0391231	ÖN	48
33	48021231400 5	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, beton aljzatszerkezetéhez, műanyag vagy fém beütőszeges/csavaros műanyag beütődübelekkel, MASTERPLAST Thermomaster D-H 275 mm, PP dübel, hőhidmentes fém beütőszeggel, A B C falazatokhoz, Cikkszám: 0118-18275100	1200 db	175	215	210 000	258 000	48-021-1.51.2.2.1-0091318	ÖN	48
34	48007424108 2	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, párnafák vagy álpadló tartószerkezet közé, tömörített üveghab granulátummal (1 rétegben max. 20 cm tömörített rétegvastagságig), Energocell üveghab granulátum hőszigetelő réteg, 150-175 kg/m ³ laza halmazsűrűségű, 1:1,3 tömörítéssel bedolgozva, Cikkszám: GR1060150175	16,8 m ²	39 580	4 550	664 944	76 440	48-007-41.1.2.4-0426001	ÖN	48
35	35002167381 1	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Soft (75m ²) PE szövet alapú tetőfólia, mérsékelt hővisszaverő felülettel, hidegben is könnyen kezelhető, W1, Csz: 0206-00015000	78 m ²	430	360	33 540	28 080	35-002-1-0113022	ÖN	35
36	48007424183 3	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre (zárfödém, padlásfödém), szálas szigetelő anyaggal (üvegyapot, kőzetgyapot), URSA DF 39 kasírozatlan többfunkciós ásványgyapot (üvegyapot) hő- és hangszigetelő tekercs, λ(D=0,039 (W/mK), 220 mm, Cikkszám: 2082156	79,8 m ²	4 850	3 150	387 030	251 370	48-007-41.1.5.1-0110190	ÖN	48
37	43000033073 2	Függőereszcsontra bontása, 50 cm kiterített szélességig	30 m	0	1 990	0	59 700	43-000-1	ÖN	43

38 43000033077 3	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	15 m	0	1 990	0	29 850	43-000-5	ÖN	43
39 43003262629 0	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességig, LINDAB Seamline FOP PLX szegély tűzhorganyzott acél + Elite bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 251-300 mm	30 m	2 390	4 590	71 700	137 700	43-003-1.1.2.1-0993372	ÖN	43
40 43002270215 6	Függőereszcsatorna szerelése, félkör szelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, ZAMBELLI függőereszcsatorna, félkör szelvényű, külső peremes horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, Ksz: 33 cm Cikkszám:144133-4000-R	30 m	5 390	4 590	161 700	137 700	43-002-1.2-0411132	ÖN	43
41 43002270256 3	Lefolyósó szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, ZAMBELLI lefolyósó körszelvényű, Ø120 mm horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, belső kora Cikkszám:147912-3000-R	15 m	10 160	4 590	152 400	68 850	43-002-11.2-0411182	ÖN	43
42 43003292041 6	Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig, LINDAB UB10 alsó (ablak) párkánylemez Lv. 0,5 mm, 150 mm széles, 2 m hosszú, Classic bevonattal, standard színben	12,4 m	15 550	4 590	192 820	56 916	43-003-8.2.1-0144455	ÖN	43
43 31000003478 3	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sítból, testsűrűség 1000-1500 kg/m³ között	16,8 m³	0	28 500	0	478 800	31-000-12.2	ÖN	31
44 35004010895 5	Deszkázás ereszdeszkázás, nádazás, bádogozás vagy ereszlemez alá	12 m²	4 300	1 160	51 600	13 920	35-004-1.2	ÖN	35
45 43003033955 3	Oromszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességgel, LINDAB Seamline FOP PLX szegély tűzhorganyzott acél + Elite bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm	25,2 m	3 800	4 600	95 760	115 920	43-003-2.2.2-0993374	ÖN	43
46 15012001243 0	Homlokzati csőálfvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korlátal, lábdeszékával, kétlábú, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között	230 m²	1 490	1 490	342 700	342 700	15-012-6.2	ÖN	15

Építmény közvetlen költségei (HUF)							7 574 491	6 810 924
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------	-----------

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munka szám
1	440000355 513	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m²-ig	5,1	m²	0	3 500	0	17 850	44-000-1.1	ÖN		44
2	440000355 525	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m² között	4,61	m²	0	3 500	0	16 135	44-000-1.2	ÖN		44
3	440000355 542	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 6,01 m² felett	32	m²	0	3 500	0	112 000	44-000-1.4	ÖN		44
4		H01 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szárnyszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (Ug=0,7 W/m²K), fehér színben, ROTO NT vasalattal, 850 x 400 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	2	db	50 500	32 500	101 000	65 000	44-012- 1.1.1.5.4			44
5		H02 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szárnyszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (Ug=0,7 W/m²K), fehér színben, ROTO NT vasalattal, 850 x 850 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	1	db	71 500	32 500	71 500	32 500	44-012- 1.1.1.5.4			44
6		H03 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szárnyszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (Ug=0,7 W/m²K), fehér színben, ROTO NT vasalattal, 600 x 600 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	2	db	49 000	32 500	98 000	65 000	44-012- 1.1.1.5.4			44
7		H04 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szárnyszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (Ug=0,7 W/m²K), fehér színben, Roto NT vasalattal, RotoLine kilincsel, 1200 x 1450 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	1	db	126 900	41 990	126 900	41 990	44-012- 1.1.1.5.1			44
8		H05 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szárnyszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (Ug=0,7 W/m²K), fehér színben, Roto NT vasalattal, RotoLine kilincsel, 1800 x 1450 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	3	db	202 990	44 900	608 970	134 700	44-012- 1.1.1.5.1			44
9		H06 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szárnyszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (Ug=0,7 W/m²K), fehér színben, ROTO NT vasalattal, 1000 x 600 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	2	db	105 000	41 990	210 000	83 980	44-012- 1.1.1.5.4			44
10		H07 jelű műanyag kültéri osztó ajtó elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szárnyszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (Ug=0,7 W/m²K) és telebetéttel, fehér színben, Roto NT vasalattal, kör alakú kulcs- és kilincscímmel, PZ zárral, 3400 x 2350 mm névleges méretben, egyszárnyú kivitelben, konszignáció szerinti kialakításban.	2	db	645 000	111 000	1 290 000	222 000	44-011- 1.1.1			44
11	950001223 705	Beltéri parkányok bontása bármely anyagból, 20 - 30 mm vastagsággal, 25 cm mélységig	12,4	m	0	3 500	0	43 400	95-000-35.1	ÖN		95
Építmeny közvetlen költségei (HUF)						2 506 370	834 555					

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menü y.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munka nem
1	35002167 3835	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Alu-LP PE belső oldali párafékező, párazáró, metalizált hővisszaverő felülettel, W1, Cikkszám: 0211-01000060	62,5	m ²	800	360	50 000	22 500		35-002-1-0113024	ÖN	35
2	31032006 4624	Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban, Baumit Esztrich, Cikkszám: 152101	62,5	m ²	3 000	3 600	187 500	225 000		31-032-4.1.2.1-0215102	ÖN	31
3	48007168 9294	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén habzalaggal, MASTERPLAST Isofoam CF peremszegély 100x10 mm, Cikkszám: 0504-10100050	72,6	m	85	85	6 171	6 171		48-007-41.2.3-0091212	ÖN	48
4	48007424 1082	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, párnafák vagy álpadló tartószerkezet közé, tömörített üveghab granulátummal (1 rétegben max. 20 cm tömörített rétegvastagságig), Energocell üveghab granulátum hőszigetelő réteg, 150-175 kg/m ³ laza hálmazsűrűségű, 1:1,3 tömörítéssel bedolgozva, Cikkszám: GR1060150175	13,1	m ³	39 580	4 550	518 498	59 605		48-007-41.1.2.4-0426001	ÖN	48
5	35002167 3811	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Soft (75m2) PE szövet alapú tetőfólia, mérsékelt hővisszaverő felülettel, hidegben is könnyen kezelhető, W1, Csz: 0206-00015000	62,5	m ²	440	360	27 500	22 500		35-002-1-0113022	ÖN	35
6	31000003 4783	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sítiből, testsűrűség 1000-1500 kg/m ³ közötti	13,1	m ³	0	28 500	0	373 350		31-000-12.2	ÖN	31
7	36090012 9964	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezeken, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt, Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcos mészséppel	12,9	m ²	1 500	4 000	19 350	51 600		36-090-1.1.1-0550040	ÖN	36
8	36090013 0570	Homlokzati nyílászkeret javítása, sarokösszedolgozással, 15 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 25% felett	27,65	m	1 300	4 000	35 945	110 600		36-090-4.1.3	ÖN	36
9	36051167 4613	Beltéri vakolóprofilok elhelyezése, horganyzott acélból, alumíniumból, polisztirolból, rozsdamentes acélból, 1 - 20 mm vakolatvastagsághoz, pozitív sarkokra, MASTERPLAST Masterprofil belső sarokvakoló profil pozitív sarkokra, horganyzott acél 2,75 m, Cikkszám: 0801-00275000	26,8	m	600	500	16 080	13 400		36-051-1.1-0192511	ÖN	36
10	33000008 7421	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, üreges kerámia válaszfaltéglából, 10 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	23,6	m ²	0	1 800	0	42 480		33-000-21.1.1.2.2.1	ÖN	33
11	39001015 8411	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 1 rtg. impregnált és 1 réteg rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 75 tartóvázzal, KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, Cikkszám: 00491485_0110, ásványi szálás hőszigetelés	22,7	m ²	11 000	11 990	249 700	272 173		39-001-27.1.2-0210211	ÖN	39
12	44000035 5525	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	10,5	m ²	0	3 490	0	36 645		44-000-1.2	ÖN	44

13	B01 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag gipszkarton falba, FULL falcolt MDF átfogótokkal (CPL felület, gyémántszerű), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnyal (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, WC bevéső zárral, 75 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	108 000	25 000	108 000	25 000	44-001-1.1.1.1	44
14	B02 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag gipszkarton falba, FULL falcolt MDF átfogótokkal (CPL felület, gyémántszerű), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnyal (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, BB bevéső zárral, 75 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	108 000	25 000	108 000	25 000	44-001-1.1.1.1	44
15	B03 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag blokktegla falba, FULL falcolt MDF blokktokkal (CPL felület, gyémántszerű), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnyal (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, PZ bevéső zárral, 900 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	2 db	108 000	25 000	216 000	50 000	44-001-1.1.1.1	44
16	B04 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag gipszkarton falba, FULL falcolt MDF átfogótokkal (CPL felület, gyémántszerű), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnyal (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, WC bevéső zárral, 110 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	124 990	25 000	124 990	25 000	44-001-1.1.1.1	44
17	B05 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag blokktegla falba, FULL falcolt MDF blokktokkal (CPL felület, gyémántszerű), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnyal (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, PZ bevéső zárral, 1400 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	195 000	38 000	195 000	38 000	44-001-1.1.1.1	44
18	B06 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag terméskő falba, FULL falcolt MDF blokktokkal (CPL felület, gyémántszerű), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnyal (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, PZ bevéső zárral, 1500 x 220 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	214 990	38 000	214 990	38 000	44-001-1.1.1.1	44

Építmény közvetlen költségei (HUF)					2 077 724	1 437 024
------------------------------------	--	--	--	--	-----------	-----------

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munka név
1		Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Intelligens szerelvények mechanizmusainak elhelyezése Vészjelző hívó kontrasztos keretben vagy színben, felírással ellátva Nyugtázó gomb	2	db	159 200	85 000	318 400	170 000		71-005-2.85.1		71
2	82009172 4905	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér, Cikkszám: THM60L	1	db	19 650	3 250	19 650	3 250		82-009-32-0181105	ÖN	82
3	82009172 5440	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajlítható kapaszkodó szinterezett acél 600 mm, fehér, Cikkszám: TH600L	1	db	48 630	3 250	48 630	3 250		82-009-32-0181166	ÖN	82
4	82009172 5464	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K állványra szereli felhajlítható kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér, Cikkszám: TH650L	1	db	47 650	3 250	47 650	3 250		82-009-32-0181168	ÖN	82
5	82016428 4583	Pipeteltárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tűkór, elektromos bekötés nélkül, B&K dönthető tűkór, 500x700 mm-es, konzollal, mozgáskorlátozott felhasználók részére, Cikkszám: BKTH350T	1	db	59 150	4 870	59 150	4 870		82-016-1.2.3-0220602	ÖN	82
6	21004001 5663	Tűkórkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	60	m2	0	2 990	0	179 400		21-004-5.1.1.1	ÖN	21
7	35002378 6731	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, TERRÁN MediFol TEC tetőfólia 130 g/m²	60	m2	550	360	33 000	21 600		35-002-1-0994059	ÖN	35
8	62003207 1850	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolóköböl hálós, soros, halszállka, parketta vagy kazettás kötésben, zúzalékgyazatra fektetve, 25x12,4x5 cm-es méretben, LEIER Patio, 25x12,4x5 cm, Téglavörös, mellírozott, Cikkszám: HUTJS5244	60	m2	12 100	5 800	726 000	348 000		62-003-8.4-0619053	ÖN	62
9	62002067 7522	Kiemelt szegély készítése, alapárak kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyköből vagy cölöpökből, 100 cm hosszú elemekből, LEIER Quartz kiemelt útszegélykö, szürke, 100x15/12x25 cm, Cikkszám: HUTJS1082 C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,3 finomsági modulussal	15	m	11 000	5 200	165 000	78 000		62-002-1.4.2-0613245	ÖN	62
10	21008001 6234	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	9	m3	0	1 200	0	10 800		21-008-2.2.2	ÖN	21
11	21011401 9332	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, zúzottkőből, Zúzottkő dolomit, Z 55/80, KÓKA, Iszakszentgyörgy	11	m3	14 000	7 990	154 000	87 890		21-011-7.4-0110811	ÖN	21
12	21011401 9281	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, homokból, Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Bugyi	4	m3	10 500	8 000	42 000	32 000		21-011-7.1-0120403	ÖN	21
13	45011137 6690	Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, szintjelző, eligazító tábla egysoros kivitelben, SPANDEX beltéri egysoros szintjelző eligazító tábla 500x80 mm sima profil, záróprofilal	2	db	64 990	7 990	129 980	15 980		45-011-1.1.3.1-0185013	ÖN	45
14	45011137 6685	Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, piktogram alumínium betéttel, SPANDEX beltéri piktogram alumínium betéttel 100x20 mm edge profil, 100x100x1 mm betéttel, záróprofilal	3	db	14 990	3 000	44 970	9 000		45-011-1.1.2.2-0185012	ÖN	45

15	Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sor kiosztásban, eloxált alumíniumból, ajtó felíratú tábla fejléce, egy sor információs lehetőséggel, SPANDEX beltéri ajtó felíratú tábla 180x40 mm fejléc + egy sor 180x20 mm sínes profil, záróprofilal	6 db	15 990	3 000	95 940	18 000	45-011- 1.1.1.1- 0185001	ÖN	45
45011137 6632									
16	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig, Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 16 x 2,0, Csz.: 734 060	18 m	751	719	13 518	12 942	81-001- 1.3.2.1.1.1 .1- 0336184	ÖN	81
81001211 4200									
17	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15, Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 20 x 2,3, Csz.: 734 077	10 m	990	780	9 900	7 800	81-001- 1.3.2.1.1.1 .2- 0336185	ÖN	81
81001211 4224									
18	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20, Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 9 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 25 x 2,8, Csz.: 607 388	6 m	1 920	850	11 520	5 100	81-001- 1.3.2.1.1.1 .3- 0336186	ÖN	81
81001211 4241									
19	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig, Viega Smartpress falikorong, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörösvöntvény, 16 x 1/2", Csz.: 729479	8 db	2 600	659	20 800	5 272	81-001- 1.3.2.1.2.1 .1- 0358321	ÖN	81
81001439 1844									
20	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20, Viega Smartpress külső menetes átmeneti idom, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörösvöntvény, 25 x 3/4", Csz.: 729578	4 db	2 740	640	10 960	2 560	81-001- 1.3.2.1.2.1 .3- 0358006	ÖN	81
81001439 2040									
21	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 20, Csz.: 608 804	2 db	3 285	789	6 570	1 578	81-001- 1.3.2.1.2.3 .2- 0336222	ÖN	81
81001235 0331									

22	81001235 0355	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 20 x 16 x 20, Csz.: 608 897	6 db	2 840	790	17 040	4 740	81-001- 1.3.2.1.2.3 -2- 0336224	ÖN	81
23	81002211 5194	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	3 m	860	2 400	2 580	7 200	81-002- 3.2.1.2.3- 0130981	ÖN	81
24	81002211 5204	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	4 m	1 175	2 700	4 700	10 800	81-002- 3.2.1.2.2- 0130982	ÖN	81
25	81002211 5221	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	9 m	1 350	3 100	12 150	27 900	81-002- 3.2.1.2.3- 0130983	ÖN	81
26	81002211 5233	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 63, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x1000 mm, KAEM063/1M	2 m	1 850	3 446	3 700	6 892	81-002- 3.2.1.2.4- 0130984	ÖN	81
27	81002211 5245	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	12 m	2 400	5 000	28 800	60 000	81-002- 3.2.1.2.6- 0130986	ÖN	81
28	81002087 2446	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 32, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 32 mm 45°, KAB032X45	2 db	110	1 350	220	2 700	81-002- 3.2.3.2.1- 0231011	ÖN	81
29	81002087 2451	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 32, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 32 mm 87°, KAB032X87	2 db	122	1 360	244	2 720	81-002- 3.2.3.2.1- 0231021	ÖN	81
30	81002087 2480	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 40 mm 45°, KAB040X45	4 db	135	1 650	540	6 600	81-002- 3.2.3.2.2- 0231012	ÖN	81
31	81002087 2492	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 40 mm 87°, KAB040X87	4 db	155	1 600	620	6 400	81-002- 3.2.3.2.2- 0231022	ÖN	81
32	81002321 4722	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 40 mm/32 mm, KAR040/032	2 db	197	1 620	394	3 240	81-002- 3.2.3.2.2- 0231090	ÖN	81
33	81002087 2531	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 50 mm 45°, KAB050X45	5 db	145	1 890	725	9 450	81-002- 3.2.3.2.3- 0231013	ÖN	81
34	81002087 2543	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 50 mm 87°, KAB050X87	5 db	179	1 800	895	9 000	81-002- 3.2.3.2.3- 0231023	ÖN	81

35	81002321 4751	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC- U lefolyó szűkítő idom 50 mm/40 mm, KAR050/040	2 db	191	1 830	382	3 660	81-002- 3.2.3.2.3- 0231093	ÖN	81
36	81002087 2606	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 65, PIPELIFE PVC- U lefolyó ívidom 63 mm 45°, KAB063X45	2 db	290	2 070	580	4 140	81-002- 3.2.3.2.4- 0231014	ÖN	81
37	81002087 2611	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 65, PIPELIFE PVC- U lefolyó ívidom 63 mm 87°, KAB063X87	2 db	350	2 090	700	4 180	81-002- 3.2.3.2.4- 0231024	ÖN	81
38	81002087 2664	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 110 mm 45°, KAB110X45	5 db	500	2 700	2 500	13 500	81-002- 3.2.3.2.6- 0231016	ÖN	81
39	81002087 2676	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 100 mm 87°, KAB110X87	4 db	530	2 800	2 120	11 200	81-002- 3.2.3.2.6- 0231026	ÖN	81
40	81002087 2812	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 40 mm/32 mm x 45°, KAEA040/032X45	2 db	300	2 345	600	4 690	81-002- 3.2.3.3.2- 0231042	ÖN	81
41	81002087 2824	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 40 mm/40 mm x 45°, KAEA040/040X45	2 db	310	2 345	620	4 690	81-002- 3.2.3.3.2- 0231043	ÖN	81
42	81002087 2865	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 50 mm/40 mm x 45°, KAEA050/040X45	2 db	370	2 800	740	5 600	81-002- 3.2.3.3.3- 0231045	ÖN	81
43	81002087 2870	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 50 mm/50 mm x 45°, KAEA050/050X45	2 db	370	2 800	740	5 600	81-002- 3.2.3.3.3- 0231046	ÖN	81
44	81002087 2921	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 65, WAVIN KAEA PVC tokos lefolyócső 45° ágidom, 63/63 mm, CLG0606	1 db	530	3 259	530	3 259	81-002- 3.2.3.3.4- 0236827	ÖN	81
45	82001093 3582	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM golyós üritőcsap 1/2" víztárbocsátás 24 l/min. 10 bar, sárgaréz, natúr, Csz: 113-0047-00	1 db	4 270	3 315	4 270	3 315	82-001- 7.2.2- 0130114	ÖN	82
46	82001093 4272	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN20, G 3/4" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kv=6,00, vörösröntvény szelepházal, 1072006	1 db	3 499	3 495	3 499	3 495	82-001- 7.3.1- 0115543	ÖN	82
47	82001093 4880	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0018-00	5 db	4 590	3 640	22 950	18 200	82-001- 7.3.2- 0130604	ÖN	82

48	82009172 4435	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés, Rozsdamentes lemez mosogató, 404x374 mm, egymedencés, beépíthető	1 db	22 450	6 500	22 450	6 500	82-009-2.1.1.1-0214053	ÖN	82
49	82009172 4590	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett), B&K porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére döntőberendezéssel 675x570 mm, Cikkszám: TH410AI	1 db	122 370	10 250	122 370	10 250	82-009-5.1-0118001	ÖN	82
50		Kézmosó berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és búzelzáró nélkül, porcelán kivitelben BAZIS porcelán kézmosó, 45 cm, 3 csaplyukkal, fűt, 4145 45 01, fehér	1 db	13 750	9 230	13 750	9 230	82-009-6.1-0114531	Y	82
51		WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben SAVAL porcelán laposöblítésű W.C. falra szerelhető 7068 19 01, fehér	1 db	49 300	6 850	49 300	6 850	82-009-11.1.3.1-0117031	Y	82
52	82009428 1535	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben, B&K porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottaknak, fali, hátsó kifolyással 720 mm kinyúlással, Cikkszám: BKTH460C	1 db	182 130	6 885	182 130	6 885	82-009-11.1.3.1-0117415	ÖN	82
53		WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	1 db	9 865	1 630	9 865	1 630	82-009-12.1-0117096	Y	82
54		WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Kolo Nova Pro Bez Barrier WC ülőkegyűrű mozgáskorlátozottak számára kemény, Duroplaszt, edzett fém zsanérral, Cikkszám: M30119000	1 db	25 620	1 625	25 620	1 625	82-009-12.1-0337790	Y	82
55	82009398 1022	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működtető elemmel) falsík előtti, SCHELL MONTUS C 80 WC-tartály szerelőelem, keskeny 80 mm, Csz.: 03 062 00 99	2 db	89 920	12 190	179 840	24 380	82-009-13.5.1-0326242	ÖN	82
56	82009097 6606	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés, MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-3/8" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Csz.: 163-0006-00	8 db	2 460	3 250	19 680	26 000	82-009-17.1-0110162	ÖN	82
57		Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep Kludi-Standard mosdócsaptelep, láncartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515	1 db	19 650	10 120	19 650	10 120	82-009-19.3.2-0314504	Y	82
58		Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, elektronikus vagy infravezérlésű mosdócsaptelep B&K EAST álló, keverőkaros, infrás mosdó csaptelep, hideg és meleg vízre, mozgáskorlátozottak részére, flexibilis bekötőcsővel, 6 V-os elemes, Cikkszám: BKH3570351	1 db	42 450	12 110	42 450	12 110	82-009-19.3.8-0117339		82
59		Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep Kludi-Standard álló mosogatócsaptelep, elfordítható kifolyó, láncartó, vörösrézcső bekötés, 200 mm kinyúlás, 15 l/perc, kr., Cikkszám: 31 6560515	1 db	22 125	10 120	22 125	10 120	82-009-19.5.2-0323115	Y	82
60	82009098 7350	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50, HL100/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval és visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval	1 db	8 335	3 780	8 335	3 780	82-009-31.1.2-0135002	ÖN	82

61	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, HL132/30, Mosdósífon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	2 db	6 970	4 870	13 940	9 740	82-009-31.2-0135031	ÖN	82
82009265 9863									
62	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajtható kapaszkodó, szinterezett acél, 830 mm, színes, Cikkszám: TH830SZ	1 db	48 100	3 250	48 100	3 250	82-009-32-0181183	ÖN	82
82009172 5612									
63	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajtható kapaszkodó papírtartóval (rögzítőelemek nélkül), szinterezett acél, 800 mm, fehér, Cikkszám: TH840L	1 db	52 350	3 250	52 350	3 250	82-009-32-0181185	ÖN	82
82009172 5636									
64	Vízmintha vétel és vizsgálat, ANTISZ engedély beszerzése	1 db	0	31 000	0	31 000	82-016-12.1		82
65	Vízhalózat nyomáspróbája, szennyvízhalózat viztártási próbája	1 db	0	59 000	0	59 000	82-016-12.2		82
66	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25, BWT Europafilter RS 1" visszaöblíthető védőszűrő 3,5 m3/h	1 db	85 200	23 100	85 200	23 100	82-031-1.1.1.1.2-0557075	ÖN	82
82031102 9850									
67	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő között HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LHI 31-38 1" A M8/M10, Csz.: 2020743 + 10 cm menetes rúd AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + feszítőhüvely HKD M8x25, Csz.: 376957	6 db	269	1 799	1 614	10 794	88-011-2.1-0470316	Y	88
68	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 2 1/2" - 6" átmérő között, HILTI Komfort csőbilincs MPN-RC 4" B, Csz.: 335698 + 10 cm HILTI Menetes rúd AM10x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339795 + feszítőhüvely HKD M10x40, Csz.: 376967	8 db	789	2 120	6 312	16 960	88-011-2.2-0470297	ÖN	88
88011117 4914									
69	Akadálymentes liftek, lépcsőlift telepítése, előre kialakított helyszínre, beltérben, egyeneskarú lépcsőhöz, kerekesszék emelő platformos lépcsőlift mozgáskorlátozottak számára, 1,80m beltéri egyenes lépcsők áthidalására, kézi vezérléssel, sebesség szabályozással, diagnosztikai kijelzővel, biztonsági kapcsolóval, rozsdamentes acél sínrel, motoros platform felhajtással, bevonattal ellátott vagy horganyzott tartóoszlopokkal, oldalsó érintkezősávokkal, műanyag védőburkolattal, 225 kg-os teherbírással, platform méret: 800x900 mm	1 db	3 399 500	349 990	3 399 500	349 990	87-041-4.2.1.1.2		87

Építmény közvetlen költségei (HUF)					6 395 058	1 900 277
------------------------------------	--	--	--	--	-----------	-----------

Sz	Tételszám	Tétel szövege	Men ny.	Egy ség	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzé s	ÖN azonosító	K. jelző	Munk anem
1	81003088 2274	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 32, Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcső, sima, A 37, 5/4", 42,4x4,0mm	18 m		2 620	6 999	47 160	125 982		81-003- 1.2.1.1.1.1. 4-0110066	ÖN	81
2	81003439 4380	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 32, Viega Megapress G 90°-os ív, 1 1/4", Csz.: 739522	2 db		11 165	3 149	22 330	6 298		81-003- 1.2.2.1.1.6- 0330714	ÖN	81
3	81003439 4925	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 32, Viega Megapress G T-idom, 1 1/4" x 1" x 1 1/4", Csz.: 739706	1 db		23 420	5 870	23 420	5 870		81-003- 1.2.2.2.3.6- 0330747	ÖN	81
4	82003516 3431	Gázmérőhely kialakítása, előszerelt gázszekrény elhelyezése, rögzítése, bekötési és felszerelési tartozékokkal, mérő nélkül, Qmax: 6/10 m³/h, G4/G6 típusú gázmérőkhöz, kültéri, talapzatos kivitel, előre elkészített talpcsavaros alapra, műanyag szekrény, WEBA TIGAZ előkert G4/6 mérő - G5/4" szabályozó szett, zárható szürke műanyag gázszekrény, szekrény cikkszám: 06-30- 0570-21, T1 szerelvény: 08-20-0004-86, talpazat 06-90-0600-10, Cikkszám: 07-10-HU00-25	1 db		24 590	59 050	24 590	59 050		82-003- 2.2.4.1.2.1- 0420031	ÖN	82
5	82003095 1931	Gázmérő alátámasztók készítése és elhelyezése, konzolos, 20 m³/h teljesítményig	1 db		18 750	6 750	18 750	6 750		82-003- 4.1.1	ÖN	82
6	82003095 1955	Kiegészítő szerelvények gázmérő-csatlakozáshoz csatlakozólemezek, Viega Profipress G alaplemez, egy- és kétesonkú gázmérő szereléséhez, horganyzott acél, 310x60, Csz.: 441562	1 db		18 724	6 740	18 724	6 740		82-003-5.1- 0245133	ÖN	82
7	82003095 1766	Gázmérő csatlakozás készítése, átmeneti gázfűcappal, 15; 20 m³/h, DN 50, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 2" bb. menettel, vízátbocsátás 890 l/min., névleges méret 50 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Csz.: 113-0053-00	2 db		39 724	71 110	79 448	142 220		82-003- 1.3.2- 0130608	ÖN	82
8	81003088 2274	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 32, Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcső, sima, A 37, 5/4", 42,4x4,0mm	5 m		2 620	6 999	13 100	34 995		81-003- 1.2.1.1.1.1. 4-0110066	ÖN	81
9	56031305 0690	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, (kötések, tömítések külön tételben történő elszámolásával), DN 15 (1/2"), gömbcsap, sárgaréz, MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1/2"BB névleges nikkelezett, Csz.: 113-0065-40	1 db		4 400	1 600	4 400	1 600		56-031- 2.4.3.4- 0133075	ÖN	56
10	81003439 4271	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25, Viega Megapress G szűkítő idom, 1 1/4" x 1", Csz.: 739881	1 db		5 965	5 899	5 965	5 899		81-003- 1.2.2.2.1.5- 0330655	ÖN	81
11	81003439 4082	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, Viega Megapress G szűkítő idom, 1" x 1/2", Csz.: 739850	1 db		7 960	5 330	7 960	5 330		81-003- 1.2.2.2.1.3- 0330652	ÖN	81

Horváth Color Kft.
9145 Bányászati
Szabványügyi
Adatszám: 1173702
Barát: 1173702

12	81003439 5036	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, szerelési segédanyagok, tömítés, Viega Megapress G tömítés, 1 1/4", Csz.: 740092	32 db	1 099	845	35 168	27 040	81-003- 1.2.2.2.9.1- 0330844	ÖN	81
13	81003439 4380	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 32, Viega Megapress G 90°-os ív, 1 1/4", Csz.: 739522	2 db	10 990	5 695	21 980	11 390	81-003- 1.2.2.2.1.6- 0330714	ÖN	81
14	82016511 2476	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, kazáncsatlakozó 60/100 mm, SAUNIER DUVAL bajonettzáras függőleges indítóidom (Ø60/100 mm) koncentrikus rendszerekhez, Thelia/Thema és Isofast 21 Condens kondenzációs gázkészülékek esetén; Cikkszám:0010031029	1 db	12 996	10 880	12 996	10 880	82-016- 14.2.1.1- 0241681	ÖN	82
15	82016102 6265	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, könyöök vagy T-idom 60/100 mm, VAILLANT Könyök-idom vizsgálónírással, koncentrikus 60/100 mm, Vaillant turboTEC-plus falikészülékhez, rendszerméret 60/100 mm, Cikkszám: 303836	1 db	15 834	2 470	15 834	2 470	82-016- 14.2.4.2.1- 0243119	ÖN	82
16	82016414 3963	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, ferdetető 60/100 mm, VAILLANT Függőleges tetőátvezető rendszer (Ø60/100 mm), lapos és ferde tetőkhöz (hajlásszög 20° - 50° között); helyiséglevegőtől független üzemre, készlet tartalma: tetőátvezető elem (fekete); rögzítő bilincs (Ø100 mm - 70 mm); csőbilincs; Cikkszám: 0020220656	1 db	22 137	5 915	22 137	5 915	82-016- 14.2.5.2.1- 0242731	ÖN	82
17	82016102 6345	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, ferdetető 60/100 mm, VAILLANT Magastető gallér Vaillant turboTEC/ecoTEC-plus falikészülékhez, rendszerméret 60/100 mm, Cikkszám: 009076	1 db	14 972	5 915	14 972	5 915	82-016- 14.2.5.2.1- 0243122	ÖN	82
18	82016102 6495	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, rögzítőkészlet 60/60, 60/100 mm, VAILLANT Csőbilincs DN 100 Vaillant turboTEC/ecoTEC-plus falikészülékhez, rendszerméret 60/100 mm, Cikkszám: 303821	4 db	1 695	1 625	6 780	6 500	82-016- 14.2.6.1- 0243117	ÖN	82
19	82016414 2866	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 60/60, 60/100 mm, VAILLANT Koncentrikus hosszabbító cső készlet (1,0m; Ø60/100 mm), korrózióálló, helyiséglevegőtől független üzemre, a frisslevegő cső fehér, szinterezett, készlet tartalma: hosszabbító cső (1,0 m); rögzítő bilincs (Ø100 mm - 70 mm); Cikkszám: 303903	3 db	9 864	6 240	29 592	18 720	82-016- 14.1.1- 0242769	ÖN	82

20	81004235 6692	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig, HENCO RDXc többrétegű PE-Xc/Al 0,28/PE-Xc cső tekercsben, 10 mm vtg. habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 16x2, Rendelési szám: 50-ISO9-R16-RO	10 m	740	720	7 400	7 200	81-004- 1.3.3.2.1.1. 1-0327051	ÖN	81
21	81004089 4841	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20, HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al /PE-Xc cső tekercsben, piros, 6 mm vtg., habosított PE szig., 10 bar 95 °C, 26x3, Rsz: 50-ISO4-26-RO	10 m	1 761	841	17 610	8 410	81-004- 1.3.3.2.1.1. 3-0327114	ÖN	81
22	81004089 6785	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préselt kötéssel, DN 20, HENCO-szintetikus présidom egyenes csatlakozó külső menetes, 26x3/4", Rendelési szám: 17PK-2605	4 db	2 519	649	10 076	2 596	81-004- 1.3.3.2.2.4. 3-0326256	ÖN	81
23	81004235 8903	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, kiegészítők felszerelése, osztó-gyűjtő tartozékok és szerelvények elhelyezése, menetes kötéssel csatlakoztatva, WAVIN Tigris K1 eurokonuszos csatl., 16x3/4", FPTEU16	12 db	701	479	8 412	5 748	81-004- 1.3.4.2.2- 0329767	ÖN	81
24	81005090 5810	Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, 8x1,0; 12x2,0; 14x1,5; 16x2,2; 17x2,0 mm-es fűtőcsőből, acélhálóra szerelve, 30 mm vtg. hő- és lépéshangszigetelő lemezzel, szakaszos nyomáspróbával, osztás: 0,10 m, REHAU RAUTHERM S 17x2,0 mm műanyag fűtőcső, 6 bar, 90 C fok, (120 m) 136140-120	6 m ²	6 850	5 720	41 100	34 320	81-005- 1.1.1.1.1- 0310002	ÖN	81
25	81005090 5822	Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, 8x1,0; 12x2,0; 14x1,5; 16x2,2; 17x2,0 mm-es fűtőcsőből, acélhálóra szerelve, 30 mm vtg. hő- és lépéshangszigetelő lemezzel, szakaszos nyomáspróbával, osztás: 0,15 m, REHAU RAUTHERM S 17x2,0 mm műanyag fűtőcső, 6 bar, 90 C fok, (120 m) 136140-120	102 m ²	6 179	5 339	630 258	544 578	81-005- 1.1.1.1.2- 0310002	ÖN	81
26	81005366 4951	Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, kiegészítők elhelyezése, fűtőkör osztó-gyűjtő szerelése, átfolyásmérővel, falba épített szekrénybe, 1-7 áramkörig, REHAU fűtőkör osztó-gyűjtő átfolyásmérővel HKV-D 6 CrNi AG, 380160 REHAU osztó-gyűjtő szekrény UP 4, vakolat alatti, (5-8 kör), 110/750, 345420	2 db	68 725	27 599	137 450	55 198	81-005- 1.1.4.1.2.1- 0311155	ÖN	81
27	82001093 4902	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfűcsap, MÖFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" kb. menettel, toldattal, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0026-00	8 db	5 596	3 640	44 768	29 120	82-001- 7.3.2- 0130610	ÖN	82

28	82001511 0654	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó, PNEUMATEX Zeparo ZUKM 20 kombinált mágneses leválasztó G 3/4", Cikkszám: 7894220	2 db	35 600	36 540	71 200	73 080	82-001-7.3.3-0126301	ÖN	82
29	82001094 3801	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, Danfoss XtraCollection - VHX szelepkészletek törülközőszárítókhoz RAX fűtőtest termosztáttal VHX-Mono, sarok, RAX érzékelővel, RAL9016, 013G4287	1 db	13 250	3 960	13 250	3 960	82-001-16.2.5-0113429	ÖN	82
30	82001094 5503	Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve, Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, rongálás ellen védett, 013G2920, RA 2920, 5-26°C	1 db	4 750	1 299	4 750	1 299	82-001-17.1.1-0113257	ÖN	82
31	82010324 3781	Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig, FONDITAL Antea Condensing KC 24 fali kondenzációs kombi készülék INOX hőcserélővel, előkeveréses égővel, időjárás követő szabályozással, IPX4D, C63, 24,9 - 2,7 kW, 13,4 l/perc, Cikksz.: F-KKAOU02KC24	1 db	456 950	37 000	456 950	37 000	82-010-6.3.1-0351502	ÖN	82
32	82012471 2310	Törülközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűtőtest magasságig, körcsöves, íves törülközőszárító radiátor, 450-500 mm között, CONCEPT törülközőszárító radiátor, íves, 500x1400mm, Cikkszám: CON_KDO225001400	1 db	33 450	19 000	33 450	19 000	82-012-12.1.3.2-0568264	ÖN	82
33	82012478 1283	Törülközőszárító radiátor tartozékok elhelyezése, hőfokszabályozós fűtőpatronok, FixTrend 3G fűtőbetét, termosztát, T-idom, fehér, 600W, Cikkszám: HEA_3G-06	1 db	17 260	2 245	17 260	2 245	82-012-13.3-0566712	ÖN	82
Építmény közvetlen költségei (HUF)						1 919 240	1 313 318			

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munka ár
1	710000695 684	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	120 m		0	890	0	106 800	[71-000-1.1.1]	71-000-1.1.1	ÖN	71
2	710000695 832	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	400 m		0	210	0	84 000	[71-000-1.5.1]	71-000-1.5.1	ÖN	71
3	710000695 861	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábel szerű vezeték leszerelése tartószerkezetről	50 m		0	1 050	0	52 500	[71-000-1.6]	71-000-1.6	ÖN	71
4	710000695 672	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramkört elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1 db		0	4 170	0	4 170	[71-000-1.10]	71-000-1.10	ÖN	71
5	710000695 696	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, tépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	35 db		110	1 190	3 850	41 650	[71-000-1.11]	71-000-1.11	ÖN	71
6	330630094 836	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetűg	480 m		0	100	0	48 000	[33-063-3.2.1]	33-063-3.2.1	ÖN	33
7	330630095 182	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	160 db		0	100	0	16 000	[33-063- 33-063- 21.4.1]	21.4.1	ÖN	33
8	330630095 194	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	16 db		0	100	0	1 600	[33-063- 33-063- 21.4.2]	21.4.2	ÖN	33
9	710010696 204	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szűrke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	800 m		105	795	84 000	636 000	[71-001- 71-001- 1.1.1.1.1- 1.1.1.1.1- 0110116]	0110116	ÖN	71
10	710011697 400	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm, Mű II. vékonyított falú védőcső, 25 mm, Kód: MU- II 25	250 m		135	1 430	33 750	357 500	[71-001- 71-001- 1.1.1.2.2- 1.1.1.2.2- 0110054]	0110054	ÖN	71
11	710010696 233	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szűrke védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36	70 m		230	1 900	16 100	133 000	[71-001- 71-001- 1.1.1.1.3- 1.1.1.1.3- 0110136]	0110136	ÖN	71
12	710012448 602	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szűlyesztve, fészekvésés nélkül, 30- 60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig, LEGRAND Batibox szűlyesztődoboz univerzális Egyes doboz, 40mm mély (Kat.szám:080101)	240 db		325	1 690	78 000	405 600	[71-001-11.1.1- 71-001- 0123818]	11.1.1- 0123818	ÖN	71
13	710010697 853	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szűlyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, Beltéri elágazó doboz, Műdk 100 mm, Kód: 100-K	20 db		280	1 650	5 600	33 000	[71-001-11.1.2- 71-001- 0121003]	11.1.2- 0121003	ÖN	71
14	710020716 556	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, elágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² . tömör rézvezetővel (MCu)	2400 m		75	165	180 000	396 000	[71-002-1.1- 71-002-1.1- 0210002]	0210002	ÖN	71

15	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	300 m	141	165	42 300	49 500	[71-002-1.1- 0210003] 71-002-1.1- 0210003	ÖN	71
710020716 561									
16	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² , H07V-K 450/750V 1x16 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	150 m	730	390	109 500	58 500	[71-002-1.3- 0213016] 71-002-1.3- 0213016	ÖN	71
710020716 665									
17	Riasztókábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 2-12 erő rézvezetővel, fólia árnyékolással, keresztmetszet: 0,221-0,75 mm ² , Cabling Systems Hungary riasztókábel, 6x0,22+2x0,5	160 m	135	1 190	21 600	190 400	[71-002-16.2- 0224440] 71-002-16.2- 0224440	ÖN	71
710022736 552									
18	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória)	120 m	175	390	21 000	46 800	[71-002- 42.1.1] 71-002- 42.1.1	ÖN	71
19	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szüllyesztve, 6-16A egypólusú kapcsolók, LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	5 db	2 340	2 555	11 700	12 775	[71-005- 1.1.1.1- 0230103] 71-005- 1.1.1.1- 0230103	ÖN	71
710053636 191									
20	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szüllyesztve, 6-16A kétáramkörös (csillár) kapcsolók, LEGRAND Nilo csillárkapcsoló, körörmel, fehér (Kat.szám:764506)	6 db	1 360	2 555	8 160	15 330	[71-005- 1.1.1.4- 0545314] 71-005- 1.1.1.4- 0545314	ÖN	71
710053636 603									
21	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szüllyesztve, 6-16A alternatív (váltó) kapcsolók, LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	10 db	2 040	2 555	20 400	25 550	[71-005- 1.1.1.5- 0230106] 71-005- 1.1.1.5- 0230106	ÖN	71
710053636 620									
22	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, szüllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	48 db	1 825	2 555	87 600	122 640	[71-005- 1.11.1.1.1- 0230109] 71-005- 1.11.1.1.1- 0230109	ÖN	71
710052643 541									
23	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, szüllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Plexo 55 2P+F aljzat csapófedéllel, rugós, szürke (Kat.szám:069570)	6 db	5 340	2 555	32 040	15 330	[71-005- 1.11.1.1.1- 0231363] 71-005- 1.11.1.1.1- 0231363	ÖN	71
710052458 716									
24	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szüllyesztve, 6-16A egypólusú kapcsolók, LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	1 db	1 910	2 555	1 910	2 555	[71-005- 1.1.1.1- 0230103] 71-005- 1.1.1.1- 0230103	ÖN	71
710053636 191									
25	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Falon kívüli mozgásérzékelős kapcsoló elhelyezése, LEGRAND Plexo 55 falon kívüli mozgásérzékelős kapcsoló 2000W, komplett, szürke (Kat.szám:069740)	1 db	15 400	2 555	15 400	2 555	[71-005-1.43- 0231419] 71-005-1.43- 0231419	ÖN	71
710052460 375									
26	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), PC, USB, hangszóró, LEGRAND Galea 1xRJ45 Cat5e UTP mechanizmus, LCS2 (Kat.szám:775761)	2 db	7 730	2 555	15 460	5 110	[71-005-1.31.2- 0533640] 71-005- 1.31.2- 0533640	ÖN	71
710050736 202									

27	Egyéb kézi működtetésű terhelés/leválasztó kapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú és 1+N pólusú, LEGRAND Tokozott büttykös kapcsoló 2P 16A PR12 0-1-2-3 (Kat.szám:027769)	1 db	14 500	7 590	14 500	7 590	[71-007- 71-007- 11.2.1.2- 11.2.1.2- 0318190] 0318190	ÖN	71
710072506 263									
28	Egyéb kézi működtetésű terhelés/leválasztó kapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú, LEGRAND Tokozott büttykös kapcsoló 3P 16A PR12 0-1 (Kat.szám:027712)	2 db	13 100	7 590	26 200	15 180	[71-007- 71-007- 11.2.1.3- 11.2.1.3- 0318164] 0318164	ÖN	71
710072506 275									
29	Mozgáskorlátozottak számára vész-hívó készlet elhelyezése és beüzemelése - hívó gomb, nyugtázó, hang- és fényjelző, tápegység és központi vezérlő	1 db	131 400	84 990	131 400	84 990	[71-006-2.1- 71-006-2.1- 0315906] 0315906	Y	71
30	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE símmel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 48-72 egység között, LEGRAND Drivia13 műanyag fűelosztószelekrény 4 sor 52 modul (Kat.szám:401364)	1 db	155 320	21 000	155 320	21 000	[71-009-1.1.4- 71-009-1.1.4- 0546195] 0546195	ÖN	71
710093643 533									
31	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, LED-es kivitelben, Berton Világítástechnika, 12W-os IP65-ös falon kívüli UFO lámpatest, 1080 lm, 3000/4000/6500K, Csz.: CL-YA-C12W-CCT-IP65	5 db	14 632	8 730	73 160	43 650	[71-010-11.5- 71-010-11.5- 0630089] 0630089	ÖN	71
710104762 976									
32	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, LED-es kivitelben, Berton Világítástechnika, 24W-os IP65-ös falon kívüli UFO lámpatest, 3000/4000/6500K, 2160 lm, Csz.: CL-YA-C24W-CCT-IP65	28 db	18 910	8 730	529 480	244 440	[71-010-11.5- 71-010-11.5- 0630101] 0630101	ÖN	71
710104763 010									
33	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, LED-es kivitelben, Berton Világítástechnika, 18W-os IP65-ös falon kívüli UFO lámpatest, 3000/4000/6500K, 1620 lm, Csz.: CL-YA-C18W-CCT-IP65	8 db	16 800	8 730	134 400	69 840	[71-010-11.5- 71-010-11.5- 0630095] 0630095	ÖN	71
710104762 993									
34	LED-es alumínium profil elhelyezése vonalba vagy alakzatba, bútor profilok, (LED szalag külön tételben), felültre, sík felültre, egy LED szalagos profil, (fedő búra, végzáró, kapcsoló szenzor külön tételben), direkt rögzítéssel, 2,02 m-es elemekből, Lumines Led - Profil A, standard U alakú, natúr, natúr alumínium, méret(mm): 16x9,3x2020, term.kód: A-21, katalógus: 10-0010-20	1 db	4 510	4 500	4 510	4 500	[71-010- 71-010- 13.2.1.1.1.1.2- 13.2.1.1.1.1.1- 0182002] 2-0182002	ÖN	71
710104414 750									
35	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	2 db	0	650	0	1 300	[71-012-3] 71-012-3	ÖN	71
710120816 532									
36	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, készenléti üzemi, falon kívüli vagy mennyezeti kivitelben, LED-es kivitelben, LEGRAND URA készenléti üzemi lámpatest, standard, 160 Lm, 1 óra LED (Kat.szám:661622)	7 db	9 990	5 800	69 930	40 600	[71-010- 71-010- 12.11.1.1.6- 12.11.1.1.6- 0548523] 0548523	ÖN	71
710103967 841									
37	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel, OBO földelő bilincs, 1", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 1x35 mm², R.sz.: 5050111	1 db	1 030	3 950	1 030	3 950	[71-013-7.1- 71-013-7.1- 0310389] 0310389	ÖN	71
710130819 095									
38	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése, OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515	6 db	1 510	1 700	9 060	10 200	[71-013-7.3- 71-013-7.3- 0310386] 0310386	ÖN	71
710130819 352									

39	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes	1 db	15 500	18 500	15 500	18 500	[72-011- 72-011- 1.1.1.1.4] 1.1.1.1.4	ÖN	72
720111241 624	kívitelben, központi egységének felhelyezése, előre elhelyezett falra szerelt szekrényben, programozással, üzempróbával, nem bővíthető központok, 16 zónás riasztó központ								
40	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes	1 db	18 450	3 550	18 450	3 550	[72-011- 72-011- 1.1.2.1- 1.1.2.1- 0220330] 0220330	ÖN	72
720111654 673	kívitelben, kiegészítő egységek tápegység, segéd tápegység elhelyezése, rendszerbe illesztése, előre elhelyezett kapcsoló szekrénybe illetve dobozba, MASCO APS30BO SATEL 3A-es kapcsolóüzemű tápegység, fém ház nélkül, 17Ah-ás akknak hely, microprocesszoros töltő túlfeszültség, rövidzár								
41	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes	1 db	7 350	1 950	7 350	1 950	[72-011- 72-011- 1.1.2.2- 1.1.2.2- 0220364] 0220364	ÖN	72
720111655 254	kívitelben, kiegészítő egységek akkumulátor elhelyezése, MASCO DM12-3,3 DIAMEC akkumulátor biztonságtechnikai rendsz. és elektromos játékokhoz, 12V, 3,3Ah, 134x67x61 mm, 1,20 kg, normál tápegységekhez								
42	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes	1 db	9 150	3 550	9 150	3 550	[72-011- 72-011- 1.1.2.3- 1.1.2.3- 0220242] 0220242	ÖN	72
720111655 581	kívitelben, kiegészítő egységek fém doboz, fémház, MASCO MB90 riasztódoboz 330x260x90 mm, porszórt, zsanéros, esztétikus								
43	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes	2 db	17 950	6 500	35 900	13 000	[72-011- 72-011- 1.1.3.1- 1.1.3.1- 0220042] 0220042	ÖN	72
720111656 145	kívitelben, kezelő egységek felszerelése, tartó keret falra történő rögzítésével, LED-es kezelő egységek, MASCO INTEGRAS SATEL egy partíciós LED-es kezelő, standard zöld billentyűzet háttérvilágítás								
44	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes	8 db	6 950	1 950	55 600	15 600	[72-011- 72-011- 1.1.5.1.1.2- 1.1.5.1.1.2- 0220131] 0220131	ÖN	72
720111656 966	kívitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, anatóm mozgásérzékelő (infra), beltéri falra szerelhető kivitelben, tartó elhelyezésével, MASCO GRAPHITE SATEL dual érzékelős passzív infra, 88,5°								
45	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes	1 db	12 500	4 950	12 500	4 950	[72-011- 72-011- 1.1.5.5.1] 1.1.5.5.1	ÖN	72
720115214 962	kívitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, hang- fényjelző (sziréna) elhelyezése kültéri sziréna								
46	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes	4 db	1 850	1 950	7 400	7 800	[72-011- 72-011- 1.1.5.7- 1.1.5.7- 0220151] 0220151	ÖN	72
720111657 794	kívitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, nyitás érzékelő elhelyezése, MASCO SK1 SATEL mágneses érzékelőpár, felületre csavarozható, téglatest alakú, fehér műanyag házban, hatótáv 15-18 mm, kb. 35 cm- es vezeték								
47	Fogyasztásmérő szekrények elhelyezése, falon kívül vagy falbasztályozatra, IP 65 védettséggel, műanyagból, háromfázisú mérőkhöz, PVT EON 3090-3Fm-80A-AM háromfázisú fogy.mérő szekrény EM ablakkal, kulcsos zárral, alsó maszkkal, kábelfo+sk+elmenő, 300x900x170mm	1 db	85 900	21 000	85 900	21 000	[71-009-40.2- 71-009-40.2- 0310056] 0310056	ÖN	71
710094495 226									
Építmény közvetlen költségei (HUF)					2 185 110	3 500 005			

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN	K.	Munka
					egységár	egységre	összesen			azonosító	jelző	nem
1	480075102 251	Külső fal belső oldali hang- és hőszigetelése, (rögzítési segédanyag külön tételben), ásványi hőszigetelő lappal, Multipor ásványi hőszigetelő lap, 600x400x60 mm, Cikkszám: 10018244	32,8 m ²		8 350	1 550	273 880	50 840		48-007-35.1-0120115	ÖN	48
2	470000451 123	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helységben, tagolatlan felületen	280 m ²		0	1 290	0	361 200		47-000-1.3.1.1	ÖN	47
3	360030114 186	Mennyezetvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, könnyített mészcement vakolat, 1 cm vastagságban, Baumit MPI 25 (GV 25) Mészcement gépi vakolat belső, Cikkszám: 151703	66,7 m ²		950	3 250	63 365	216 775		36-003-2.2.1.2.1-0415931	ÖN	36
4	470004076 106	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, gipszes glettel, vakolt felületen, tagolatlan felületen, Baumit FinoBello, gipszes gletti, 0-10 mm-es vastagságban, Cikkszám: 951720	190,5 m ²		300	800	57 150	152 400		47-000-1.21.7.1.1-0415512	ÖN	47
5	470005063 231	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, gipszes glettel, gipszkarton felületen, tagolatlan felületen, Baumit FinoBello, gipszes gletti, 0-10 mm-es vastagságban, Cikkszám: 951720	122,8 m ²		300	850	36 840	104 380		47-000-1.21.7.3.1-0415512	ÖN	47
6	470100453 566	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületnegerősítő mélyalapozása, vizes-diszperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen, Héra falfix vizes diszperziós mélyalapozó ÚJ, EAN: 5996281086459	190,5 m ²		250	750	47 625	142 875		47-010-3.1.1-0151801	ÖN	47
7	470110456 345	Diszperziós festés (két rétegben) műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolatlan, két rétegben, tagolatlan sima felületen, Héra belső falfesték oldószermentes piros tetős EAN: 5996281078072	313,2 m ²		250	950	78 300	297 540		47-011-15.1.1.1-0151171	ÖN	47
8		Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vlg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia CORSO gres padlóburkoló lap, 30x60 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, szürke színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60308	23,1 m ²		7 250	8 950	167 475	206 745		42-023-1.1.1.2.1.3		42
9		Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vlg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia TISZA11 gres padlóburkoló lap, 30x30 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, bézs színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF182	62,5 m ²		7 250	8 950	453 125	559 375		42-023-1.1.1.2.1.2		42
10		Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vlg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia WOOD gres padlóburkoló lap, 30x60 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, világosbarna színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60301	59,9 m ²		7 250	8 950	434 275	536 105		42-023-1.1.1.2.1.3		42
11		Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vlg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia HELLAS gres padlóburkoló lap, 30x60 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, fehér színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60078	10,4 m ²		7 250	8 950	75 400	93 080		42-023-1.1.1.2.1.3		42

Horváth Color Kft
 9145 Bogyosszovát,
 Szabadasszony utca 7.
 Adószám: 15872072-08
 Bank: 11737069-20026240

12	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia KITTI gres padlóburkoló lap, 30x30 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, kék színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZGD32055	6,7 m2	7 250	8 950	48 575	59 965	42-023-1.1.3.2.1.3	42
13	Fal-, pillér-, oszlop- és lábzetburkolat készítése beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Zalakerámia KITTI falburkoló lap 25x40 cm méretben, kék színben, matt, Kód: ZBD42054	13,7 m2	7 250	7 950	99 325	108 915	42-013-1.1.3.1.1.3	42
14	Lábzetburkolat készítése, beltérben, vakolatra, gres kerámiával, kötésben, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Zalakerámia CORSO gres padlóburkoló lap, 10cm magasságban, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, sötét szürke színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60308	13,2 fm	2 450	3 150	32 340	41 580	42-023-2.1.2.1.2	42
15	Lábzetburkolat készítése, beltérben, vakolatra, gres kerámiával, kötésben, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Zalakerámia TISZA11 gres padlóburkoló lap, 10cm magasságban, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, sötét bézs színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF182	47,9 fm	2 450	3 150	117 355	150 885	42-023-2.1.2.1.2	42
16	Lábzetburkolat készítése, beltérben, vakolatra, gres kerámiával, kötésben, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Zalakerámia WOOD gres padlóburkoló lap, 10cm magasságban, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, sötét világosbarna színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60301	63,1 fm	2 450	3 150	154 595	198 765	42-023-2.1.2.1.2	42
17	Lábzetburkolat készítése, beltérben, vakolatra, gres kerámiával, kötésben, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Zalakerámia HELLAS gres padlóburkoló lap, 10cm magasságban, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, sötét fehér színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZGD60078	7,6 fm	2 450	3 150	18 620	23 940	42-023-2.1.2.1.2	42
18	Áttörés vezeték részére, helyreállítással, 0,1 m /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság közötti Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes meszhabarc	1 db	750	5 500	750	5 500	33-062-1.2.1-1110002	33
19 830011035 853	Kör keresztmetszetű légszatóra és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm közötti, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vtg. 0,5 mm, DN 100, SR-100	2 m	2 920	3 250	5 840	6 500	83-001-2.1.1-0830603	83
20 830011039 170	Kör keresztmetszetű légszatóra és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm közötti, elágazó idom, LINDAB SAFE TCPU préselt T-idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 100/100, TCPU-100-100	1 db	4 150	4 850	4 150	4 850	83-001-2.3.1.1-0869001	83
21 830011041 890	Kör keresztmetszetű légszatóra és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm közötti, iv. könyök idom, LINDAB SAFE BU 90° -os préselt könyökidom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 100, BU-100-90	2 db	3 385	4 850	6 770	9 700	83-001-2.3.1.8-0868003	83
22 830022577 283	Kör keresztmetszetű műanyag légrács felszerelése falnyílásba vagy légszatómára, 80-250 NÁ között, HELIOS G 100 műanyag rács, fehér, NÁ 100, Cikksz.:0796	1 db	4 850	950	4 850	950	83-002-2.1.1.1-0143751	83

23	830061125 321	Axiális és félaxiális ventilátor elhelyezése, axiális kisventilátor, falba építhető kivitelben, HELIOS HR 90 KEZ mini axiálventilátor automata zsaluval, késleltető relével, 230 V/50 Hz, 95 m ³ /h Cikkszám: 0335	2 db	67 540	5 350	135 080	10 700	83-006-3.4.2-0152003	ÖN	83
24	830114152 810	Kör keresztmetszetű légttechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 80-150 között, MÜPRO Légttechnikai bilincsek M8/10 NW100 horganyzott, betéttel, Cikkszám: 174059, kör km. légszatoma rögzítéshez, DN 100	4 db	550	1 350	2 200	5 400	83-011-2.1.1-0494432	ÖN	83
25	710130819 754	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeinek szerelése, cserép/pala alá rögzíthető bilinccsel, OBO vezeték tartó cserépfedésű tetőhöz, 8/10 mm körvezetőhöz, 280 mm hosszú, R.sz.: 5215587	30 db	950	1 150	28 500	34 500	[71-013-10.6-0310426] 71-013-10.6-0310426	ÖN	71
26	710130819 810	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeinek szerelése, kúpcserépre rögzíthető bilinccsel, OBO vezeték tartó kúpcseréphez, 8/10 mm körvezetőhöz, R.sz.: 5202515	25 db	550	1 450	13 750	36 250	[71-013-10.7-0310429] 71-013-10.7-0310429	ÖN	71
27	710130819 490	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	80 db	0	950	0	76 000	[71-013-9] 71-013-9	ÖN	71
28	710130818 972	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő), OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es kórcélhoz, R.sz.: 5315506	3 db	1 250	3 950	3 750	11 850	[71-013-5.8-0310381] 71-013-5.8-0310381	ÖN	71
29	710130818 834	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig, OBO keresztföldelő, 3 m hosszú, 50x50 mm, kórcél csatlakozóval, R.sz.: 5003040 és 5304105	3 db	23 450	17 500	70 350	52 500	[71-013-5.5.1-0310372] 71-013-5.5.1-0310372	ÖN	71
30	710130818 691	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése, OBO ereszcatorna bekötő bilincs, minden peremvastagsághoz, 8/10 mm kórcélhoz, R.sz.: 5316014	6 db	1 850	750	11 100	4 500	[71-013-5.3-0310367] 71-013-5.3-0310367	ÖN	71
31	710130818 701	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése, OBO esőcsatorna ejtőcső bekötő bilincs, 90-130 mm átmérőhöz, 8/10 mm kórcélhoz, kórcél csatlakozóval, R.sz.: 5350867 és 5304105	24 db	1 750	750	42 000	18 000	[71-013-5.3-0310368] 71-013-5.3-0310368	ÖN	71
32	710130818 686	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése, OBO bádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságig, 8/10 mm kórcélhoz, R.sz.: 5317207	28 db	1 950	750	54 600	21 000	[71-013-5.3-0310366] 71-013-5.3-0310366	ÖN	71
33	710130818 376	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal, OBO 1,5 m-es acélrúd, 16 mm, kórcél csatlakozóval, 101/F-1500, R.sz.: 5424151 és 5304105	3 db	12 580	9 850	37 740	29 550	[71-013-5.1-0310357] 71-013-5.1-0310357	ÖN	71
34	710130817 110	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig, OBO alumínium körvezető, fűrógéppel egyengethető, 8 mm, RD 8/Alu-T, R.sz.: 5021294	20 m	850	2 150	17 000	43 000	[71-013-2.1.1-0310302] 71-013-2.1.1-0310302	ÖN	71
35	710130816 570	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, meredek tetőn, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig, OBO alumínium körvezető, fűrógéppel egyengethető, 8 mm, RD 8/Alu-T, R.sz.: 5021294	60 m	850	3 550	51 000	213 000	[71-013-1.1.1-0310302] 71-013-1.1.1-0310302	ÖN	71
Építmény közvetlen költségei (HUF)						2 647 675	3 889 115			

Sz.	Tétel száma	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munka nem
1	4100001 97712	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	157,1 m ²		0	1 350	0	212 085		41-000-4	ÖN	41
2	3500001 08132	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres homyolt cserépfedés alatt	157,1 m ²		0	500	0	78 550		35-000-2.1	ÖN	35
3	3500222 50911	Páraáteresztő, szabadon fekvő, szélzáró, vízzáró, vízhatlan alátétfólia, alátétfedés vagy alátétszigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) ragasztóval vagy ragasztószalaggal folytonosítva, CREATON (kerámia) UNO classic szabadon fekvő páraáteresztő alátétlécjázat (75 m ² /tekercs, 120 g/m ²) + CREATON SKL ragasztó (19 m ² /tubus)	157,1 m ²		450	500	70 695	78 550		35-002-4.2-0116603	ÖN	35
4	3500301 08830	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	140 m		200	500	28 000	70 000		35-003-1.6	ÖN	35
5	3500301 08704	Tetőlécezés homyolt cserépfedés alá, Fenyő tetőléc 3-6,5 m 24x50 mm	157,1 m ²		795	950	124 895	149 245		35-003-1.1-0410022	ÖN	35
6	4100322 56883	Egyszeres fedés húzott, homyolt tetőcserepekkel, rögzítés nélkül, 36-40° tetőhajlásszög között, CREATON (kerámia) Hortobágy alapocerép 20,5x40x2,1 cm, natúrvörös	157,1 m ²		5 850	950	919 035	149 245		41-003-21.1.3-0116292	ÖN	41
7	4100322 57154	Egyszeres húzott, homyolt tetőcserep fedésnél ki-, beszellőztetés, szellőzőcserep elhelyezése, CREATON (kerámia) Hortobágy szellőző alapocerép, szellőző keresztmetszet kb. 10 cm ² (5,6 db/m) natúrvörös	60 db		590	500	35 400	30 000		41-003-29.21-0116294	ÖN	41
8	4100332 88202	Egyszeres húzott, homyolt tetőcserep fedésnél ki-, beszellőztetés, szellőző elem, szellőző szalag, szellőzőléc, szellőző profil vagy lezárófűsű elhelyezése, CREATON (kerámia) alumínium fűsű ereszszelező elem, 5 m/tekercs, minden cseréptípushoz (vörös, fekete)	39 m		1 350	500	52 650	19 500		41-003-29.22-0116657	ÖN	41
9	4100342 98023	Egyszeres húzott, homyolt tetőcserep fedésnél élgerincnél kezdő kupocerép vagy taréjgerincnél kezdő gerincelem elhelyezése, CREATON (kerámia) hódfarkú/homyolt kezdőkúp (típusok: BZ, BM, BG, BMZ) natúrvörös	60 db		5 850	500	351 000	30 000		41-003-29.12-0117151	ÖN	41
10	4100342 98023	Egyszeres húzott, homyolt tetőcserep fedésnél élgerincnél kezdő kupocerép vagy taréjgerincnél kezdő gerincelem elhelyezése, CREATON (kerámia) hódfarkú/homyolt kezdőkúp (típusok: BZ, BM, BG, BMZ) natúrvörös	60 db		5 850	500	351 000	30 000		41-003-29.12-0117151	ÖN	41
11	4100345 95890	Egyszeres húzott, homyolt tetőcserep fedésnél hófogócserep vagy fém hófogó elhelyezése, CREATON (kerámia) fém hófogó, minden cseréptípushoz (vörös, rézvörös, borvörös, sötétbarna, palaszürke, fekete)	56 db		300	500	16 800	28 000		41-003-29.30-0216566	ÖN	41
12	4300303 44074	Hajlatbádogozás korcolt kivitelben, kiselermes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 45-65 cm kiterített szélességgel, LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,5 mm vg., kiterített szélesség: 601-650 mm	12,2 m		5 850	3 350	2 950	40 870		43-003-7.1.2.1-0993254	ÖN	43
Építvány közvetlen költségei (HUF)							1 952 425	916 045				

REFERENCIA IGAZOLÁS

Győr-Moson-Sopron Megyei Kereskedelmi és Iparkamara (9021 Győr, Szent István út 10/A Adószáma:18529186-2-08) mint Megrendelő és a Horváth Color Kft (9145 Bágyogszóvár, Szabadság utca 17. Adószáma:13672571-2-08) mint Vállalkozó között vállalkozási szerződés jött létre 2022.január 14-én

Szerződés tárgya: „Győr-Moson-Sopron Megyei Kereskedelmi és Iparkamara székház energetikai korszerűsítése”.

Referencia tárgya: A Győr-Moson-Sopron Megyei Kereskedelmi és Iparkamara közcélú épületének minősülő székházának energetikai- vendéglátás szakterületet is magába foglaló – felújítása. A felújítással érintett épület rendelkezik svédasztalos és ala carte étteremmel és 298 fő ültetett vendég befogadására alkalmas. A felújítás kivitelezése az épület normál üzeme mellett került sor.

Az épület felújítása során 386 m², összesen 9 db alumínium függönyfal és üvegtető szerkezet; 680 m², 324 db műanyag nyílászáró; 3636 m² homlokzati állvány készítése, feljáróval, padlóterítéssel, korláttal, lábdeszkával; 150 m² területű zöldfelület lapostető; 3150 m² homlokzati hőszigetelés, ebből 1575 m² EPS táblás és 1575 m² kőzetgyapot táblás szigetelés; 1010 m² szálcement burkolat; 1014 m² tetőszigetelés: kőzetgyapot és vízszigetelés; 176 m², 88 db, 40,04 kWp teljesítményű napelem került beépítésre.

A vállalkozási díj összege: 421 931 000,-Ft + ÁFA

A teljesítés helye: 9021 Győr, Szent István út 10/A

A hasznos alapterület: 3090 m²

A kivitelezés időtartama:2022.június 13-2023. július 31.

A műszaki átadás-átvétel időpontja: 2023. július 31.

A kivitelezés során a Horváth Color Kft mind szakmailag, mind szervezettségben kiválóan teljesített, a munkák során a szakmai kihívásoknak maradéktalanul eleget tett. Felelősségteljesen, I. osztályú minőségben, határidőre végezte a munkákat. A teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt.

A felmerült, előre nem látható problémák gyors és zökkenőmentes megoldása jellemezte munkájukat.

A Megrendelő részéről a referencia levél kiállító:

Tompa Krisztián mb. titkár
tomba.krisztian@gymsmkik.hu
Telefonszám: +36 20 355 2540

Kivitelező részéről:

Horváth Péter ügyvezető
horvathcolor.kft@gmail.com
Telefonszám: + 36 20 925 4241

Győr, 2024. március hó 26. nap



Tompa Krisztián

Győr-Moson-Sopron Vármegyei
Kereskedelmi és Iparkamara



AJÁNLATI LAP

Ajánlatkérő neve:
Ajánlatkérő címe:

Kópháza Község Önkormányzata
9495 Kópháza, Fő utca 15.

Ajánlattevő neve:
Nyilvántartási száma*:
Ajánlattevő címe:
Telefon:
E-mail:

Rajczi Építőipari és Szolgáltató Kft
08209 013926
9435 Sarród, Rév u. 4
+36 30/93 4223 0
iroda@rajczi.net

Ajánlat tárgya:

9495 Kópháza, Vasút u. 91. hrsz.: 22/1 energetikai korszerűsítése generál kivitelezés
„Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése” című, „TOP Plusz 2.1.1-21” kódszámú pályázati konstrukció keretében megvalósításra kerülő TOP_PLUSZ-2.1.1-21-GM1-2022-00016 azonosítószámmal nyilvántartott projekt keretében.

Egyösszegű ajánlati ár: nettó 56.142.431,- Ft
 ÁFA 15.158.456,-Ft
 bruttó 71.300.887,- Ft

Ezúton nyilatkozom, hogy az ajánlatban nevezett munkák elvégzéséhez szükséges jogosultsággal rendelkezem és/vagy a bevonásra kerülő alvállalkozóm rendelkezik.

Tudomásul veszem, hogy ajánlatom különálló mellékletét képezi a Kópháza Község Önkormányzata által e-mailben megküldött árajánlatkérési dokumentáció és annak mellékletei.

Vita nélkül elfogadom, hogy az abban foglaltak pozitív elbírálásban részesülő ajánlatom esetén a későbbi szerződés alapját, feltételrendszerét képezik.

Jelen ajánlat 60 napig érvényes.

Kelt: 2025. 05. 15.


cégszerű aláírás

Referencia anyag: Dósa György utcai Órda felújítása. 44.536.0361-
H.

* A kedvezményezett köteles vizsgálni az ajánlattevők szerződés teljesítésére való alkalmasságát. Amennyiben Ön nem rendelkezik/illetve munkavégzéshez nem szükséges, hogy szakmai szervezeteknél nyilvántartási számmal rendelkezzen (pl. kamarai), abban az esetben a munkavégzéshez szükséges képesítés dokumentumát kérjük az ajánlathoz csatolni.

Klubház korszerűsítés

9495 Kópháza, Vasút u. 91 hrsz: 22/1

megjegyzések:

Készült a TOP-PLUSZ-2.1.1-21 pályázathoz. A költségvetés tartalmazza az összes munkálatot, ami műszakilag vagy a rendeltetésszerű használathoz szükséges. A pályázatban nem elszámolható költségek külön fejezetben találhatóak. Külön fejezetben találhatóak az állagmegóvás miatt javasolt munkálatok.

A 275/2013 (VII. 16.) kormány rendelet 4. § (3) bekezdésének megfelelően a tervdokumentációban megnevezett építési termékek minden lényeges elvárt műszaki teljesítménye a mérvadó. Ezekről eltérni -megfelelő műszaki teljesítményű termék felhasználásával- az építtető engedélyével és a tervező hozzájárulásával szabad!

A 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 3. § (1) szerint a kivitelezési szerződés megkötését követően a vállalkozó kivitelező viseli annak jogkövetkezményét, amely a tervdokumentáció olyan hiányosságából adódik, melyet a vállalkozó kivitelezőnek a tőle elvárható szakmai gondosság mellett észlelnie kellett volna, de a szerződéskötést megelőzően nem jelzett.

Molnár-Gáspár Attila

É/1 08-0372

tervezzukegyutt@gmail.com

+36-30-4406624



Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		32 439 106	23 703 325
2.1 ÁFA vetítési alap		56 142 431	
2.2 ÁFA	27,00%	15 158 456	
3 A munka ára (HUF)		71 300 887	

Ssz.	Fejezet megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
	1 általános tevékenységek	472 800	2 056 200
	2 határoló felületek hőszigetelése	10 273 287	9 642 025
	3 homlokzati nyílászáró csere	3 193 900	892 188
	4 belső átalakítás, korszerűsítés	2 387 325	1 834 307
	5 akadálymentesítés	7 944 560	2 512 710
	6 fűtés korszerűsítés	2 520 195	1 655 390
	7 villamos hálózat, világítás	4 007 320	4 752 820
	pályázatban elszámolható munkák (HUF)	26 792 067	18 592 820
	8 szükséges, de nem elszámolható munkák	2 763 854	3 940 942
	9 javasolt és nem elszámolható munkák	2 883 185	1 169 563
	Pályázatban nem elszámolható munkák (HUF)	5 647 039	5 110 505

Rajczi Építőipari és Szolgáltató Kft.
9435 Sarród, Rév u. 4.
OTP: 11737100-21159161
Adószám: 13704931-2-08



.....
Rajczi János
Rajczi Építőipari és Szolgáltató Kft.
9435 Sarród, Rév u.4.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkanem
	1 120115062316	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti tisztítással, karbantartással, Mobil WC kézmosós, bérleti díj/hó	2 db		0	55 300	0	110 600		12-011-1.1-0025031	ÖN	12
	2 120122051512	Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 10,00 m² alapterületig, Iroda konténer, 10,00 m²-ig, bérleti díj/hó	1 db		0	58 300	0	58 300		12-012-1.2.1-0025005	ÖN	12
	3 20303277120	Bontott, szelektált építési törmelék telepített újrahasznosító üzembe való szállításhoz, konténerbe rakása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	42 m3		0	4 700	0	197 400		02-030-1.1.2	ÖN	2
	4 190902244980	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1 db		43 700	55 900	43 700	55 900		19-090-1	ÖN	19
	5 210110016774	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m³-es konténerbe	7 db		0	63 000	0	441 000		21-011-11.4	ÖN	21
	6 190102244314	Általános teendők, befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1 db		23 900	41 000	23 900	41 000		19-010-1.21.2	ÖN	19
	7 190102244302	Általános teendők, befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1 db		33 700	56 000	33 700	56 000	[19-010-1.21.1]	19-010-1.21.1	ÖN	19
	8	Általános teendők, megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések,	2 óra		139 000	130 000	278 000	260 000	[19-010-1.11.1]	19-010-1.11.1		19
	9 820161025563	Próbafűtés, radiátorok besabályozása 23.260 W teljesítményig	1 db		0	129 000	0	129 000		82-016-13.1	ÖN	82
	10 190372244406	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági szakvélemény(Kéményseprő V. számla)	1 db		0	74 000	0	74 000		19-037-1.1	ÖN	19
	11 190712244822	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók-hatásosságának mérése	1 db		56 000	89 500	56 000	89 500		19-071-11.1.1.1	ÖN	19
	12 190812244926	Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, hálózat hatósági ellenőrzése és átvétele (Gázmű számla)	1 db		37 500	145 000	37 500	145 000		19-081-11.2.1	ÖN	19
	13 190103683343	Épületek energetikai tanúsítása, új építésű épületekre, önálló rendeltetésű, nem lakáscélú, egy egységű épület esetén	1 db		0	215 500	0	215 500		19-010-21.1.6.1	ÖN	19
	14 710130819490	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 db		0	183 000	0	183 000	[71-013-9]	71-013-9	ÖN	71
Építmény közvetlen költségei (HUF)							472 800	2 056 200				

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m
	1 210030014940	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konszisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,01-50,0 m² között, 5,5 m mélységig	34,4	m³	0	3 800	0	130 720		21-003-7.1.2.1	ÖN	21
	2 310000034880	Beton aljakatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, acélháló erősítésű könnyűbetonból	2,8	m³	0	49 000	0	137 200		31-000-14.3	ÖN	31
	3 230030024243	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból, C16/20 - X0v(H) - 16 - F3 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	0,8	m³	68 900	4 900	55 120	3 920		23-003-2-0222210	ÖN	23
	4 330010089844	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 150 mm falvastagságban, 150x500x230-235 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel, LEIER zsaluzóelem ZS 15, 15/50/23 cm, Cikkszám: HUTGO4717 Betonacél, tekercsben, B 38.24 8 mm C16/20 - X0v(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	1,2	m²	9 800	7 400	11 760	8 880		33-001-1.3.1.2.1.1-0010105	ÖN	33
	5 210110016641	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, osztályozatlan kavicsból, Nyers homokos kavics, NHK 0/125 Q-T, Hegyeshalom	13,2	m³	14 700	5 200	194 040	68 640		21-011-7.2-0120123	ÖN	21
	6 210082245153	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 92%	87,8	m³	0	680	0	59 704		21-008-2.1.6	ÖN	21
	7 480074311344	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént vagy talajon fekvő padlószerkezetben, extrudált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM XPS TOP 30 SF extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, lépcsős élkiképzéssel, 615x1265x 60 mm	1,8	m²	3 900	1 700	7 020	3 060		48-007-41.1.1.1.6-0113576	ÖN	48
	8 310011236995	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe, FERALPI 6K1010 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 B500A (BHB55.50)	0,9	t	276 000	79 800	248 400	71 820		31-001-2-0451503	ÖN	31
	9 310210061186	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konszisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, C25/30 - XC2 - 16 - F2 - CEM 42,5, m = 6,6 finomsági modulussal	0,4	m³	59 000	47 000	23 600	18 800		31-021-10.11.1.3-0241110	ÖN	31
	10 310210053062	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konszisztenciájú betonból, darus-konténeres technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett, C25/30 - XC2 - 16 - F2 - CEM 42,5, m = 6,6 finomsági modulussal	13,2	m³	34 700	16 700	458 040	220 440		31-021-4.2.2-0241110	ÖN	31

11	480024676216	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősitése, egy rétegben, vízszintes felületen, vízbázisú bitumenemulzióval (enyhén nedves vagy száraz felületen), BMI ICOPAL ELASTO-PRIMER® Speed SBS vizes bázisú bitumenes kellősitő, alapozó, Csz.: R2162	87,8 m²	1 700	700	149 260	61 460	48-002-1.1.1.1.2-0099068	ÖN	48
12	480021258872	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószerkezet, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve, BMI VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, Csz.: N2078	87,8 m²	500	900	43 900	79 020	48-002-1.3.1.2-0099014	ÖN	48
13	480074239624	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggel vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM GRAFIT 100 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 50 mm	83,5 m²	2 990	1 700	249 665	141 950	48-007-41.1.1.1.2-0113665	ÖN	48
14	480074239636	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggel vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM GRAFIT 100 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 60 mm	83,5 m²	1 600	1 400	133 600	116 900	48-007-41.1.1.1.2-0113666	ÖN	48
15	480131591656	Talajvíznyomás elleni padlószerkezet bevonatszigeteléssel két rétegben, maximum 3,0 m beemelési mélységig, minimum 2,5 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvalssal vagy simítóval felhordva, KEMIKAL SORIFLEX 2K folyékony fólia kül- és beltérre, flexibilis, fagyálló	2,5 m²	8 300	8 300	20 750	20 750	48-013-6.2-0211252	ÖN	48
16	350021673835	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Alu-LP PE belső oldali párafékező, párazáró, metalizált hővisszaverő felülettel, W1, Cikkszám: 0211-01000060	83,5 m²	500	550	41 750	45 925	35-002-1-0113024	ÖN	35
17	310320064624	Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban, Baunit Esztrich, Cikkszám: 152101	83,5 m²	4 990	6 900	416 665	576 150	31-032-4.1.2.1-0215102	ÖN	31
18	360000110610	Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig	179,1 m²	0	5 500	0	985 050	36-000-1.3	ÖN	36
19	360020112194	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel, Baunit UniPrimer - univerzális vékonyvakolat alapozó, Cikkszám: 255401, vakolt felületre	49,6 m²	1 100	500	54 560	24 800	36-002-4-0415917	ÖN	36

20	360514289254	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 20 - 250 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz, MASTERPLAST Thermomaster US, 150 mm, hossz: 200 cm, homlokzati hőszig. rendszerek indító profilja, perforált vízzorral, alumínium, Csz: 0110-00150000	39,6 m	4 700	450	186 120	17 820	36-051-6.2.3-0192453	ÖN	36
21	480072304046	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon vagy koszorún, ragasztva (rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 600x1250x 50 mm	49,6 m²	7 400	3 600	367 040	178 560	48-007-21.21.1-0113279	ÖN	48
22	480072301734	Külső fal; Homlokzati fal hő- és/vagy hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás, légrés kialakítása külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x160 mm	179,1 m²	6 800	3 000	1 217 880	537 300	48-007-21.1.1.2-0113313	ÖN	48
23		D50 műanyag szellőzőrács elhelyezése lábazati hőszigetelésbe, D50 furattal	60 db	760	800	45 600	48 000	48-007-21		48
24	480070557111	Külső fal; Homlokzati fal hő- és/vagy hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás, légrés kialakítása külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x 20 mm	9,5 m²	990	4 600	9 405	43 700	48-007-21.1.1.2-0113302	ÖN	48
25	360114029800	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Baunit StarContact ragasztótápasz, Cikkszám: 156101	228,7 m²	300	3 000	68 610	686 100	36-011-7-0391231	ÖN	36
26	360114289116	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, MASTERPLAST Masternet 145 Classic White, alkáliálló bevonattal ellátott üvegszövet háló, 145 g/m² 5x5 mm, Cikkszám: 0102-945WH00C	228,7 m²	300	3 000	68 610	686 100	36-011-6-0149077	ÖN	36
27	360514289201	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol, PVC, alumínium, rozsdamentes acél, horg. acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra, MASTERPLAST PVC hálós élvédő 10+10 cm, 2,5 m, Cikkszám: 0107-1010LN00	42,4 m	1 700	900	72 080	38 160	36-051-6.2.1-0149057	ÖN	36
28	360050121721	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel, Baunit SilikonTop (Baunit Szilikon) vakolat, kapart 1,5 mm, I. színcsoport (6, 7, 8, 9-re végződő színek)	179,1 m²	5 400	2 000	967 140	358 200	36-005-21.2.6.2-0415361	ÖN	36

29	360070123293	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyanta kötőanyagú vakolatréteg felhordása,kézi erővel, vödörös kiszerezési anyagból, Baunit MosaikTop (Baunit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcseméret, 24 féle szín, Cikkszám: 255201M301-336	49,6 m²	4 500	7 400	223 200	367 040	36-007-9.2-0415421	ÖN	36
30	480071689294	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése üsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén habzalaggal, MASTERPLAST Isofoam CF peremszegély 100x10 mm, Cikkszám: 0504-10100050	92,4 m	180	190	16 632	17 556	48-007-41.2.3-0091212	ÖN	48
31	390051540034	Szabadon álló előtétfal készítése, üvegyapot szigetelőanyag kitöltéssel, 1 rtg. gipszkarton borítással, 100 mm széles profilvázra szerelve, RIGIPS 1 rtg. RF 15 tűzgátló gipszkarton + 50 mm szigetelőanyag (11 kg/m³), Th=0,5 óra	67,8 m²	8 900	6 300	603 420	427 140	39-005-2.1.3-0120032	ÖN	39
32	480214099911	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, homlokzaton, cementbázisú ragasztóanyaggal, Baunit StarContact ragasztótapasz, Cikkszám: 156101	228,7 m²	1 200	700	274 440	160 090	48-021-1.63.2.1-0391231	ÖN	48
33	480212314005	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, beton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges/csavaros műanyag beütődübelekkel, MASTERPLAST Thermomaster D-H 275 mm, PP dübel, hőhidmentes fém beütőszeggel, A B C falazatokhoz, Cikkszám: 0118-18275100	1200 db	900	780	1 080 000	936 000	48-021-1.51.2.2.1-0091318	ÖN	48
34	480074241082	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, párnafák vagy álpadló tartószerkezet közé, tömörített üveghab granulátummal (1 rétegben max. 20 cm tömörített rétegvastagságig), Energocell üveghab granulátum hőszigetelő réteg, 150-175 kg/m³ laza halmazsűrűségű, 1:1,3 tömörítéssel bedolgozva, Cikkszám: GR1060150175	16,8 m³	56 000	2 400	940 800	40 320	48-007-41.1.2.4-0426001	ÖN	48
35	350021673811	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Soft (75m2) PE szövet alapú tetőfólia, mérsékelten hővisszaverő felülettel, hidegben is könnyen kezelhető, W1, Csz: 0206-00015000	78 m²	300	770	23 400	60 060	35-002-1-0113022	ÖN	35
36	480074241833	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre (zárófödém, padlásfödém), szálal szigetelő anyaggal (üvegyapot, kőzetgyapot), URSA DF 39 kasírozatlan többfunkciós ásványgyapot (üvegyapot) hő- és hangszigetelő tekercs, λ _d D=0,039 (W/mK), 220 mm, Cikkszám: 2082156	79,8 m²	3 600	5 900	287 280	470 820	48-007-41.1.5.1-0110190	ÖN	48
37	430000330732	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	30 m	0	1 860	0	55 800	43-000-1	ÖN	43
38	430000330773	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	15 m	0	1 860	0	27 900	43-000-5	ÖN	43

39	430032626290	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességig, LINDAB Seamline FOP PLX szegély tűzhorganyzott acél + Elite bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 251-300 mm	30 m	3 700	3 650	111 000	109 500	43-003-1.1.2.1-0993372	ÖN	43
40	430022702156	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, ZAMBELLI függőereszcsatorna, félkör szelvényű, külső peremes horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, Ksz: 33 cm Cikkszám:144133-4000-R	30 m	6 770	3 470	203 100	104 100	43-002-1.2-0411132	ÖN	43
41	430022702563	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, ZAMBELLI lefolyócső körszelvényű, Ø120 mm horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, belső korc Cikkszám:147912-3000-R	15 m	8 700	7 050	130 500	105 750	43-002-11.2-0411182	ÖN	43
42	430032920416	Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 50 cm kiterített szélességig, LINDAB UB10 alsó (ablak) párkánylemez Lv. 0,5 mm, 150 mm széles, 2 m hosszú, Classic bevonattal, standard színben	12,4 m	22 400	3 750	277 760	46 500	43-003-8.2.1-0144455	ÖN	43
43	310000034783	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sítból, testsűrűség 1000-1500 kg/m³ között	16,8 m³	0	33 600	0	564 480	31-000-12.2	ÖN	31
44	350040108955	Deszkázás ereszdeszkázás, nádozás, bádogozás vagy ereszlemez alá	12 m²	2 990	3 000	35 880	36 000	35-004-1.2	ÖN	35
45	430030339553	Oromszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel, LINDAB Seamline FOP PLX szegély tűzhorganyzott acél + Elite bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm	25,2 m	5 050	6 700	127 260	168 840	43-003-2.2.2-0993374	ÖN	43
46	150120012430	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszékával, kétlábas, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között	230 m²	3 600	2 500	828 000	575 000	15-012-6.2	ÖN	15
Építmény közvetlen költségei (HUF)						10 273 287	9 642 025			

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m
	1 440000355513	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m²-ig	5,1 m²		0	4 900	0	24 990		44-000-1.1	ÖN	44
	2 440000355525	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m² között	4,61 m²		0	5 800	0	26 738		44-000-1.2	ÖN	44
	3 440000355542	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 6,01 m² felett	32 m²		0	5 400	0	172 800		44-000-1.4	ÖN	44
	4	H01 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szárnyszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (U _g =0,7 W/m²K), fehér színben, ROTO NT vasalattal, 850 x 400 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	2 db		73 000	36 000	146 000	72 000		44-012-1.1.1.5.4		44
	5	H02 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szárnyszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (U _g =0,7 W/m²K), fehér színben, ROTO NT vasalattal, 850 x 850 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	1 db		79 000	36 000	79 000	36 000		44-012-1.1.1.5.4		44
	6	H03 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szárnyszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (U _g =0,7 W/m²K), fehér színben, ROTO NT vasalattal, 600 x 600 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	2 db		66 300	36 000	132 600	72 000		44-012-1.1.1.5.4		44
	7	H04 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szárnyszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (U _g =0,7 W/m²K), fehér színben, Roto NT vasalattal, RotoLine kilinccsel, 1200 x 1450 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	1 db		156 300	36 000	156 300	36 000		44-012-1.1.1.5.1		44
	8	H05 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szárnyszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (U _g =0,7 W/m²K), fehér színben, Roto NT vasalattal, RotoLine kilinccsel, 1800 x 1450 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	3 db		224 000	33 400	672 000	100 200		44-012-1.1.1.5.1		44
	9	H06 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szárnyszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (U _g =0,7 W/m²K), fehér színben, ROTO NT vasalattal, 1000 x 600 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	2 db		141 000	53 000	282 000	106 000		44-012-1.1.1.5.4		44

10	H07 jelű műanyag kültéri osztó ajtó elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatléggkamrás tok- és szárnyzerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (U _g =0,7 W/m2K) és tele betéttel, fehér színben, Roto NT vasalattal, kör alakú kulcs- és kilincscímmel, PZ zárral, 3400 x 2350 mm névleges méretben, egyszárnyú kivitelben, konszignáció szerinti kialakításban.	2 db	863 000	79 950	1 726 000	159 900	44-011-1.1.1	44		
11	950001223705	Beltéri párkányok bontása bármely anyagból, 20 - 30 mm vastagsággal, 25 cm mélységig	12,4 m	0	6 900	0	85 560	95-000-35.1	ÖN	95
Építmény közvetlen költségei (HUF)						3 193 900	892 188			

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m
	1 350021673835	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Alu-LP PE belső oldali párafékező, párazáró, metalizált hővisszaverő felülettel, W1, Cikkszám: 0211-01000060	62,5 m²		1 050	690	65 625	43 125		35-002-1-0113024	ÖN	35
	2 310320064624	Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban, Baumit Esztrich, Cikkszám: 152101	62,5 m²		2 850	3 600	178 125	225 000		31-032-4.1.2.1-0215102	ÖN	31
	3 480071689294	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén habszalaggal, MASTERPLAST Isofoam CF peremszegély 100x10 mm, Cikkszám: 0504-10100050	72,6 m		290	500	21 054	36 300		48-007-41.2.3-0091212	ÖN	48
	4 480074241082	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, párnafák vagy álpadló tartószerkezet közé, tömörített üveghab granulátummal (1 rétegben max. 20 cm tömörített rétegvastagságig), Energocell üveghab granulátum hőszigetelő réteg, 150-175 kg/m³ laza halmazsűrűségű, 1:1,3 tömörítéssel bedolgozva, Cikkszám: GR1060150175	13,1 m³		40 600	4 620	531 860	60 522		48-007-41.1.2.4-0426001	ÖN	48
	5 350021673811	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Soft (75m2) PE szövet alapú tetőfólia, mérsékelt hővisszaverő felülettel, hidegben is könnyen kezelhető, W1, Csz: 0206-00015000	62,5 m²		500	290	31 250	18 125		35-002-1-0113022	ÖN	35
	6 310000034783	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, síttből, testsűrűség 1000-1500 kg/m³ között	13,1 m³		0	40 600	0	531 860		31-000-12.2	ÖN	31
	7 360900129964	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, köfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt, Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcos méspéppel	12,9 m²		2 240	3 990	28 896	51 471		36-090-1.1.1-0550040	ÖN	36
	8 360900130570	Homlokzati nyílászkeret javítása, sarokösszedolgozással, 15 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 25% felett	27,65 m		900	6 800	24 885	188 020		36-090-4.1.3	ÖN	36
	9 360511674613	Beltéri vakolóprofilok elhelyezése, horganyzott acélból, alumíniumból, polisztirolból, rozsdamentes acélból, 1 - 20 mm vakolatvastagsághoz, pozitív sarkokra, MASTERPLAST Masterprofil belső sarokvakoló profil pozitív sarkokra, horganyzott acél 2,75 m, Cikkszám: 0801-00275000	26,8 m		550	1 050	14 740	28 140		36-051-1.1-0192511	ÖN	36
	10 330000087421	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, üreges kerámia válaszfaltégglából, 10 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	23,6 m²		0	3 740	0	88 264		33-000-21.1.1.2.2.1	ÖN	33
	11 390010158411	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 1 rtg. impregnált és 1 réteg rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 75 tartóvázzal, KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, Cikkszám: 00491485_0110, ásványi szálás hőszigetelés	22,7 m²		13 700	12 400	310 990	281 480		39-001-27.1.2-0210211	ÖN	39

12	440000355525	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m² között	10,5 m²	0	5 260	0	55 230	44-000-1.2	ÖN	44
13		B01 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag gipszkarton falba, FULL falcolt MDF átfogótokkal (CPL felület, gyémántsürke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnyal (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, WC bevéső zárral, 75 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	167 000	33 770	167 000	33 770	44-001-1.1.1.1		44
14		B02 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag gipszkarton falba, FULL falcolt MDF átfogótokkal (CPL felület, gyémántsürke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnyal (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, BB bevéső zárral, 75 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	204 000	32 000	204 000	32 000	44-001-1.1.1.1		44
15		B03 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag blokktegla falba, FULL falcolt MDF blokkokkal (CPL felület, gyémántsürke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnyal (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, PZ bevéső zárral, 900 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	2 db	137 000	32 000	274 000	64 000	44-001-1.1.1.1		44
16		B04 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag gipszkarton falba, FULL falcolt MDF átfogótokkal (CPL felület, gyémántsürke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnyal (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, WC bevéső zárral, 110 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	119 600	29 900	119 600	29 900	44-001-1.1.1.1		44
17		B05 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag blokktegla falba, FULL falcolt MDF blokkokkal (CPL felület, gyémántsürke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnyal (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, PZ bevéső zárral, 1400 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	176 300	30 100	176 300	30 100	44-001-1.1.1.1		44
18		B06 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag terméskő falba, FULL falcolt MDF blokkokkal (CPL felület, gyémántsürke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnyal (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, PZ bevéső zárral, 1500 x 220 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	239 000	37 000	239 000	37 000	44-001-1.1.1.1		44

Építmény közvetlen költségei (HUF)					2 387 325	1 834 307
------------------------------------	--	--	--	--	-----------	-----------

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkanem
	1	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Intelligens szerelvények mechanizmusainak elhelyezése Vészjelző hívó kontrasztos keretben vagy színben, felirattal ellátva Nyugtázó gomb	2 db		142 000	69 000	284 000	138 000		71-005-2.85.1		71
	2 820091724905	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér, Cikkszám: THM60L	1 db		31 900	3 390	31 900	3 390		82-009-32-0181105	ÖN	82
	3 820091725440	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajlítható kapaszkodó szinterezett acél 600 mm, fehér, Cikkszám: TH600L	1 db		67 500	3 390	67 500	3 390		82-009-32-0181166	ÖN	82
	4 820091725464	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K állványra szerelt felhajlítható kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér, Cikkszám: TH650L	1 db		63 900	3 390	63 900	3 390		82-009-32-0181168	ÖN	82
	5 820164284583	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül, B&K dönthető tükör, 500x700 mm-es, konzollal, mozgáskorlátozott felhasználók részére, Cikkszám: BKTH350T	1 db		76 800	6 000	76 800	6 000		82-016-1.2.3-0220602	ÖN	82
	6 210040015663	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	60 m2		0	4 100	0	246 000		21-004-5.1.1.1	ÖN	21
	7 350023786731	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, TERRÁN MediFol TEC tetőfólia 130 g/m²	60 m2		1 140	820	68 400	49 200		35-002-1-0994059	ÖN	35
	8 620032071850	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolóközből hálós, soros, halszájka, parketta vagy kazettás kötésben, zúzalékagyazatra fektetve, 25×12,4×5 cm-es méretben, LEIER Patio, 25×12,4×5 cm, Téglavörös, melírozott, Cikkszám: HUTJS5244	60 m2		10 600	5 200	636 000	312 000		62-003-8.4-0619053	ÖN	62
	9 620020677522	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyekből vagy cölöpökből, 100 cm hosszú elemekből, LEIER Quartz kiemelt útszegélykő, szürke, 100x15/12x25 cm , Cikkszám: HUTJS1082 C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,3 finomsági modulussal	15 m		14 700	4 900	220 500	73 500		62-002-1.4.2-0613245	ÖN	62
	10 210080016234	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	9 m3		0	2 000	0	18 000		21-008-2.2.2	ÖN	21
	11 210114019332	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, zúzottkőből, Zúzottkő dolomit, Z 55/80, KÓKA, Iszkaszentgyörgy	11 m3		17 300	6 300	190 300	69 300		21-011-7.4-0110811	ÖN	21
	12 210114019281	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, homokból, Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Bugyi	4 m3		9 900	10 400	39 600	41 600		21-011-7.1-0120403	ÖN	21

13	450111376690	Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, szintjelző, eligazító tábla egysoros kivitelben, SPANDEX beltéri egysoros szintjelző eligazító tábla 500x80 mm sima profil, záróprofilal	2 db	56 900	8 600	113 800	17 200	45-011-1.1.3.1- 0185013	ÖN	45
14	450111376685	Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, piktogram alumínium betéttel, SPANDEX beltéri piktogram alumínium betéttel 100x20 mm edge profil, 100x100x1 mm betéttel, záróprofilal	3 db	17 600	6 300	52 800	18 900	45-011-1.1.2.2- 0185012	ÖN	45
15	450111376632	Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, ajtó felirati tábla fejléc, egy sor információs lehetőséggel, SPANDEX beltéri ajtó felirati tábla 180x40 mm fejléc + egy sor 180x20 mm sínés profil, záróprofilal	6 db	13 400	3 900	80 400	23 400	45-011-1.1.1.1- 0185001	ÖN	45
16	810012114200	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig, Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 16 x 2,0, Csz.: 734 060	18 m	1 450	1 250	26 100	22 500	81-001-1.3.2.1.1.1- 0336184	ÖN	81
17	810012114224	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15, Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 20 x 2,3, Csz.: 734 077	10 m	1 060	690	10 600	6 900	81-001-1.3.2.1.1.2- 0336185	ÖN	81
18	810012114241	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20, Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 9 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 25 x 2,8, Csz.: 607 388	6 m	3 040	990	18 240	5 940	81-001-1.3.2.1.1.3- 0336186	ÖN	81
19	810014391844	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig, Viega Smartpress falikorong, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörösoöntvény, 16 x 1/2", Csz.: 729479	8 db	2 890	1 140	23 120	9 120	81-001-1.3.2.1.2.1.1- 0358321	ÖN	81

20	810014392040	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20, Viega Smartpress külső menetes átmeneti idom, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörööntvény, 25 x 3/4", Csz.: 729578	4 db	3 300	720	13 200	2 880	81-001-1.3.2.1.2.1.3-0358006	ÖN	81
21	810012350331	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 20, Csz.: 608 804	2 db	2 990	630	5 980	1 260	81-001-1.3.2.1.2.3.2-0336222	ÖN	81
22	810012350355	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 20 x 16 x 20, Csz.: 608 897	6 db	3 740	1 040	22 440	6 240	81-001-1.3.2.1.2.3.2-0336224	ÖN	81
23	810022115194	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	3 m	740	1 990	2 220	5 970	81-002-3.2.1.2.1-0130981	ÖN	81
24	810022115204	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	4 m	1 380	2 700	5 520	10 800	81-002-3.2.1.2.2-0130982	ÖN	81
25	810022115221	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	9 m	1 460	2 200	13 140	19 800	81-002-3.2.1.2.3-0130983	ÖN	81
26	810022115233	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x1000 mm, KAEM063/1M	2 m	1 630	4 600	3 260	9 200	81-002-3.2.1.2.4-0130984	ÖN	81
27	810022115245	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	12 m	3 300	5 520	39 600	66 240	81-002-3.2.1.2.6-0130986	ÖN	81

28	810020872446	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 32, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 32 mm 45°, KAB032X45	2 db	450	1 440	900	2 880	81-002-3.2.3.2.1-0231011	ÖN	81
29	810020872451	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 32, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 32 mm 87°, KAB032X87	2 db	170	1 440	340	2 880	81-002-3.2.3.2.1-0231021	ÖN	81
30	810020872480	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 40 mm 45°, KAB040X45	4 db	330	1 400	1 320	5 600	81-002-3.2.3.2.2-0231012	ÖN	81
31	810020872492	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 40 mm 87°, KAB040X87	4 db	300	1 750	1 200	7 000	81-002-3.2.3.2.2-0231022	ÖN	81
32	810023214722	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 40 mm/32 mm, KAR040/032	2 db	390	2 300	780	4 600	81-002-3.2.3.2.2-0231090	ÖN	81
33	810020872531	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 50 mm 45°, KAB050X45	5 db	360	3 040	1 800	15 200	81-002-3.2.3.2.3-0231013	ÖN	81
34	810020872543	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 50 mm 87°, KAB050X87	5 db	300	2 990	1 500	14 950	81-002-3.2.3.2.3-0231023	ÖN	81
35	810023214751	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 50 mm/40 mm, KAR050/040	2 db	310	1 900	620	3 800	81-002-3.2.3.2.3-0231093	ÖN	81
36	810020872606	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 65, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 63 mm 45°, KAB063X45	2 db	540	1 630	1 080	3 260	81-002-3.2.3.2.4-0231014	ÖN	81
37	810020872611	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 65, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 63 mm 87°, KAB063X87	2 db	540	3 200	1 080	6 400	81-002-3.2.3.2.4-0231024	ÖN	81
38	810020872664	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 110 mm 45°, KAB110X45	5 db	720	1 960	3 600	9 800	81-002-3.2.3.2.6-0231016	ÖN	81
39	810020872676	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 100 mm 87°, KAB110X87	4 db	720	2 990	2 880	11 960	81-002-3.2.3.2.6-0231026	ÖN	81

40	810020872812	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 40 mm/32 mm x 45°, KAEA040/032X45	2 db	220	3 990	440	7 980	81-002-3.2.3.3.2-0231042	ÖN	81
41	810020872824	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 40 mm/40 mm x 45°, KAEA040/040X45	2 db	770	3 040	1 540	6 080	81-002-3.2.3.3.2-0231043	ÖN	81
42	810020872865	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 50 mm/40 mm x 45°, KAEA050/040X45	2 db	660	3 740	1 320	7 480	81-002-3.2.3.3.3-0231045	ÖN	81
43	810020872870	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 50 mm/50 mm x 45°, KAEA050/050X45	2 db	590	3 400	1 180	6 800	81-002-3.2.3.3.3-0231046	ÖN	81
44	810020872921	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 65, WAVIN KAEA PVC tokos lefolyócső 45° ágidom, 63/63 mm, CLG0606	1 db	490	3 400	490	3 400	81-002-3.2.3.3.4-0236827	ÖN	81
45	820010933582	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM golyós ürítőcsap 1/2" vízbocsátás 24 l/min. 10 bar, sárgaréz, natúr, Csz: 113-0047-00	1 db	6 900	2 740	6 900	2 740	82-001-7.2.2-0130114	ÖN	82
46	820010934272	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN20, G 3/4" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=6,00, vörösvöntvény szelepházzal, 1072006	1 db	6 580	2 750	6 580	2 750	82-001-7.3.1-0115543	ÖN	82
47	820010934880	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0018-00	5 db	3 760	2 200	18 800	11 000	82-001-7.3.2-0130604	ÖN	82
48	820091724435	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés, Rozsdamentes lemez mosogató, 404x374 mm, egymedencés, beépíthető	1 db	27 650	8 600	27 650	8 600	82-009-2.1.1.1-0214053	ÖN	82
49	820091724590	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett), B&K porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére döntőberendezéssel 675x570 mm, Cikkszám: TH410AI	1 db	177 830	14 900	177 830	14 900	82-009-5.1-0118001	ÖN	82

50	Kézmosó berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és bűzelzáró nélkül,porcelán kivitelben BÁZIS porcelán kézmosó, 45 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4145 45 01, fehér	1 db	16 900	9 940	16 900	9 940	82-009-6.1-0114531	Y	82	
51	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül,porcelánból,fali WC csésze,lapos öblítésű kivitelben SAVAL porcelán laposöblítésű W.C. falra szerelhető 7068 19 01, fehér	1 db	63 000	5 400	63 000	5 400	82-009-11.1.3.1-0117031	Y	82	
52	820094281535	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben, B&K porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottaknak, fali, hátsó kifolyással 720 mm kinyúlással, Cikkszám: BKTH460C	1 db	199 700	8 000	199 700	8 000	82-009-11.1.3.1-0117415	ÖN	82
53	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése,WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	1 db	10 300	3 800	10 300	3 800	82-009-12.1-0117096	Y	82	
54	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése,WC-ülőke Kolo Nova Pro Bez Barrier WC ülőkegyűrű mozgáskorlátozottak számára kemény, Duroplaszt, edzett fém zsanérral, Cikkszám: M30119000	1 db	43 800	1 700	43 800	1 700	82-009-12.1-0337790	Y	82	
55	820093981022	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működtető elemmel) falsík előtti, SCHELL MONTUS C 80 WC-tartály szerelőelem, keskeny 80 mm, Csz.: 03 062 00 99	2 db	100 300	10 700	200 600	21 400	82-009-13.5.1-0326242	ÖN	82
56	820090976606	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés, MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-3/8" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Csz: 163-0006-00	8 db	2 990	3 040	23 920	24 320	82-009-17.1-0110162	ÖN	82
57	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése,mosdócsaptelepek,álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep Kludi-Standard mosdócsaptelep, láncartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515	1 db	17 600	11 300	17 600	11 300	82-009-19.3.2-0314504	Y	82	
58	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, elektronikus vagy infravezérlésű mosdócsaptelep B&K EAST álló, keverőkaros, infrás mosdó csaptelep, hideg és meleg vízre, mozgáskorlátozottak részére, flexibilis bekötőcsővel, 6 V-os elemes, Cikkszám: BKH3570351	1 db	52 100	11 000	52 100	11 000	82-009-19.3.8-0117339		82	
59	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése,mosogató csaptelepek,álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep Kludi-Standard álló mosogatócsaptelep, elfordítható kifolyó, láncartó, vörösrézcső bekötés, 200 mm kinyúlás, 15 l/perc, kr., Cikkszám: 31 6560515	1 db	23 000	17 000	23 000	17 000	82-009-19.5.2-0323115	Y	82	

60	820090987350	Vizes berendezési tárgyak búzelzáráinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50, HL100/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval és visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval	1 db	10 450	3 200	10 450	3 200	82-009-31.1.2-0135002	ÖN	82
61	820092659863	Vizes berendezési tárgyak búzelzáráinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható bűrával, rozettával	2 db	8 890	4 000	17 780	8 000	82-009-31.2-0135031	ÖN	82
62	820091725612	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajtható kapaszkodó, szinterezett acél, 830 mm, színes, Cikkszám: TH830SZ	1 db	53 600	4 470	53 600	4 470	82-009-32-0181183	ÖN	82
63	820091725636	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajtható kapaszkodó papírtartóval (rögzítőelemek nélkül), szinterezett acél, 800 mm, fehér, Cikkszám: TH840L	1 db	58 000	4 200	58 000	4 200	82-009-32-0181185	ÖN	82
64		Vizminta vétel és vizsgálat, ANTSZ engedély beszerzése	1 db	0	43 400	0	43 400	82-016-12.1		82
65		Vízhalózat nyomáspróbája, szennyvízhalózat víztartási próbája	1 db	0	54 000	0	54 000	82-016-12.2		82
66	820311029850	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25, BWT Europafilter RS 1" visszaöblíthető védőszűrő 3,5 m3/h	1 db	126 300	36 800	126 300	36 800	82-031-1.1.1.2-0557075	ÖN	82
67		Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő között HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LHI 31-38 1" A M8/M10, Csz.: 2020743 + 10 cm menetes rúd AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + feszítőhüvely HKD M8x25, Csz.: 376957	6 db	1 050	2 040	6 300	12 240	88-011-2.1-0470316	Y	88
68	880111174914	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 2 1/2" - 6" átmérő között, HILTI Komfort csőbilincs MPN-RC 4" B, Csz.: 335698 + 10 cm HILTI Menetes rúd AM10x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339795 + feszítőhüvely HKD M10x40, Csz.: 376967	8 db	1 770	3 470	14 160	27 760	88-011-2.2-0470297	ÖN	88
69		Akadálymentes liftek, lépcsőlift telepítése, előre kialakított helyszínrre, beltérben, egyeneskarú lépcsőhöz, kerekesszék emelő platformos lépcsőlift mozgáskorlátozottak számára, 1,80m beltéri egyenes lépcsők áthidalására, kézi vezérléssel, sebesség szabályozással, diagnosztikai kijelzővel, biztonsági kapcsolóval, rozsdamentes acél sinnel, motoros platform felhajtással, bevonattal ellátott vagy horganyzott tartóoszlopokkal, oldalsó érintkezősávokkal, műagyag védőburkolattal, 225 kg-os teherbírással, platform méret: 800x900 mm	1 db	4 637 900	854 600	4 637 900	854 600	87-041-4.2.1.1.2		87

Építmény közvetlen költségei (HUF)					7 944 560	2 512 710
------------------------------------	--	--	--	--	-----------	-----------

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkanem
	1 810030882274	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 32, Vastagfalú, varratnélküli fekete acélcső, sima, A 37, 5/4", 42,4x4,0mm	18 m		3 400	7 800	61 200	140 400		81-003-1.2.1.1.1.1.4-0110066	ÖN	81
	2 810034394380	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 32, Viega Megapress G 90°-os ív, 1 1/4", Csz.: 739522	2 db		14 300	4 700	28 600	9 400		81-003-1.2.2.2.1.6-0330714	ÖN	81
	3 810034394925	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 32, Viega Megapress G T-idom, 1 1/4" x 1" x 1 1/4", Csz.: 739706	1 db		24 990	6 990	24 990	6 990		81-003-1.2.2.2.3.6-0330747	ÖN	81
	4 820035163431	Gázmérőhely kialakítása, előszerelt gázszekrény elhelyezése, rögzítése, bekötési és felszerelési tartozékokkal, mérő nélkül, Qmax: 6/10 m³/h, G4/G6 típusú gázmérőkhöz, kültéri, talapzatos kivitel, előre elkészített talpcsavaros alapra, műanyag szekrény, WEBA TIGAZ előkertű G4/6 mérő - G5/4" szabályozó szett, zárható szürke műanyag gázszekrény, szekrény cikkszám: 06-30-0570-21, T1 szerelvény: 08-20-0004-86, talapzat 06-90-0600-10, Cikkszám: 07-10-HU00-25	1 db		27 900	66 800	27 900	66 800		82-003-2.2.4.1.2.1-0420031	ÖN	82
	5 820030951931	Gázmérő alátámasztók készítése és elhelyezése, konzolos, 20 m³/h teljesítményig	1 db		21 700	7 930	21 700	7 930		82-003-4.1.1	ÖN	82
	6 820030951955	Kiegészítő szerelvények gázmérő-csatlakozáshoz csatlakozólemezek, Viega Profipress G alaplemez, egy- és kétcsonkú gázmérő szereléséhez, horganyzott acél, 310x60, Csz.: 441562	1 db		23 500	8 050	23 500	8 050		82-003-5.1-0245133	ÖN	82
	7 820030951766	Gázmérő csatlakozás készítése, átmeneti gázfűcsappal, 15; 20 m³/h, DN 50, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 2" bb. menettel, vízátbocsátás 890 l/min., névleges méret 50 mm, sárgarézt, natúr, 10 bar, Csz: 113-0053-00	2 db		21 700	78 600	43 400	157 200		82-003-1.3.2-0130608	ÖN	82
	8 810030882274	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 32, Vastagfalú, varratnélküli fekete acélcső, sima, A 37, 5/4", 42,4x4,0mm	5 m		3 540	7 310	17 700	36 550		81-003-1.2.1.1.1.1.4-0110066	ÖN	81
	9 560313050690	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, (kötések, tömítések külön tételben történő elszámolásával), DN 15 (1/2"), gömbcsap, sárgaréztből, MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1/2"BB névleges nikkelezett, Csz: 113-0065-40	1 db		5 600	1 200	5 600	1 200		56-031-2.4.3.4-0133075	ÖN	56
	10 810034394271	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25, Viega Megapress G szűkítő idom, 1 1/4" x 1", Csz.: 739881	1 db		6 910	6 340	6 910	6 340		81-003-1.2.2.2.1.5-0330655	ÖN	81

11	810034394082	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, Viega Megapress G szűkítő idom, 1" x 1/2", Csz.: 739850	1 db	6 220	6 400	6 220	6 400	81-003-1.2.2.2.1.3-0330652	ÖN	81
12	810034395036	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, szerelési segédanyagok, tömítés, Viega Megapress G tömítés, 1 1/4", Csz.: 740092	32 db	1 280	720	40 960	23 040	81-003-1.2.2.2.9.1-0330844	ÖN	81
13	810034394380	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 32, Viega Megapress G 90°-os ív, 1 1/4", Csz.: 739522	2 db	13 400	3 300	26 800	6 600	81-003-1.2.2.2.1.6-0330714	ÖN	81
14	820165112476	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, kazáncsatlakozó 60/100 mm, SAUNIER DUVAL bajonettzáras függőleges indítóidom (Ø60/100 mm) koncentrikus rendszerekhez, Thelia/Thema és Isofast 21 Condens kondenzációs gázkészülékek esetén; Cikkszám:0010031029	1 db	16 700	9 340	16 700	9 340	82-016-14.2.1.1-0241681	ÖN	82
15	820161026265	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, könyök vagy T-idom 60/100 mm, VAILLANT Könyök-idom vizsgálónyílással, koncentrikus 60/100 mm, Vaillant turboTEC-plusfali készülékhez,rendszerméret 60/100 mm, Cikkszám: 303836	1 db	13 200	3 990	13 200	3 990	82-016-14.2.4.2.1-0243119	ÖN	82
16	820164143963	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, ferdetető 60/100 mm, VAILLANT Függőleges tetőátvezető rendszer (Ø60/100 mm), lapos és ferde tetőkhöz (hajlásszög 20° - 50° között); helyiséglevegőtől független üzemre, készlet tartalma: tetőátvezető elem (fekete); rögzítő bilincs (Ø100 mm - 70 mm); csőbilincs; Cikkszám: 0020220656	1 db	25 700	6 870	25 700	6 870	82-016-14.2.5.2.1-0242731	ÖN	82
17	820161026345	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, ferdetető 60/100 mm, VAILLANT Magastető gallér Vaillant turboTEC/ecoTEC-plus fali készülékhez, rendszerméret 60/100 mm, Cikkszám: 009076	1 db	18 220	8 100	18 220	8 100	82-016-14.2.5.2.1-0243122	ÖN	82

18	820161026495	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, rögzítőkészlet 60/60, 60/100 mm, VAILLANT Csőbilincs DN 100 Vaillant turboTEC/ecoTEC-plus fali készülékekhez, rendszerméret 60/100 mm, Cikkszám: 303821	4 db	2 960	1 990	11 840	7 960	82-016-14.2.6.1- ÖN 0243117	82
19	820164142866	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsövek, 60/60, 60/100 mm, VAILLANT Koncentrikus hosszabbító cső készlet (1,0m; Ø60/100 mm), korrózióálló, helyiséglevegőtől független üzemre, a frisslevegő cső fehér, szinterezett, készlet tartalma: hosszabbító cső (1,0 m); rögzítő bilincs (Ø100 mm - 70 mm); Cikkszám: 303903	3 db	11 445	5 730	34 335	17 190	82-016-14.1.1- ÖN 0242769	82
20	810042356692	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig, HENCO RIXc többbrétegű PE-Xc/Al 0,28/PE-Xc cső tekercsben, 10 mm vtg. habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 16x2, Rendelési szám: 50-ISO9-R16-RO	10 m	1 020	1 060	10 200	10 600	81-004-1.3.3.2.1.1.1- 0327051	ÖN 81
21	810040894841	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20, HENCO Standard többbrétegű PE-Xc/Al/PE-Xc cső tekercsben, piros, 6 mm vtg., habosított PE szig., 10 bar 95 °C, 26x3, Rsz: 50-ISO4-26-RO	10 m	2 270	1 190	22 700	11 900	81-004-1.3.3.2.1.1.3- 0327114	ÖN 81
22	810040896785	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préselt kötéssel, DN 20, HENCO-szintetikus présidom egyenes csatlakozó külső menetes, 26x3/4", Rendelési szám: 17PK2605	4 db	3 720	1 060	14 880	4 240	81-004-1.3.3.2.2.4.3- 0326256	ÖN 81
23	810042358903	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, kiegészítők felszerelése, osztó-gyűjtő tartozékok és szerelvények elhelyezése, menetes kötéssel csatlakoztatva, Wavin Tigris K1 eurokonuszos csatl., 16x3/4", FPTEU16	12 db	885	680	10 620	8 160	81-004-1.3.4.2.2- 0329767	ÖN 81

24	810050905810	Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, 8x1,0; 12x2,0; 14x1,5; 16x2,2; 17x2,0 mm-es fűtőcsőből, acélhálóra szerelve, 30 mm vtg. hő- és lépéshangszigetelő lemezzel, szakaszos nyomáspróbával, osztás: 0,10 m, REHAU RAUTHERM S 17x2,0 mm műanyag fűtőcső, 6 bar, 90 C fok, (120 m) 136140-120	6 m²	7 790	6 210	46 740	37 260	81-005-1.1.1.1.1-0310002	ÖN	81
25	810050905822	Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, 8x1,0; 12x2,0; 14x1,5; 16x2,2; 17x2,0 mm-es fűtőcsőből, acélhálóra szerelve, 30 mm vtg. hő- és lépéshangszigetelő lemezzel, szakaszos nyomáspróbával, osztás: 0,15 m, REHAU RAUTHERM S 17x2,0 mm műanyag fűtőcső, 6 bar, 90 C fok, (120 m) 136140-120	102 m²	9 910	7 440	1 010 820	758 880	81-005-1.1.1.1.2-0310002	ÖN	81
26	810053664951	Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, kiegészítők elhelyezése, fűtőkör osztó-gyűjtő szerelése, átfolyásmérővel, falba épített szekrénybe, 1-7 áramkörig, REHAU fűtőkör osztó-gyűjtő átfolyásmérővel HKV-D 6 CrNi AG, 380160 REHAU osztó-gyűjtő szekrény UP 4, vakolat alatti, (5-8 kör), 110/750, 345420	2 db	83 600	39 100	167 200	78 200	81-005-1.1.4.1.2.1-0311155	ÖN	81
27	820010934902	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" kb. menettel, toldattal, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0026-00	8 db	8 360	4 990	66 880	39 920	82-001-7.3.2-0130610	ÖN	82
28	820015110654	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó, PNEUMATEX Zeparo ZUKM 20 kombinált mágneses leválasztó G 3/4", Cikkszám: 7894220	2 db	47 900	49 600	95 800	99 200	82-001-7.3.3-0126301	ÖN	82
29	820010943801	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, Danfoss XtraCollection - VHX szelepkészletek törülköző-száritókhoz RAX fűtőtest termosztáttal VHX-Mono, sarok, RAX érzékelővel, RAL9016, 013G4287	1 db	9 970	6 600	9 970	6 600	82-001-16.2.5-0113429	ÖN	82
30	820010945503	Termosztatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve, Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, rongálás ellen védett, 013G2920, RA 2920, 5-26°C	1 db	5 010	2 090	5 010	2 090	82-001-17.1.1-0113257	ÖN	82

31	820103243781	Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig, FONDITAL Antea Condensing KC 24 fali kondenzációs kombi készülék INOX hőcserélővel, előkeveréses égővel, időjáráskövető szabályozással, IPX4D, C63, 24,9 - 2,7 kW, 13,4 l/perc, Cikksz.: F-KKAOU02KC24	1 db	555 400	41 000	555 400	41 000	82-010-6.3.1-0351502	ÖN	82
32	820124712310	Törölközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűtőtest magasságig, körcsöves, íves törölközőszárító radiátor, 450-500 mm között, CONCEPT törölközőszárító radiátor, íves, 500x1400mm, Cikkszám: CON_KDO225001400	1 db	29 400	23 000	29 400	23 000	82-012-12.1.3.2-0568264	ÖN	82
33	820124781283	Törölközőszárító radiátor tartozékok elhelyezése, hőfokszabályozós fűtőpatronok, FixTrend 3G fűtőbetét, termosztát, T-idom, fehér, 600W, Cikkszám: HEA_3G-06	1 db	19 100	3 990	19 100	3 990	82-012-13.3-0566712	ÖN	82
Építmény közvetlen költségei (HUF)						2 520 195	1 655 390			

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkanem
	1	710000695684	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	120 m	0	1 220	0	146 400	[71-000-1.1.1]	71-000-1.1.1	ÖN	71
	2	710000695832	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm2-ig	400 m	0	440	0	176 000	[71-000-1.5.1]	71-000-1.5.1	ÖN	71
	3	710000695861	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábelszerű vezeték leszerelése tartószerkezetről	50 m	0	1 590	0	79 500	[71-000-1.6]	71-000-1.6	ÖN	71
	4	710000695672	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1 db	0	6 640	0	6 640	[71-000-1.10]	71-000-1.10	ÖN	71
	5	710000695696	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	35 db	370	2 140	12 950	74 900	[71-000-1.11]	71-000-1.11	ÖN	71
	6	330630094836	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm² keresztmetszetig	480 m	0	490	0	235 200	[33-063-3.2.1]	33-063-3.2.1	ÖN	33
	7	330630095182	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	160 db	0	490	0	78 400	[33-063-21.4.1]	33-063-21.4.1	ÖN	33
	8	330630095194	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	16 db	0	490	0	7 840	[33-063-21.4.2]	33-063-21.4.2	ÖN	33
	9	710010696204	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	800 m	360	1 220	288 000	976 000	[71-001-1.1.1.1.1-0110116]	71-001-1.1.1.1.1-0110116	ÖN	71
	10	710011697400	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm, Mű II. vékonyított falú védőcső, 25 mm, Kód: MU-II 25	250 m	270	1 690	67 500	422 500	[71-001-1.1.1.2.2-0110054]	71-001-1.1.1.2.2-0110054	ÖN	71
	11	710010696233	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36	70 m	415	2 610	29 050	182 700	[71-001-1.1.1.1.3-0110136]	71-001-1.1.1.1.3-0110136	ÖN	71
	12	710012448602	Elágazó doboz illetve szerelvénytároló elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig, LEGRAND Batibox süllyesztődoboz univerzális Egyes doboz, 40mm mély (Kat.szám:080101)	240 db	550	2 220	132 000	532 800	[71-001-11.1.1-0123818]	71-001-11.1.1-0123818	ÖN	71
	13	710010697853	Elágazó doboz illetve szerelvénytároló elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, Beltéri elágazó doboz, Műdk 100 mm, Kód: 100-K	20 db	390	2 240	7 800	44 800	[71-001-11.1.2-0121003]	71-001-11.1.2-0121003	ÖN	71

14	710020716556	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V 1x1,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu)	2400 m	505	190	1 212 000	456 000	[71-002-1.1-0210002]	71-002-1.1-0210002	ÖN	71
15	710020716561	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V 1x2,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu)	300 m	260	190	78 000	57 000	[71-002-1.1-0210003]	71-002-1.1-0210003	ÖN	71
16	710020716665	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm², H07V-K 450/750V 1x16 mm², hajlékony rézvezetővel (Mkh)	150 m	1 360	220	204 000	33 000	[71-002-1.3-0213016]	71-002-1.3-0213016	ÖN	71
17	710022736552	Riasztókábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 2-12 erő rézvezetővel, fólia árnyékolással, keresztmetszet: 0,221-0,75 mm², Cabling Systems Hungary riasztókábel, 6x0,22+2x0,5	160 m	340	1 990	54 400	318 400	[71-002-16.2-0224440]	71-002-16.2-0224440	ÖN	71
18		Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória)	120 m	160	550	19 200	66 000	[71-002-42.1.1]	71-002-42.1.1	ÖN	71
19	710053636191	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A egypólusú kapcsolók, LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	5 db	2 870	1 990	14 350	9 950	[71-005-1.1.1.1-0230103]	71-005-1.1.1.1-0230103	ÖN	71
20	710053636603	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétáramkörös (csillár) kapcsolók, LEGRAND Niloé csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	6 db	2 460	3 100	14 760	18 600	[71-005-1.1.1.4-0545314]	71-005-1.1.1.4-0545314	ÖN	71
21	710053636620	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A alternatív (váltó) kapcsolók, LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	10 db	2 460	3 100	24 600	31 000	[71-005-1.1.1.5-0230106]	71-005-1.1.1.5-0230106	ÖN	71
22	710052643541	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	48 db	3 990	3 100	191 520	148 800	[71-005-1.11.1.1.1-0230109]	71-005-1.11.1.1.1-0230109	ÖN	71
23	710052458716	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Plexo 55 2P+F aljzat csapófedéllel, rugós, szürke (Kat.szám:069570)	6 db	6 380	3 100	38 280	18 600	[71-005-1.11.1.1.1-0231363]	71-005-1.11.1.1.1-0231363	ÖN	71

24	710053636191	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A egypólusú kapcsolók, LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	1 db	1 730	3 100	1 730	3 100	[71-005-1.1.1.1-0230103]	71-005-1.1.1.1- 0230103	ÖN	71
25	710052460375	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Falonkívüli mozgásérzékelős kapcsoló elhelyezése, LEGRAND Plexo 55 falonkívüli mozgásérzékelős kapcsoló 2000W, komplett, szürke (Kat.szám:069740)	1 db	18 600	3 100	18 600	3 100	[71-005-1.43-0231419]	71-005-1.43- 0231419	ÖN	71
26	710050736202	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), PC, USB, hangszóró, LEGRAND Galea 1xRJ45 Cat5e UTP mechanizmus, LCS2 (Kat.szám:775761)	2 db	9 340	3 100	18 680	6 200	[71-005-1.31.2-0533640]	71-005-1.31.2- 0533640	ÖN	71
27	710072506263	Egyéb kézi működtetésű terhelés/leválasztó kapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú és 1+N pólusú, LEGRAND Tokozott büttykös kapcsoló 2P 16A PR12 0-1-2-3 (Kat.szám:027769)	1 db	12 100	8 810	12 100	8 810	[71-007-11.2.1.2-0318190]	71-007-11.2.1.2- 0318190	ÖN	71
28	710072506275	Egyéb kézi működtetésű terhelés/leválasztó kapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú, LEGRAND Tokozott büttykös kapcsoló 3P 16A PR12 0-1 (Kat.szám:027712)	2 db	15 390	9 300	30 780	18 600	[71-007-11.2.1.3-0318164]	71-007-11.2.1.3- 0318164	ÖN	71
29		Mozgáskorlátozottak számára vész-hívó készlet elhelyezése és betüzelése - hívó gomb, nyugtázó, hang- és fényjelző, tápegység és központi vezérlő	1 db	143 900	99 400	143 900	99 400	[71-006-2.1-0315906]	71-006-2.1- 0315906	Y	71
30	710093643533	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 48-72 egység között, LEGRAND Drivia13 műanyag fk elosztószekrény 4 sor 52 modul (Kat.szám:401364)	1 db	184 300	18 700	184 300	18 700	[71-009-1.1.4-0546195]	71-009-1.1.4- 0546195	ÖN	71
31	710104762976	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, LED-es kivitelben, Berton Világítástechnika, 12W-os IP65-ös falon kívüli UFO lámpatest, 1080 lm, 3000/4000/6500K, Csz.: CL-YA-C12W-CCT-IP65	5 db	11 200	7 700	56 000	38 500	[71-010-11.5-0630089]	71-010-11.5- 0630089	ÖN	71
32	710104763010	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, LED-es kivitelben, Berton Világítástechnika, 24W-os IP65-ös falon kívüli UFO lámpatest, 3000/4000/6500K, 2160 lm, Csz.: CL-YA-C24W-CCT-IP65	28 db	23 970	7 700	671 160	215 600	[71-010-11.5-0630101]	71-010-11.5- 0630101	ÖN	71
33	710104762993	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, LED-es kivitelben, Berton Világítástechnika, 18W-os IP65-ös falon kívüli UFO lámpatest, 3000/4000/6500K, 1620 lm, Csz.: CL-YA-C18W-CCT-IP65	8 db	14 330	7 700	114 640	61 600	[71-010-11.5-0630095]	71-010-11.5- 0630095	ÖN	71

34	710104414750	LED-es alumínium profil elhelyezése vonalba vagy alakzatba, bútor profilok, (LED szalag külön tételben), felületre, sík felületre, egy LED szalagos profil, (fedő búra, végzáró, kapcsoló szenzor külön tételben), direkt rögzítéssel, 2,02 m-es elemekből, Lumines Led - Profil A, standard U alakú, natúr, natúr alumínium, méret(mm): 16x9,3x2020, term.kód: A-21, katalógus: 10-0010-20	1 db	5 380	3 470	5 380	3 470	[71-010-13.2.1.1.1.1.2-0182002] 71-010-13.2.1.1.1.1.2-0182002	ÖN	71
35	710120816532	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával (Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék	2 db	0	510	0	1 020	[71-012-3] 71-012-3	ÖN	71
36	710103867841	világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, készenléti üzemi, falon kívüli vagy mennyezeti kivitelben, LED-es kivitelben, LEGRAND URA készenléti üzemi lámpatest, standard, 160 Lm, 1 óra LED (Kat.szám:661622)	7 db	11 970	6 330	83 790	44 310	[71-010-12.11.1.1.6-0548523] 71-010-12.11.1.1.6-0548523	ÖN	71
37	710130819095	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel, OBO földelő bilincs, 1", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 1x35 mm², R.sz.: 5050111	1 db	1 460	4 450	1 460	4 450	[71-013-7.1-0310389] 71-013-7.1-0310389	ÖN	71
38	710130819352	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése, OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515	6 db	1 940	1 990	11 640	11 940	[71-013-7.3-0310386] 71-013-7.3-0310386	ÖN	71
39	720111241624	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, központi egységének felhelyezése, előre elhelyezett falra szerelt szekrényben,programozással, üzempróbával, nem bővíthető központok, 16 zónás riasztó központ	1 db	17 630	21 000	17 630	21 000	[72-011-1.1.1.1.4] 72-011-1.1.1.1.4	ÖN	72
40	720111654673	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kiegészítő egységek tápegység, segéd tápegység elhelyezése, rendszerbe illesztése, előre elhelyezett kapcsoló szekrénybe illetve dobozba, MASCO APS30BO SATEL 3A-es kapcsolóüzemű tápegység, fém ház nélkül, 17Ah-ás akkunak hely, microprocesszoros töltő túlfeszültség, rövidzár	1 db	24 300	3 090	24 300	3 090	[72-011-1.1.2.1-0220330] 72-011-1.1.2.1-0220330	ÖN	72
41	720111655254	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kiegészítő egységek akkumulátor elhelyezése, MASCO DM12-3,3 DIAMEC akkumulátor biztonságtechnikai rendsz.és elektromos játékokhoz, 12V, 3,3Ah, 134x67x61 mm, 1,20 kg, normál tápegységekhez	1 db	8 870	2 260	8 870	2 260	[72-011-1.1.2.2-0220364] 72-011-1.1.2.2-0220364	ÖN	72
42	720111655581	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kiegészítő egységek fém doboz, fémház, MASCO MB90 riasztódoboz 330x260x90 mm, porszórt, zsanéros, esztétikus	1 db	11 320	4 430	11 320	4 430	[72-011-1.1.2.3-0220242] 72-011-1.1.2.3-0220242	ÖN	72
43	720111656145	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kezelő egységek felszerelése, tartó keret falra történő rögzítésével, LED-es kezelő egységek, MASCO INTEGRAS SATEL egy partíciós LED-es kezelő, standard zöld billentyűzet háttérvilágítás	2 db	19 440	5 200	38 880	10 400	[72-011-1.1.3.1-0220042] 72-011-1.1.3.1-0220042	ÖN	72

44	720111656966	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, analóg mozgásérzékelő (infra), beltéri falra szerelhető kivitelben, tartó elhelyezésével, MASCO GRAPHITE SATEL duál érzékelős passzív infra, 88,5°	8 db	8 970	2 230	71 760	17 840	[72-011-1.1.5.1.1.2-0220131] 72-011-1.1.5.1.1.2-0220131	ÖN	72
45	720115214962	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, hang- fényjelző (sziréna) elhelyezése kültéri sziréna	1 db	9 470	5 570	9 470	5 570	[72-011-1.1.5.5.1] 72-011-1.1.5.5.1	ÖN	72
46	720111657794	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, nyitás érzékelő elhelyezése, MASCO SK1 SATEL mágneses érzékelőpár, felületre csavarozható, téglatest alakú, fehér műanyag házban, hatótáv 15-18 mm, kb. 35 cm-es vezeték	4 db	2 230	2 200	8 920	8 800	[72-011-1.1.5.7-0220151] 72-011-1.1.5.7-0220151	ÖN	72
47	710094495226	Fogyasztásmérő szekrények elhelyezése, falon kívül vagy falbasüllyesztve, IP 65 védettséggel, műanyagból, háromfázisú mérőkhöz, PVT EON 3090-3Fm-80A-AM háromfázisú fogy.mérő szekrény EM ablakkal, kulcsos zárral, alsó maszkkal, kábelfo+sk+elmenő, 300x900x170mm	1 db	73 600	19 600	73 600	19 600	[71-009-40.2-0310056] 71-009-40.2-0310056	ÖN	71
Építmény közvetlen költségei (HUF)						4 007 320	4 752 820			

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m
	1 480075102251	Külső fal belső oldali hang- és hőszigetelése, (rögzítési segédanyag külön tételben), ásványi hőszigetelő lappal, Multipor ásványi hőszigetelő lap, 600x400x60 mm, Cikkszám: 10018244	32,8 m²		7 740	1 990	253 872	65 272		48-007-35.1-0120115	ÖN	48
	2 470000451123	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helységben, tagolatlan felületen	280 m²		0	970	0	271 600		47-000-1.3.1.1	ÖN	47
	3 360030114186	Mennyezetvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, könnyített mészcement vakolat, 1 cm vastagságban, Baumit MPI 25 (GV 25) Mészcement gépi vakolat belső, Cikkszám: 151703	66,7 m²		1 140	3 990	76 038	266 133		36-003-2.2.1.2.1-0415931	ÖN	36
	4 470004076106	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, gipszes glettel, vakolt felületen, tagolatlan felületen, Baumit FinoBello, gipszes glett, 0-10 mm-es vastagságban, Cikkszám: 951720	190,5 m²		190	790	36 195	150 495		47-000-1.21.7.1.1-0415512	ÖN	47
	5 470005063231	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, gipszes glettel, gipszkarton felületen, tagolatlan felületen, Baumit FinoBello, gipszes glett, 0-10 mm-es vastagságban, Cikkszám: 951720	122,8 m²		190	1 040	23 332	127 712		47-000-1.21.7.3.1-0415512	ÖN	47
	6 470100453566	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó fal felületek felületmegegerősítő mélyalapozása, vizes-diszperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen, Héra falfix vizes diszperziós mélyalapozó ÚJ, EAN: 5996281086459	190,5 m²		520	960	99 060	182 880		47-010-3.1.1-0151801	ÖN	47
	7 470110456345	Diszperziós festés (két rétegben) műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, Héra belső falfesték oldószermentes piros tetős EAN: 5996281078072	313,2 m²		370	1 040	115 884	325 728		47-011-15.1.1.1-0151171	ÖN	47
	8	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia CORSO gres padlóburkoló lap, 30x60 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, szürke színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60308	23,1 m2		5 900	10 470	136 290	241 857		42-023-1.1.1.2.1.3		42
	9	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia TISZA11 gres padlóburkoló lap, 30x30 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, bézs színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF182	62,5 m2		6 770	9 930	423 125	620 625		42-023-1.1.1.2.1.2		42

10	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia WOOD gres padlóburkoló lap, 30x60 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, világosbarna színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60301	59,9 m2	8 060	8 700	482 794	521 130	42-023-1.1.1.2.1.3	42
11	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia HELLAS gres padlóburkoló lap, 30x60 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, fehér színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60078	10,4 m2	6 420	11 300	66 768	117 520	42-023-1.1.1.2.1.3	42
12	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia KITTI gres padlóburkoló lap, 30x30 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, kék színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZGD32055	6,7 m2	6 300	14 500	42 210	97 150	42-023-1.1.3.2.1.3	42
13	Fal-, pillér-, oszlop- és lábawatburkolat készítése beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Zalakerámia KITTI falburkoló lap 25x40 cm méretben, kék színben, matt, Kód: ZBD42054	13,7 m2	6 300	8 310	86 310	113 847	42-013-1.1.3.1.1.3	42
14	Lábawatburkolat készítése, beltérben, vakolatra, gres kerámiával, kötésben, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Zalakerámia CORSO gres padlóburkoló lap, 10cm magasságban, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, sötét szürke színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60308	13,2 fm	4 390	3 860	57 948	50 952	42-023-2.1.2.1.2	42
15	Lábawatburkolat készítése, beltérben, vakolatra, gres kerámiával, kötésben, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Zalakerámia TISZA11 gres padlóburkoló lap, 10cm magasságban, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, sötét bézs színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF182	47,9 fm	3 030	2 730	145 137	130 767	42-023-2.1.2.1.2	42
16	Lábawatburkolat készítése, beltérben, vakolatra, gres kerámiával, kötésben, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Zalakerámia WOOD gres padlóburkoló lap, 10cm magasságban, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, sötét világosbarna színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60301	63,1 fm	2 770	1 200	174 787	75 720	42-023-2.1.2.1.2	42
17	Lábawatburkolat készítése, beltérben, vakolatra, gres kerámiával, kötésben, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Zalakerámia HELLAS gres padlóburkoló lap, 10cm magasságban, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, sötét fehér színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZGD60078	7,6 fm	1 990	3 090	15 124	23 484	42-023-2.1.2.1.2	42

18	Áttörés vezetékek részére, helyreállításal, 0,1 m ³ /db méretig,felmenő téglafalban,25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	1 db	990	4 300	990	4 300	33-062-1.2.1-1110002		33	
19	830011035853 Kör keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vtg. 0,5 mm, DN 100, SR-100	2 m	2 480	2 700	4 960	5 400	83-001-2.1.1-0830603	ÖN	83	
20	830011039170 Kör keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom, LINDAB SAFE TCPU préselt T-idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 100/100, TCPU-100-100	1 db	3 760	3 880	3 760	3 880	83-001-2.3.1.1-0869001	ÖN	83	
21	830011041890 Kör keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom, LINDAB SAFE BU 90° -os préselt könyökidom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 100, BU-100-90	2 db	3 060	4 270	6 120	8 540	83-001-2.3.1.8-0868003	ÖN	83	
22	830022577283 Kör keresztmetszetű műanyag légrács felszerelése falnyílásba vagy légszatornára, 80-250 NÁ között, HELIOS G 100 műanyag rács, fehér, NÁ 100, Cikksz.:0796	1 db	3 990	1 060	3 990	1 060	83-002-2.1.1.1-0143751	ÖN	83	
23	830061125321 Axiális és félaxiális ventilátor elhelyezése, axiális kisventilátor, falba építhető kivitelben, HELIOS HR 90 KEZ mini axiálventilátor automata zsaluval, késleltető relével, 230 V/50 Hz, 95 m3/h Cikkszám: 0335	2 db	78 900	4 410	157 800	8 820	83-006-3.4.2-0152003	ÖN	83	
24	830114152810 Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 80-150 között, MÜPRO Légtechnikai bilincsek M8/10 NW100 horganyzott, betéttel, Cikkszám:174059, kör km. légszatorna rögzítéshez, DN 100	4 db	730	1 120	2 920	4 480	83-011-2.1.1-0494432	ÖN	83	
25	710130819754 Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, cserép/pala alá rögzíthető bilincssel, OBO vezeték tartó cserépfedésű tetőhöz, 8/10 mm körvezetőhöz, 280 mm hosszú, R.sz.: 5215587	30 db	1 060	880	31 800	26 400	[71-013-10.6-0310426]	71-013-10.6-0310426	ÖN	71
26	710130819810 Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, kúpcserépre rögzíthető bilincssel, OBO vezeték tartó kúpcseréphez, 8/10 mm körvezetőhöz, R.sz.: 5202515	25 db	430	1 130	10 750	28 250	[71-013-10.7-0310429]	71-013-10.7-0310429	ÖN	71
27	710130819490 Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	80 db	0	730	0	58 400	[71-013-9]	71-013-9	ÖN	71
28	710130818972 Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő), OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5315506	3 db	1 140	2 300	3 420	6 900	[71-013-5.8-0310381]	71-013-5.8-0310381	ÖN	71

29	710130818834	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig, OBO keresztföldelő, 3 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003040 és 5304105	3 db	26 030	19 500	78 090	58 500	[71-013-5.5.1-0310372]	71-013-5.5.1-0310372	ÖN	71
30	710130818691	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése, OBO ereszcsonna bekötő bilincs, minden peremvastagsághoz, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5316014	6 db	2 040	600	12 240	3 600	[71-013-5.3-0310367]	71-013-5.3-0310367	ÖN	71
31	710130818701	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése, OBO esőcsatorna ejtőcső bekötő bilincs, 90-130 mm átmérőhöz, 8/10 mm köracélhoz, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5350867 és 5304105	24 db	1 000	690	24 000	16 560	[71-013-5.3-0310368]	71-013-5.3-0310368	ÖN	71
32	710130818686	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése, OBO bádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságig, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5317207	28 db	2 240	360	62 720	10 080	[71-013-5.3-0310366]	71-013-5.3-0310366	ÖN	71
33	710130818376	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal, OBO 1,5 m-es acélrúd, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/F-1500, R.sz.: 5424151 és 5304105	3 db	16 740	11 300	50 220	33 900	[71-013-5.1-0310357]	71-013-5.1-0310357	ÖN	71
34	710130817110	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig, OBO alumínium körvezető, fűrógéppel egyengethető, 8 mm, RD 8/Alu-T, R.sz.: 5021294	20 m	1 060	1 770	21 200	35 400	[71-013-2.1.1-0310302]	71-013-2.1.1-0310302	ÖN	71
35	710130816570	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, meredek tetőn, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig, OBO alumínium körvezető, fűrógéppel egyengethető, 8 mm, RD 8/Alu-T, R.sz.: 5021294	60 m	900	4 060	54 000	243 600	[71-013-1.1.1-0310302]	71-013-1.1.1-0310302	ÖN	71
Építmény közvetlen költségei (HUF)						2 763 854	3 940 942				

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m
	1 410000197712	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	157,1 m²		0	1 880	0	295 348		41-000-4	ÖN	41
	2 350000108132	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	157,1 m²		0	630	0	98 973		35-000-2.1	ÖN	35
	3 350022250911	Páraáteresztő, szabadon fekvő, szélzáró, vízzáró, vízhatlan alátétfólia, alátétfedés vagy alátétszigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) ragasztóval vagy ragasztószalaggal folytonosítva, CREATON (kerámia) UNO classic szabadon fekvő páraáteresztő alátéthéjazat (75 m2/tekercs, 120 g/m2) + CREATON SKL ragasztó (19 m/tubus)	157,1 m²		1 600	720	251 360	113 112		35-002-4.2-0116603	ÖN	35
	4 350030108830	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	140 m		590	740	82 600	103 600		35-003-1.6	ÖN	35
	5 350030108704	Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá, Fenyő tetőléc 3-6,5 m 24x50 mm	157,1 m²		810	1 040	127 251	163 384		35-003-1.1-0410022	ÖN	35
	6 410032256883	Egyszeres fedés húzott, hornyolt tetőcserepekkel, rögzítés nélkül, 36-40° tetőhajlásszög között, CREATON (kerámia) Hortobágy alapcserép 20,5×40×2,1 cm, natúrvörös	157,1 m²		8 360	1 000	1 313 356	157 100		41-003-21.1.3-0116292	ÖN	41
	7 410032257154	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél ki-, beszellőztetés, szellőzőcserép elhelyezése, CREATON (kerámia) Hortobágy szellőző alapcserép, szellőző keresztmetszet kb. 10 cm² (5,6 db/m) natúrvörös	60 db		850	740	51 000	44 400		41-003-29.21-0116294	ÖN	41
	8 410033288202	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél ki-, beszellőztetés, szellőző elem, szellőző szalag, szellőzőléc, szellőző profil vagy lezárófésű elhelyezése, CREATON (kerámia) alumínium fésűs ereszszelező elem, 5 m/tekercs, minden cseréptípushoz (vörös,fekete)	39 m		1 690	700	65 910	27 300		41-003-29.22-0116657	ÖN	41
	9 410034298023	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél élgerincnél kezdő kúpcserép vagy taréjgerincnél kezdő gerincelem elhelyezése, CREATON (kerámia) hódfarkú/hornyolt kezdőkúp (típusok: BZ, BM, BG, BMZ) natúrvörös	60 db		7 990	720	479 400	43 200		41-003-29.12-0117151	ÖN	41
	10 410034298023	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél élgerincnél kezdő kúpcserép vagy taréjgerincnél kezdő gerincelem elhelyezése, CREATON (kerámia) hódfarkú/hornyolt kezdőkúp (típusok: BZ, BM, BG, BMZ) natúrvörös	60 db		6 310	930	378 600	55 800		41-003-29.12-0117151	ÖN	41
	11 410034595890	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél hófogócserép vagy fém hófogó elhelyezése, CREATON (kerámia) fém hófogó, minden cseréptípushoz (vörös, rézvörös, borvörös, sötétbarna, palaszürke, fekete)	56 db		1 050	390	58 800	21 840		41-003-29.30-0216566	ÖN	41
	12 430030344074	Hajlatbádogozás korcolt kivitelben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 45-65 cm kiterített szélességgel, LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 601-650 mm	12,2 m		6 140	3 730	74 908	45 506		43-003-7.1.2.1-0993254	ÖN	43
Építmény közvetlen költségei (HUF)							2 883 185	1 169 563				

AJÁNLATI LAP

Beküldött: 2025-05-16	
Tárgyszám: A/122-10/2025 815	
Előszám:	Utószám: Mell.:

Ajánlatkérő neve: Kópháza Község Önkormányzata
Ajánlatkérő címe: 9495 Kópháza, Fő utca 15.

Ajánlattevő neve: Vass Dat Kft.
Nyilvántartási száma*:
Ajánlattevő címe: 9494 Balf, Bozi u.87.
Telefon: +36 20 314 0238
E-mail: vassdatkft@gmail.com

Ajánlat tárgya:
9495 Kópháza, Vasút u. 91. hrsz.: 22/1 energetikai korszerűsítése generál kivitelezés
„Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése” című, „TOP Plusz 2.1.1-21” kódszámú pályázati konstrukció keretében megvalósításra kerülő TOP_PLUSZ-2.1.1-21-GM1-2022-00016 azonosítószámmal nyilvántartott projekt keretében.

Egyösszegű ajánlati ár: nettó 53.625.457,- Ft
ÁFA 14.478.873,- Ft
bruttó 68.104.330,- Ft

Ezúton nyilatkozom, hogy az ajánlatban nevezett munkák elvégzéséhez szükséges jogosultsággal rendelkezem és/vagy a bevonásra kerülő alvállalkozóm rendelkezik.

Tudomásul veszem, hogy ajánlatom különálló mellékletét képezi a Kópháza Község Önkormányzata által e-mailben megküldött árajánlatkérési dokumentáció és annak mellékletei.

Vita nélkül elfogadom, hogy az abban foglaltak pozitív elbírálásban részesülő ajánlatom esetén a későbbi szerződés alapját, feltételrendszerét képezik.

Jelen ajánlat 60 napig érvényes.

Kelt: Balf, 2025.05.15

VASS DAT
Építőipari és Szolgáltató Kft.
9494 Sopron, Bozi út 87.
Adószám: 27918814-2-08
Banksz. sz.: 11737083-24682907

cégszerű aláírás

* A kedvezményezett köteles vizsgálni az ajánlattevők szerződés teljesítésére való alkalmasságát. Amennyiben Ön nem rendelkezik/illetve munkavégzéshez nem szükséges, hogy szakmai szervezeteknél nyilvántartási számmal rendelkezzen (pl. kamarai), abban az esetben a munkavégzéshez szükséges képesítés dokumentumát kérjük az ajánlathoz csatolni.

Klubház korszerűsítés

9495 Kópháza, Vasút u. 91 hrsz: 22/1

megjegyzések:

Készült a TOP-PLUSZ-2.1.1-21 pályázathoz. A költségvetés tartalmazza az összes munkálatot, ami műszakilag vagy a rendeltetésszerű használathoz szükséges. A pályázatban nem elszámolható költségek külön fejezetben találhatóak. Külön fejezetben találhatóak az állagmegóvás miatt javasolt munkálatok.

A 275/2013 (VII. 16.) kormány rendelet 4. § (3) bekezdésének megfelelően a tervdokumentációban megnevezett építési termékek minden lényeges elvárt műszaki teljesítménye a mérvadó. Ezekről eltérni -megfelelő műszaki teljesítményű termék felhasználásával- az építető engedélyével és a tervező hozzájárulásával szabad!

A 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 3. § (1) szerint a kivitelezési szerződés megkötését követően a vállalkozó kivitelező viseli annak jogkövetkezményét, amely a tervdokumentáció olyan hiányosságából adódik, melyet a vállalkozó kivitelezőnek a tőle elvárható szakmai gondosság mellett észlelnie kellett volna, de a szerződéskötést megelőzően nem jelzett.

Molnár-Gáspár Attila

É/1 08-0372

tervezzukegyutt@gmail.com

+36-30-4406624



Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei	29 287 029	24 338 428
2.1 ÁFA vetítési alap	53 625 457	
2.2 ÁFA 27%	14 478 873	
3 A munka ára (HUF)	68 104 330	

Sopron, 2025.05.16

VASS DAT
Építőipari és Szolgáltató Kft.
9494 Sopron, Bőzi út 87.
Adószám: 27918814-2-08
Banksz.sz.: 11737083-24682907

Vass Tamás
ügyvezető
Vass Dat Kft.

Ssz.	Fejezet megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1	általános tevékenységek	248 500	1 669 000
2	határoló felületek hőszigetelése	8 003 945	7 510 975
3	homlokzati nyílászáró csere	2 465 050	834 915
4	belső átalakítás, korszerűsítés	2 127 494	1 608 623
5	akadálymentesítés	6 784 140	2 098 610
6	fűtés korszerűsítés	2 055 750	1 419 830
7	villamos hálózat, világítás	2 560 150	3 611 400
	pályázatban elszámolható munkák (HUF)	24 245 029	18 753 353
8	szükséges, de nem elszámolható munkák	2 952 855	4 344 130
9	javasolt és nem elszámolható munkák	2 089 145	1 240 945
	Pályázatban nem elszámolható munkák (HUF)	5 042 000	5 585 075

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m
1	120115062316	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti tisztítással, karbantartással, Mobil WC kézműs, bérleti díj/hó	2 db		0	51 500	0	103 000		12-011-1.1.-0025031	ÖN	12
2	120122051512	Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 10,00 m ² alapterületig, Iroda konténer, 10,00 m ² -ig, bérleti díj/hó	1 db		0	49 500	0	49 500		12-012-1.2.1-0025005	ÖN	12
3	20303277120	Bontott, szelektált építési törmelék telepített újrahasznosító üzembe való szállításhoz, konténerbe rakása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	42 m3		0	6 500	0	273 000		02-030-1.1.2	ÖN	2
4	190902244980	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1 db		50 000	90 000	50 000	90 000		19-090-1	ÖN	19
5	210110016774	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m ² -es konténerbe	7 db		0	40 500	0	283 500		21-011-11.4	ÖN	21
6	190102244314	Általános teendők, befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1 db		18 500	35 000	18 500	35 000		19-010-1.21.2	ÖN	19
7	190102244302	Általános teendők, befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1 db		45 000	55 000	45 000	55 000	[19-010-1.21.1]	19-010-1.21.1	ÖN	19
8		Általános teendők, megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések,	2 óra		35 000	45 000	70 000	90 000	[19-010-1.11.1]	19-010-1.11.1		19
9	820161025563	Próba fűtés, radiátorok beszabályozása 23.260 W teljesítményig	1 db		0	90 000	0	90 000		82-016-13.1	ÖN	82
10	190372244406	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági	1 db		0	120 000	0	120 000		19-037-1.1	ÖN	19
11	190712244822	szakvélemény(Kéményseprő V. számla) Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe beiktatott fogyasztók-hatásosságának mérése	1 db		30 000	120 000	30 000	120 000		19-071-11.1.1.1	ÖN	19
12	190812244926	Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, hálózat hatósági ellenőrzése és átvétele (Gázmű számla)	1 db		35 000	120 000	35 000	120 000		19-081-11.2.1	ÖN	19
13	190103683343	Épületek energetikai tanúsítása, új építési épületekre, önálló rendeltetésű, nem lakás célú, egy-egy egységű épület esetén	1 db		0	120 000	0	120 000		19-010-21.1.6.1	ÖN	19
14	710130819490	Villam és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 db		0	120 000	0	120 000	[71-013-9]	71-013-9	ÖN	71
Építmény közvetlen költségei (HUF)							248 500	1 669 000				

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m
1	210030014940	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,01-50,0 m ² között, 5,5 m mélységig	34,4	m ³	0	6 500	0	223 600		21-003-7.1.2.1	ÖN	21
2	310000034880	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, acélháló erősítéstű könnyűbetonból	2,8	m ³	0	41 000	0	114 800		31-000-14.3	ÖN	31
3	230030024243	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból, C16/20 - X0v(H) - 16 - F3 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	0,8	m ³	62 500	9 500	50 000	7 600		23-003-2- 0222210	ÖN	23
4	330010089844	Teljhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsuzóelem termékekből, 150 mm falvastagságban, 150x500x230-235 mm-es méretű beton zsuzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel, LEIER zsuzóelem ZS 15, 15/50/23 cm, Cikkszám: HUTGO4717 Betonacél, tekercsben, B 38.24 8 mm C16/20 - X0v(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	1,2	m ²	14 500	9 000	17 400	10 800		33-001- 1.3.1.2.1.1- 0010105	ÖN	33
5	210110016641	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatóval, osztályozatlan kavicsból, Nyers homokos kavics, NHK 0/125 Q-T, Hegyeshalom	13,2	m ³	8 500	11 500	112 200	151 800		21-011-7.2- 0120123	ÖN	21
6	210082245153	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 92%	87,8	m ³	0	950	0	83 410		21-008-2.1.6	ÖN	21
7	480074311344	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggént vagy talajon fekvő padlószervezetben, extrudált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM XPS TOP 30 SF extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, lépcsős élkiképzéssel 615x1265x 60 mm	1,8	m ²	3 150	2 250	5 670	4 050		48-007- 41.1.1.1.6- 0113576	ÖN	48
8	310011236995	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe, FERALPI 6K1010 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 B500A (BHB55.50)	0,9	t	295 100	55 000	265 590	49 500		31-001-2- 0451503	ÖN	31

9	310210061186	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, C25/30 - XC2 - 16 - F2 - CEM 42,5. m = 6,6 finomsági modulussal	0,4 m³	61 500	40 500	24 600	16 200	31-021-10.11.1.3-0241110	ÖN	31
10	310210053062	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, darus-konténeres technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett, C25/30 - XC2 - 16 - F2 - CEM 42,5, m = 6,6 finomsági modulussal	13,2 m³	48 500	11 000	640 200	145 200	31-021-4.2.2-0241110	ÖN	31
11	480024676216	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősitése, egy rétegben, vízszintes felületen, vízbázisú bitumenemulzióval (enyhén nedves vagy száraz felületen), BMI ICOPAL ELASTO-PRIMER® Speed SBS vizes bázisú bitumenes kellősitő, alapozó, Csz.: R2162	87,8 m²	1 100	500	96 580	43 900	48-002-1.1.1.1.2-0099068	ÖN	48
12	480021258872	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve, BMI VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, Csz.: N2078	87,8 m²	3 950	2 250	346 810	197 550	48-002-1.3.1.2-0099014	ÖN	48
13	480074239624	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, üsziató réteggént vagy talajon fekvő padlószervezetben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM GRAFIT 100 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez 1000x500x 50 mm	83,5 m²	2 150	1 150	179 525	96 025	48-007-41.1.1.1.2-0113665	ÖN	48
14	480074239636	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, üsziató réteggént vagy talajon fekvő padlószervezetben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM GRAFIT 100 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez 1000x500x 60 mm	83,5 m²	2 450	1 150	204 575	96 025	48-007-41.1.1.1.2-0113666	ÖN	48

15	480131591656	Talajvíznyomás elleni padlószigetelés bevonatszigeteléssel két rétegben, maximum 3,0 m bemerülési mélységig, minimum 2,5 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva, KEMIKÁL SORIFLEX 2K folyékony fólia kül- és beltérre, flexibilis, fagyálló	2,5 m ²	6 950	7 150	17 375	17 875	48-013-6.2-0211252	ÖN	48
16	350021673835	Fóliatérítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Alu-LP PE belső oldali párafékező, párazáró, metalizált hővisszaverő felülettel, W1, Cikkszám: 0211-01000060	83,5 m ²	950	850	79 325	70 975	35-002-1-0113024	ÖN	35
17	310320064624	Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztállynak megfelelően, 4 cm vastagságban, Baumit Esztrich, Cikkszám: 152101	83,5 m ²	3 250	4 150	271 375	346 525	31-032-4.1.2.1-0215102	ÖN	31
18	360000110610	Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig	179,1 m ²	0	2 950	0	528 345	36-000-1.3	ÖN	36
19	360020112194	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel, Baumit UniPrimer - univerzális vékonyvakolat alapozó, Cikkszám: 255401, vakolt felületre	49,6 m ²	750	750	37 200	37 200	36-002-4-0415917	ÖN	36
20	360514289254	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 20 - 250 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz, MASTERPLAST Thermomaster US, 150 mm, hossz: 200 cm, homlokzati hőszig. rendszerek indító profilja, perforált vízzorral, alumínium, Csz: 0110-00150000	39,6 m	2 350	950	93 060	37 620	36-051-6.2.3-0192453	ÖN	36
21	480072304046	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazaton vagy koszorún, ragasztva (rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 600x1250x 50 mm	49,6 m ²	9 950	2 350	493 520	116 560	48-007-21.21.1-0113279	ÖN	48
22	480072301734	Külső fal; Homlokzati fal hő- és/vagy hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás, légrés kialakítása külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez 1000x500x160 mm	179,1 m ²	4 550	3 150	814 905	564 165	48-007-21.1.1.2-0113313	ÖN	48

23	D50 műanyag szellőzőrács elhelyezése lábazati hőszigetelésbe, D50 furattal	60 db	250	650	15 000	39 000	48-007-21	48
24	Külső fal; Homlokzati fal hő- és/vagy hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezetten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás, légrés kialakítása külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x 20 mm	9,5 m ²	1 350	3 150	12 825	29 925	48-007-21.1.1.2- ÖN 0113302	48
25	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Baumit StarContact ragasztótapasz, Cikkszám: 156101	228,7 m ²	550	1 850	125 785	423 095	36-011-7- 0391231	36
26	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, MASTERPLAST Masternet 145 Classic White, alkáliálló bevonattal ellátott üvegszövet háló, 145 g/m ² 5x5 mm, Cikkszám: 0102-945WH00C	228,7 m ²	650	2 200	148 655	503 140	36-011-6- 0149077	36
27	Külséri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol, PVC, alumínium, rozsdamentes acél, horg. acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra, MASTERPLAST PVC hálós élvédő 10+10 cm, 2,5 m, Cikkszám: 0107-10101 N00	42,4 m	650	650	27 560	27 560	36-051-6.2.1- 0149057	36
28	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezési anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel, Baumit SilikonTop (Baumit Szilikon) vakolat, kapart 1,5 mm, I. szín csoport (6, 7, 8, 9-re végződő színek)	179,1 m ²	2 950	2 550	528 345	456 705	36-005-21.2.6.2- ÖN 0415361	36
29	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyanta kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerezési anyagból, Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcsemérettel, 24 féle szín, Cikkszám: 255201M301-336	49,6 m ²	6 150	3 450	305 040	171 120	36-007-9.2- 0415421	36
30	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén habszalaggal, MASTERPLAST Isofoam CF peremszegély 100x10 mm, Cikkszám: 0504-10100050	92,4 m	150	150	13 860	13 860	48-007-41.2.3- 0091212	48

31	390051540034	Szabadon álló előtétfal készítése, üvegyapot szigetelőanyag kitöltéssel, 1 rfg. gipszkarton borítással, 100 mm széles profilvázra szerelve, RIGIPS 1 rfg. RF 15 tűzgátló gipszkarton + 50 mm szigetelőanyag (11 kg/m³), Th=0,5 óra	67,8 m²	6 950	6 450	471 210	437 310	39-005-2.1.3-0120032	ÖN	39
32	480214099911	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, homlokzaton, cementbázisú ragasztóanyaggal, Baumit StarContact ragasztótapaszt, Cikkszám: 156101	228,7 m²	650	650	148 655	148 655	48-021-1.63.2.1-ÖN 0391231	ÖN	48
33	480212314005	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, beton aljzatszerkezet, műanyag vagy fém beütőszeges/csavaras műanyag beütődübelekkel, MASTERPLAST Thermomaster D-H 275 mm, PP dübel, hőhidmentes fém beütőszeggel, A B C falazatokhoz, Cikkszám: 0118-18275100	1200 db	250	300	300 000	360 000	48-021-1.51.2.2.1-0091318	ÖN	48
34	480074241082	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, párnafák vagy álpadló tartószerkezet közé, tömörített üveghab granulátummal (1 rétegben max. 20 cm tömörített rétegvastagságig), Energocell üveghab granulátum hőszigetelő réteg, 150-175 kg/m³ laza halmaztűrségű, 1:1,3 tömörítéssel bedolgozva, Cikkszám: GR1060150175	16,8 m³	37 500	4 350	630 000	73 080	48-007-41.1.2.4-ÖN 0426001	ÖN	48
35	350021673811	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Soft (75m2) PE szövet alapú tetőfólia, mérsékelt hővisszaverő felülettel, hidegben is könnyen kezelhető, W1, Csz: 0206-00015000	78 m²	500	500	39 000	39 000	35-002-1-0113022	ÖN	35
36	480074241833	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre (zártfödém, padlásfödém), szálas szigetelő anyaggal (üvegyapot, kőzetgyapot), URSA DF 39 kásirozatlan többfunkciós ásványgyapot (üvegyapot) hő- és hangszigetelő tekercs, λ _D =0,039 (W/mK), 220 mm, Cikkszám: 2082156	79,8 m²	4 250	3 300	339 150	263 340	48-007-41.1.5.1-ÖN 0110190	ÖN	48
37	430000330732	Függőereszcsonk bontása, 50 cm kiterített szélességig	30 m	0	1 650	0	49 500	43-000-1	ÖN	43
38	430000330773	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	15 m	0	1 650	0	24 750	43-000-5	ÖN	43

39	430032626290	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességig, LINDAB Seamline FOP PLX szegély tűzhorganyzott acél + Elite bevonat, standard színben, 0,6 mm vlg., kiterített szélesség: 251-300 mm	30 m	4 350	3 850	130 500	115 500	43-003-1.1.2.1-0993372	ÖN	43
40	430022702156	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, ZAMBELLI függőereszcsatorna, félkör szelvényű, külső peremes horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, Ksz: 33 cm Cikkszám: 144133-4000-R	30 m	4 950	3 550	148 500	106 500	43-002-1.2-0411132	ÖN	43
41	430022702563	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességig, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, ZAMBELLI lefolyócső körszelvényű, Ø120 mm horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, belső korc Cikkszám: 147912-3000-R	15 m	7 850	4 850	117 750	72 750	43-002-1.1.2-0411182	ÖN	43
42	430032920416	Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig, LINDAB UB10 alsó (ablak) párkánylemez Lv. 0,5 mm, 150 mm széles, 2 m hosszú, Classic bevonattal, standard színben	12,4 m	11 500	3 950	142 600	48 980	43-003-8.2.1-0144455	ÖN	43
43	310000034783	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sítból, testtűrűség 1000-1500 kg/m³ között	16,8 m³	0	25 500	0	428 400	31-000-12.2	ÖN	31
44	350040108955	Deszkázás ereszdeszkázás, nádaázás, bádogozás vagy ereszlemez alá	12 m²	4 500	2 150	54 000	25 800	35-004-1.2	ÖN	35
45	430030339553	Oromszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességig, LINDAB Seamline FOP PLX szegély tűzhorganyzott acél + Elite bevonat, standard színben, 0,6 mm vlg., kiterített szélesség: 351-400 mm	25,2 m	4 250	5 150	107 100	129 780	43-003-2.2.2-0993374	ÖN	43

46 150120012430

Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdesszkával, kétlábas, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,0 kN/m² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között

230 m²

1950

2450

448 500

563 500

15-012-6.2

 NO

15

Építvány közvetlen költségei (HUF)	8 003 945	7 510 975
------------------------------------	-----------	-----------

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egysé	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane
1	440000355513	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, aító, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	5,1	m ²	0	5 500	0	28 050		44-000-1.1	ÖN	44
2	440000355525	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, aító, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	4,61	m ²	0	6 500	0	29 965		44-000-1.2	ÖN	44
3	440000355542	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, aító, ablak vagy kapu, 6,01 m ² felett	32	m ²	0	6 800	0	217 600		44-000-1.4	ÖN	44
4		H01 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlétkamrás tok- és szárnyzerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (U _g =0,7 W/m ² K), fehér színben, ROTO NT vasalattal, 850 x 400 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	2	db	61 500	28 500	123 000	57 000		44-012-1.1.1.5.4		44
5		H02 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlétkamrás tok- és szárnyzerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (U _g =0,7 W/m ² K), fehér színben, ROTO NT vasalattal, 850 x 850 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	1	db	84 500	28 500	84 500	28 500		44-012-1.1.1.5.4		44
6		H03 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlétkamrás tok- és szárnyzerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (U _g =0,7 W/m ² K), fehér színben, ROTO NT vasalattal, 600 x 600 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	2	db	53 500	28 500	107 000	57 000		44-012-1.1.1.5.4		44
7		H04 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlétkamrás tok- és szárnyzerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel (U _g =0,7 W/m ² K), fehér színben, Roto NT vasalattal, RotoLine klínceccsel, 1200 x 1450 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	1	db	132 650	28 500	132 650	28 500		44-012-1.1.1.5.1		44

8	H05 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falfnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szárnyszerkezetrel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel ($U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$), fehér színben, Roto NT vasalattal, RotoLine kilinccsel, 1800 x 1450 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	3 db	198 500	28 500	595 500	85 500	44-012-1.1.1.1.5.1	44
9	H06 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falfnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szárnyszerkezetrel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel ($U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$), fehér színben, ROTO NT vasalattal, 1000 x 600 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	2 db	125 600	28 500	251 200	57 000	44-012-1.1.1.1.5.4	44
10	H07 jelű műanyag kültéri osztott ajtó elhelyezése előre kihagyott falfnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szárnyszerkezetrel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel ($U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$) és telebetéttel, fehér színben, Roto NT vasalattal, kör alakú kulcs- és kilinccsimmel, PZ zárral, 3400 x 2350 mm névleges méretben, egyszárnyú kivitelben, konszignáció szerinti kialakításban.	2 db	585 600	95 000	1 171 200	190 000	44-011-1.1.1	44
11	950001223705 Beltéri parkányok bontása bármely anyagból, 20 -	12,4 m	0	4 500	0	55 800	95-000-35.1	95

Építvány közvetlen költségei (HUF)	2 465 050	834 915

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munka m
1	350021673835	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Alu-LP PE belső oldali páratékező, párazáró, metalizált hővisszaverő felülettel, W1, Cikkszám: 0211-01000060	62,5 m ²		750	550	46 875	34 375	35-002-1-0113024	ÖN		35
2	310320064624	Úszatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi földolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztállynak megfelelően, 4 cm vastagságban, Baumit Esztrich, Cikkszám: 152101	62,5 m ²		3 250	4 100	203 125	256 250	31-032-4.1.2.1-0215102	ÖN		31
3	480071689294	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úszatott aljzatheton esetén, extrudált polietilén habszalaggal, MASTERPLAST Isofoam CF peremszegély 100x10 mm, Cikkszám: 0504-10100050	72,6 m		150	150	10 890	10 890	48-007-41.2.3-0091212	ÖN		48
4	480074241082	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, párnafák vagy álpadló tartószerkezet közé, tömörített üveghab granulátummal (1 rétegben max. 20 cm tömörített rétegvastagságig), Energocell üveghab granulátum hőszigetelő réteg, 150-175 kg/m ³ laza halmazsűrűségű, 1:1,3 tömörítéssel bedolgozva, Cikkszám: GR1060150175	13,1 m ³		35 600	5 100	466 360	66 810	48-007-41.1.2.4-0426001	ÖN		48
5	350021673811	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Soft (75m2) PE szövet alapú tetőfólia, mérsékelt hővisszaverő felülettel, hidegben is könnyen kezelhető, W1, Csz: 0206-00015000	62,5 m ²		650	450	40 625	28 125	35-002-1-0113022	ÖN		35
6	310000034783	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sítból, testsűrűség 1000-1500 kg/m ³ között	13,1 m ³		0	31 500	0	412 650	31-000-12.2	ÖN		31
7	360900129964	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezeken, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt, Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mérszennel	12,9 m ²		1 650	4 250	21 285	54 825	36-090-1.1.1-0550040	ÖN		36
8	360900130570	Homlokzati nyílászáró javítása, sarokösszedolgozással, 15 cm kiterített szelességig, hiánypótlás 25% felett	27,65 m		1 500	4 250	41 475	117 513	36-090-4.1.3	ÖN		36
9	360511674613	Beltéri vakolóprofilok elhelyezése, horganyzott acélból, alumíniumból, polisztirolból, rozsdamentes acélból, 1 - 20 mm vakolatvastagsághoz, pozitív sarkokra, MASTERPLAST Masterprofil belső sarokvakoló profil pozitív sarokra, horganyzott acél 2,75 m, Cikkszám: 0801-00275000	26,8 m		480	750	12 864	20 100	36-051-1.1-0192511	ÖN		36

10	330000087421	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, üreges kerámia válaszfaltéglaiból, 10 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	23,6 m²	0	2 100	0	49 560	33-000-21.1.1.2.2.1	ÓN	33
11	390010158411	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 1 rög, impregnált és 1 réteg ritg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 75 tartóvázal, KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRÁK 1250/2000, Cikkszám: 00491485_0110, ásványi szálac hőszigetelés	22,7 m²	9 850	13 500	223 595	306 450	39-001-27.1.2-0210211	ÓN	39
12	440000355525	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m² között	10,5 m²	0	4 150	0	43 575	44-000-1.2	ÓN	44
13		B01 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag gipszkarton falba, FULL falcolt MDF átfogótokkal (CPL felület, gyémántszürke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szármával (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, WC beveső zárral, 75 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	118 500	27 500	118 500	27 500	44-001-1.1.1.1		44
14		B02 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag gipszkarton falba, FULL falcolt MDF átfogótokkal (CPL felület, gyémántszürke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szármával (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, BB beveső zárral, 75 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	118 500	27 500	118 500	27 500	44-001-1.1.1.1		44
15		B03 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag blokktegla falba, FULL falcolt MDF blokkokkal (CPL felület, gyémántszürke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szármával (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, PZ beveső zárral, 900 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	2 db	123 500	27 500	247 000	55 000	44-001-1.1.1.1		44

16	B04 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag gipszkarton falba, FULL falcolt MDF átfogótokkal (CPL felület, gyémántsürke), FULL Tele UNI méhszejtбетёtes szármnyal (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscimmel, WC bevёső zárral, 110 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	132 500	27 500	132 500	27 500	44-001-1.1.1.1	44
17	B05 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag blokktegla falba, FULL falcolt MDF blokkokkal (CPL felület, gyémántsürke), FULL Tele UNI méhszejtбетёtes szármnyal (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscimmel, PZ bevёső zárral, 1400 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	215 400	35 000	215 400	35 000	44-001-1.1.1.1	44
18	B06 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag terméskő falba, FULL falcolt MDF blokkokkal (CPL felület, gyémántsürke), FULL Tele UNI méhszejtбетёtes szármnyal (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscimmel, PZ bevёső zárral, 1500 x 220 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	228 500	35 000	228 500	35 000	44-001-1.1.1.1	44

Építmény közvetlen költségei (HUF)							2 127 494	1 608 623
---	--	--	--	--	--	--	------------------	------------------

Ssz.	Tételszám	Tétel szávege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane
1		Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Intelligens szerelvények mechanizmusainak elhelyezése Vészjelző hívó kontrasztos keretben vagy színben, felirattal ellátva Nyugtatózó gomb	2 db		135 000	75 000	270 000	150 000		71-005-2.85.1		71
2	820091724905	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér, Cikkszám: THM60L	1 db		22 500	4 500	22 500	4 500		82-009-32-0181105	ÖN	82
3	820091725440	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajlítható kapaszkodó szinterezett acél 600 mm, fehér, Cikkszám: TH600L	1 db		52 100	4 500	52 100	4 500		82-009-32-0181166	ÖN	82
4	820091725464	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K állványra szerelt felhajlítható kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér, Cikkszám: TH650L	1 db		55 400	4 500	55 400	4 500		82-009-32-0181168	ÖN	82
5	820164284583	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükrös, elektromos bekötés nélkül, B&K dönthető tükrös, 500x700 mm-es, konzollal, mozgáskorlátozott felhasználók részére, Cikkszám: BKTH350T	1 db		64 500	5 500	64 500	5 500		82-016-1.2.3-0220602	ÖN	82
6	210040015663	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talaiosztály: I-IV.	60 m2		0	3 500	0	210 000		21-004-5.1.1.1	ÖN	21
7	350023786731	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, TERRÁN MediFol TEC tetőfólia 130 g/m²	60 m2		950	650	57 000	39 000		35-002-1-0994059	ÖN	35
8	620032071850	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókból hálós, soros, halszálla, parketta vagy kazettás kötésben, zúzalékagyazatra fektetve, 25x12,4x5 cm-es méretben, LEIER Patio, 25x12,4x5 cm, Téglavörös, melirozott, Cikkszám: HUTJS5244	60 m2		13 500	6 400	810 000	384 000		62-003-8.4-0619053	ÖN	62
9	620020677522	Kiemelt szegély készítése, alapárak kiemelésével, beton alaperendával és megtámasztással, hézagozással, előregyártott szegélyekből vagy cölöpökből, 100 cm hosszú elemekből, LEIER Quartz kiemelt ütszegélykő, szürke, 100x15/12x25 cm, Cikkszám: HUTJS1082 C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,3 finomsági modulussal	15 m		12 500	4 500	187 500	67 500		62-002-1.4.2-0613245	ÖN	62
10	210080016234	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 90%	9 m3		0	1 500	0	13 500		21-008-2.2.2	ÖN	21

11	210114019332	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, zúzottkőből, Zúzottkő dolomit, Z 55/80, KÓKA, Iszacsentevőrev	11 m ³	15 500	8 500	170 500	93 500	21-011-7.4-0110811	ÖN	21
12	210114019281	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, homokból, Természetes szemmeoszlású homok TH 0/4 P-TT. Buevi	4 m ³	12 800	8 500	51 200	34 000	21-011-7.1-0120403	ÖN	21
13	450111376690	Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, színjelző, eligazító tábla	2 db	45 800	6 500	91 600	13 000	45-011-1.1.3.1-0185013	ÖN	45
14	450111376685	Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, piktogram alumínium betéttel, SPANDEX beltéri piktogram alumínium betéttel, 100x20 mm edge profil, 100x100x1 mm betét, záróprofil	3 db	18 500	4 500	55 500	13 500	45-011-1.1.2.2-0185012	ÖN	45
15	450111376632	Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, ajtó felirati tábla fejlec, egy sor információs lehetőséggel, SPANDEX beltéri ajtó felirati tábla 180x40 mm fejlec + egy sor 180x20 mm sínes profil, záróprofil	6 db	17 500	4 500	105 000	27 000	45-011-1.1.1.1-0185001	ÖN	45
16	810012114200	Ivóvíz vezetékek, Örtégtű cső szerelése, PE-Xc/AI/PE-Xc, PE-Xc/AI/PE-Xb, PE-Xb/AI/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/AI/PE anyagból, préselt csökökkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe szerelve (horonyvéses külön tételben), DN 12-ig, Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítéssel, PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 16 x 2,0, Csz.: 734 060	18 m	1 100	1 100	19 800	19 800	81-001-1.3.2.1.1.1-0336184	ÖN	81
17	810012114224	Ivóvíz vezetékek, Örtégtű cső szerelése, PE-Xc/AI/PE-Xc, PE-Xc/AI/PE-Xb, PE-Xb/AI/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/AI/PE anyagból, préselt csökökkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe szerelve (horonyvéses külön tételben), DN 15, Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítéssel, PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 20 x 2,3, Csz.: 734 077	10 m	1 250	1 250	12 500	12 500	81-001-1.3.2.1.1.2-0336185	ÖN	81

18 810012114241	Ivóvíz vezeték, Örtégtű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE-Xc anyagból, préselt csökökkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20, Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 9 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 25 x 2,8, Csz.: 607 388	6 m	2 150	1 150	12 900	6 900	81-001-1.3.2.1.1.3-0336186	ÖN	81
19 810014391844	Ivóvíz vezeték, Örtégtű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE-Xc anyagból, préselt csökökkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig, Viega Smartpress falikorong, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörösvány, 16 x 1/2", Csz.: 729479	8 db	3 150	950	25 200	7 600	81-001-1.3.2.1.2.1.1-0358321	ÖN	81
20 810014392040	Ivóvíz vezeték, Örtégtű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE-Xc anyagból, préselt csökökkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20, Viega Smartpress külső menetes átmeneti idom, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörösvány, 25 x 3/4", Csz.: 729578	4 db	2 950	950	11 800	3 800	81-001-1.3.2.1.2.1.3-0358006	ÖN	81
21 810012350331	Ivóvíz vezeték, Örtégtű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE-Xc anyagból, préselt csökökkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 20, Csz.: 608 804	2 db	3 550	950	7 100	1 900	81-001-1.3.2.1.2.3.2-0336222	ÖN	81
22 810012350355	Ivóvíz vezeték, Örtégtű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE-Xc anyagból, préselt csökökkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, Viega Pexfit Pro T-idom, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), PPSU, 20 x 16 x 20, Csz.: 608 897	6 db	3 350	950	20 100	5 700	81-001-1.3.2.1.2.3.2-0336224	ÖN	81

23	810022115194	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	3 m	950	3 200	2 850	9 600	81-002-3.2.1.2.1-ÖN 0130981	81
24	810022115204	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	4 m	1 550	3 100	6 200	12 400	81-002-3.2.1.2.2-ÖN 0130982	81
25	810022115221	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	9 m	1 750	3 250	15 750	29 250	81-002-3.2.1.2.3-ÖN 0130983	81
26	810022115233	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x1000 mm, KAEM063/1M	2 m	2 150	3 500	4 300	7 000	81-002-3.2.1.2.4-ÖN 0130984	81
27	810022115245	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	12 m	2 780	4 850	33 360	58 200	81-002-3.2.1.2.6-ÖN 0130986	81
28	810020872446	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 32, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 32 mm 45°, KAB032X45	2 db	270	1 500	540	3 000	81-002-3.2.3.2.1-ÖN 0231011	81
29	810020872451	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 32, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 32 mm 87°, KAB032X87	2 db	200	1 500	400	3 000	81-002-3.2.3.2.1-ÖN 0231021	81
30	810020872480	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 40 mm 45°, KAB040X45	4 db	200	1 500	800	6 000	81-002-3.2.3.2.2-ÖN 0231012	81
31	810020872492	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 40 mm 87°, KAB040X87	4 db	250	1 490	1 000	5 960	81-002-3.2.3.2.2-ÖN 0231022	81

32	810023214722	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 40 mm/32 mm, KAR040/032	2 db	200	1 800	400	3 600	81-002-3.2.3.2.2-ÖN 0231090	81
33	810020872531	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 50 mm 45°, KAB050X45	5 db	200	2 150	1 000	10 750	81-002-3.2.3.2.3-ÖN 0231013	81
34	810020872543	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 50 mm 87°, KAB050X87	5 db	250	2 150	1 250	10 750	81-002-3.2.3.2.3-ÖN 0231023	81
35	810023214751	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 50 mm/40 mm, KAR050/040	2 db	265	2 150	530	4 300	81-002-3.2.3.2.3-ÖN 0231093	81
36	810020872606	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 65, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 63 mm 45°, KAB063X45	2 db	350	2 150	700	4 300	81-002-3.2.3.2.4-ÖN 0231014	81
37	810020872611	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 65, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 63 mm 87°, KAB063X87	2 db	450	2 150	900	4 300	81-002-3.2.3.2.4-ÖN 0231024	81
38	810020872664	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 110 mm 45°, KAB110X45	5 db	650	2 150	3 250	10 750	81-002-3.2.3.2.6-ÖN 0231016	81
39	810020872676	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 100 mm 87°, KAB110X87	4 db	750	2 550	3 000	10 200	81-002-3.2.3.2.6-ÖN 0231026	81
40	810020872812	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ág idom 40 mm/32 mm x 45°, KAE040/032X45	2 db	450	2 550	900	5 100	81-002-3.2.3.3.2-ÖN 0231042	81
41	810020872824	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ág idom 40 mm/40 mm x 45°, KAE040/040X45	2 db	480	2 550	960	5 100	81-002-3.2.3.3.2-ÖN 0231043	81

42	810020872865	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 50 mm/40 mm x 45°, KAEA050/040X45	2 db	500	2 550	1 000	5 100	81-002-3.2.3.3.3.-ÖN 0231045	81
43	810020872870	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 50 mm/50 mm x 45°, KAEA050/050X45	2 db	500	2 550	1 000	5 100	81-002-3.2.3.3.3.-ÖN 0231046	81
44	810020872921	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 65, WAVIN KAEA PVC tokos lefolyócső 45° ágidom, 63/63 mm, CLG0606	1 db	550	2 850	550	2 850	81-002-3.2.3.3.4.-ÖN 0236827	81
45	820010933582	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFEM golyós ürítőcsap 1/2" vízátbocsátás 24 l/min. 10 bar, sárgarézt, natúr, Csz: 113-0047-00	1 db	5 350	4 500	5 350	4 500	82-001-7.2.2.- 0130114	82
46	820010934272	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN20, G 3/4" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=6,00, vöröstöntvény szelepházal, 1072006	1 db	9 450	3 950	9 450	3 950	82-001-7.3.1.- 0115543	82
47	820010934880	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFEM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgarézt, natúr, 16 bar, Csz: 113-0018-00	5 db	5 150	4 150	25 750	20 750	82-001-7.3.2.- 0130604	82
48	820091724435	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háziartási mosogatók, csaptelep és búzélzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés, Rozsdamentes lemez mosogató, 404x374 mm, egymedencés, beépíthető	1 db	19 850	7 500	19 850	7 500	82-009-2.1.1.1.- 0214053	82
49	820091724590	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzélzáró és sarkoszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett), B&K porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére döntőberendezéssel 675x570 mm, Cikkszám: TH410AI	1 db	132 500	12 500	132 500	12 500	82-009-5.1.- 0118001	82

50	Kézműsor berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakará és búzélzáró nélkül, porcelán kivitelben BAZIS porcelán kézműsor, 45 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4145 45 01. fehér	1 db	15 500	12 500	15 500	12 500	82-009-6.1-0114531	Y	82
51	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben SAVAL porcelán laposöblítésű W.C. falra szerelhető 7068 19 01. fehér	1 db	52 100	7 250	52 100	7 250	82-009-11.1.3.1-0117031	Y	82
52	820094281535 WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben, B&K porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozóknak, fali, hátsó kifolyással 720 mm kinyúlással, Cikkszám: BKTH460C	1 db	175 000	7 250	175 000	7 250	82-009-11.1.3.1-0117415	ÖN	82
53	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01. fehér	1 db	11 500	2 500	11 500	2 500	82-009-12.1-0117096	Y	82
54	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Kolo Nova Pro Bez Barier WC ülőkegyűrű mozgáskorlátozóknak számára kemény, Duropolaszt, edzett fém zsanérral. Cikkszám: M30119000	1 db	32 500	2 500	32 500	2 500	82-009-12.1-0337790	Y	82
55	820093981022 WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működő elemmel) falsík előtti, SCHELL MONTUS C 80 WC-tartály szerelőelem, keskeny 80 mm, Csz.: 03 062 00 99	2 db	94 500	14 500	189 000	29 000	82-009-13.5.1-0326242	ÖN	82
56	820090976606 Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés, MOFEM sárgaréz sarokszelep 1/2"-3/8" sárgaréz, krómzott, 10 bar. Csz: 163-0006-00	8 db	3 500	3 500	28 000	28 000	82-009-17.1-0110162	ÖN	82
57	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep Kludi-Standard mosdócsaptelep, láncartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515	1 db	22 150	12 500	22 150	12 500	82-009-19.3.2-0314504	Y	82
58	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, elektronikus vagy infravezérelt mosdócsaptelep B&K EAST álló, keverőkaros, infrás mosdó csaptelep, hideg és meleg vízre, mozgáskorlátozóknak részére, flexibilis bekötéssel, 6 V-os elemes, Cikkszám: BKH3570351	1 db	39 500	12 500	39 500	12 500	82-009-19.3.8-0117339		82

59	60	820090987350	Csatelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csatelepek, álló, illetve szüllyesztett mosogató csatelep Kludi-Standard álló mosogatócsatelep, elfordítható kifolyó, lánctartó, vörösrézcső bekötés, 200 mm kinyúlás, 15 l/perc, kr., Cikkszám: 31 6560515	1 db	24 500	12 500	24 500	12 500	82-009-19.5.2-0323115	Y	82
	61	820092659863	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50, HL100/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval és visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval	1 db	9 250	4 500	9 250	4 500	82-009-31.1.2-0135002	ÓN	82
	62	820091725612	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható bűrával, rozettával	2 db	7 500	5 500	15 000	11 000	82-009-31.2-0135031	ÓN	82
	63	820091725636	Mozgássérült vizellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajtható kapaszkodó, szinterezett acél, 830 mm, színes, Cikkszám: TH830SZ	1 db	51 500	4 500	51 500	4 500	82-009-32-0181183	ÓN	82
	64	820091725636	Mozgássérült vizellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajtható kapaszkodó papírtartóval (rögziőelemek nélkül), szinterezett acél, 800 mm, fehér, Cikkszám: TH840L	1 db	55 800	4 500	55 800	4 500	82-009-32-0181185	ÓN	82
	65	820311029850	Vízminia vétel és vizsgálat, ANT SZ engedély beszerzése	1 db	0	38 500	0	38 500	82-016-12.1		82
	66	820311029850	Vízhalózat nyomáspróbája, szennyvízhálózat vizirátási próbája	1 db	0	45 000	0	45 000	82-016-12.2		82
	67	820311029850	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25, BWT Europafilter RS 1" visszaöblítható vétőszűrő 3,5 m3/h	1 db	91 500	28 500	91 500	28 500	82-031-1.1.1.1.2-0557075	ÓN	82
	68	880111174914	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csövezetek közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő között HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LHI 31-38 1" A M8/M10, Csz.: 2020743 + 10 cm menetes rúd AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + feszítőhüvely HKD M8x25, Csz.: 376957	6 db	500	2 100	3 000	12 600	88-011-2.1-0470316	Y	88
	69	880111174914	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csövezetek közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 2 1/2" - 6" átmérő között, HILTI Komfort csőbilincs MPN-RC 4" B, Csz.: 335698 + 10 cm HILTI Menetes rúd AM10x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339795 + feszítőhüvely HKD M10x40, Csz.: 376967	8 db	950	2 500	7 600	20 000	88-011-2.2-0470297	ÓN	88

Akadálymentes liftek, lépcsőlift telepítése, előre kialakított helyszínre, beltérben, egyeneskarú lépcsőhöz, kerekesszék emelő platformos lépcsőlift mozgáskorlátozottak számára, 1,80m beltéri egyenes lépcsők áthidalására, kézi vezérléssel, sebesség szabályozással, diagnosztikai kijelzővel, biztonsági kapcsolóval, rozsdamentes acél sínnel, motoros platform felhajtással, bevonattal ellátott vagy horganyzott tartószerkezetekkel, oldalsó érintkezősávokkal, műanyag védőburkolattal, 225 kg-os teherbírással, platform méret: 800x900 mm

1 db

3 585 000

415 000

3 585 000

415 000

87-041-4.2.1.1.2

Építmény közvetlen költségei (HUF)				
			6 784 140	2 098 610

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	Ön azonosító	K. jelző	Munkane m
1	810030882274	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kótésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 32, Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcső, sima, A 37, 5/4", 42.4x4.0mm	18 m		2 950	5 750	53 100	103 500	81-003-1.2.1.1.1.4-0110066	ÖN		81
2	810034394380	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kótéssel csatlakozó idomok, DN 32, Viega Megapress G 90°-os iv, 1 1/4". Csz.: 739522	2 db		13 500	4 500	27 000	9 000	81-003-1.2.2.2.1.6-0330714	ÖN		81
3	810034394925	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kótéssel csatlakozó idomok, DN 32, Viega Megapress G T-idom, 1 1/4" x 1" x 1 1/4". Csz.: 739706	1 db		25 500	6 250	25 500	6 250	81-003-1.2.2.2.3.6-0330747	ÖN		81
4	820035163431	Gázmerőhely kialakítása, előszerelt gázszekrény elhelyezése, rögzítése, bekötési és felszerelési tartozékokkal, mérő nélkül, Qmax: 6/10 m³/h, G4/G6 típusú gázmérőkhöz, kültéri, talapzatos kivitel, előre elkészített talpcsavas alapra, műanyag szekrény, WEBA TIGAZ előkerít G4/6 mérő - G5/4" szabályozó szett, zárható szűrke műanyag gázszekrény, szekrény cikkszám: 06-30-0570-21, T1 szerelvény: 08-20-0004-86, talapzat 06-90-0600-10, Cikkszám: 07-10-HU00-75	1 db		32 500	45 900	32 500	45 900	82-003-2.2.4.1.2.1-0420031	ÖN		82
5	820030951931	Gázmerő alátámasztók készítése és elhelyezése, konzolos, 20 m³/h teljesítményig	1 db		22 500	8 500	22 500	8 500	82-003-4.1.1	ÖN		82
6	820030951955	Kiegészítő szerelvények gázmerő-csatlakozáshoz csatlakozólemezek, Viega Profipress G alaplemez, egy- és kétszonkú gázmerő szereléséhez, horganyzott acél, 310x60, Csz.: 441562	1 db		14 500	4 500	14 500	4 500	82-003-5.1-0245133	ÖN		82
7	820030951766	Gázmerő csatlakozás készítése, átemeti gázfőcsappal, 15; 20 m³/h, DN 50, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 2" bb. menettel, vízbátbocsátás 890 l/min., névleges méret 50 mm, sárgaréz, natúr. 10 bar. Csz: 113-0053-00	2 db		43 500	65 500	87 000	131 000	82-003-1.3.2-0130608	ÖN		82
8	810030882274	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kótésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 32, Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcső, sima, A 37, 5/4", 42.4x4.0mm	5 m		3 250	7 500	16 250	37 500	81-003-1.2.1.1.1.4-0110066	ÖN		81

9	560313050690	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, (kötések, tömítések külön tételben történő elszámolásával), DN 15 (1/2"), gömbcsap, sárgarézből, MOPÉM Flexum gáz gőmbcsap, 1/2"BB névleges nikkelezett, Csz.: 113-0065-40	1 db	5 150	2 500	5 150	2 500	56-031-2.4.3.4-0133075	56
10	810034394271	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csököttéssel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25, Viega Megapress G szűkítő idom, 1 1/4" x 1". Csz.: 739881	1 db	6 350	5 500	6 350	5 500	81-003-1.2.2.2.1.5-0330655	81
11	810034394082	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csököttéssel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, Viega Megapress G szűkítő idom, 1" x 1/2". Csz.: 739850	1 db	8 250	5 500	8 250	5 500	81-003-1.2.2.2.1.3-0330652	81
12	810034395036	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csököttéssel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, szerelési segédanyagok, tömítés, Viega Megapress G tömítés, 1 1/4", Csz.: 740092	32 db	1 450	1 250	46 400	40 000	81-003-1.2.2.2.9.1-0330844	81
13	810034394380	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, préselt csököttéssel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 32, Viega Megapress G 90°-os ív, 1 1/4". Csz.: 739522	2 db	12 500	6 500	25 000	13 000	81-003-1.2.2.2.1.6-0330714	81
14	820165112476	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkomuves munka nélkül, füstcsőidomok, kazáncsatlakozó 60/100 mm, SAUNIER DUVAL bajonettzáras függőleges indítóidom (Ø60/100 mm) koncentrikus rendszerekhez, Thelia/Thema és Isofast 21 Condens kondenzációs gázkészülékek esetén; Cikkszám: 0010031079	1 db	14 500	12 500	14 500	12 500	82-016-14.2.1.1-0241681	82
15	820161026265	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkomuves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, könyök vagy T-idom 60/100 mm, VAILLANT Kőnyök-idom vizsgálonnyílással, koncentrikus 60/100 mm, Vaillant turboTEC-plusfalli készülékhez, rendszerméret 60/100 mm, Cikkszám: 303836	1 db	17 500	3 580	17 500	3 580	82-016-14.2.4.2.1-0243119	82

16 820164143963	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, átvetések, ferdetető 60/100 mm, VAILLANT Függlőleges tetőátvezető rendszer (Ø60/100 mm), lapos és ferde tetőkhöz (hajlásszög 20° - 50° között); helyiséglevegőtől független üzemre, készlet tartalma: tetőátvezető elem (fekete); rögzítő bilincs (Ø100 mm - 70 mm); csőbilincs; Cikkszám: 0020220656	1 db	24 500	6 500	24 500	6 500	82-016-14.2.5.2.1-0242731	ÖN	82
17 820161026345	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, átvetések, ferdetető 60/100 mm, VAILLANT Magastető gallér Vaillant turboTEC/ecoTEC-plus fali készülékhez, rendszerméret 60/100 mm, Cikkszám: 009076	1 db	16 450	6 500	16 450	6 500	82-016-14.2.5.2.1-0243122	ÖN	82
18 820161026495	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, rögzítőkészlet 60/60, 60/100 mm, VAILLANT Csőbilincs DN 100 Vaillant turboTEC/ecoTEC-plus fali készülékhez, rendszerméret 60/100 mm, Cikkszám: 303821	4 db	2 150	1 950	8 600	7 800	82-016-14.2.6.1-0243117	ÖN	82
19 820164142866	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsővek, 60/60, 60/100 mm, VAILLANT Koncentrikus hosszabbító cső készlet (1,0m; Ø60/100 mm), korrozóálló, helyiséglevegőtől független üzemre, a frisslevegő cső fehér, színterzett, készlet tartalma: hosszabbító cső (1,0 m); rögzítő bilincs (Ø100 mm - 70 mm); Cikkszám: 303903	3 db	11 200	6 500	33 600	19 500	82-016-14.1.1-0242769	ÖN	82
20 810042356692	Fűtési vezetékek, Örtégtű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csatlakozásokkal, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervekbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig, HENCO RUX többrétegű PE-Xc/Al 0,28/PE-Xc cső tekercsben, 10 mm vtg. habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 16x2, Rendelési szám: 50-ISO9-R16-RO	10 m	950	1 100	9 500	11 000	81-004-1.3.2.1.1-0327051	ÖN	81

21 810040894841	Fűtési vezeték, Örtétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószekrézetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20, HENCO Standard többtétegű PE-Xc/Al/PE-Xc cső tekercsben, piros, 6 mm víg., habosított PE szig., 10 bar 95 °C, 26x3, Rsz: 50-ISO4-26-RO	10 m	2 150	1 150	21 500	11 500	81-004-1.3.3.2.1.1.3-0327114	ÖN	81
22 810040896785	Fűtési vezeték, Örtétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préselt kötéllel, DN 20, HENCO-szintetikus présidom egyenes csatlakozó külső menetes, 26x3/4", Rendeleti szám: 17PK-2605	4 db	2 850	950	11 400	3 800	81-004-1.3.3.2.2.4.3-0326256	ÖN	81
23 810042358903	Fűtési vezeték, Örtétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, kiegészítők felszerelése, osztó-gyűjtő tartozékok és szerelvények elhelyezése, menetes kötéllel csatlakoztatva, WAVIN Tigris K1 eurokonuszos csatl. 16x3/4" FPTU16	12 db	1 100	950	13 200	11 400	81-004-1.3.4.2.2-ÖN 0329767		81
24 810050905810	Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, 8x1,0; 12x2,0; 14x1,5; 16x2,2; 17x2,0 mm-es fűtőcsőből, acélhálóra szerelve, 30 mm víg. hő- és lépéshangszigetelő lemezzel, szakaszos nyomáspróbával, osztás: 0,10 m, REHAU RAUTHERM S 17x2,0 mm műanyag fűtőcső, 6 bar, 90 C fok, (120 m) 136140-120	6 m²	7 250	6 350	43 500	38 100	81-005-1.1.1.1.1-ÖN 0310002		81
25 810050905822	Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, 8x1,0; 12x2,0; 14x1,5; 16x2,2; 17x2,0 mm-es fűtőcsőből, acélhálóra szerelve, 30 mm víg. hő- és lépéshangszigetelő lemezzel, szakaszos nyomáspróbával, osztás: 0,15 m, REHAU RAUTHERM S 17x2,0 mm műanyag fűtőcső, 6 bar, 90 C fok, (120 m) 136140-120	102 m²	6 450	6 350	657 900	647 700	81-005-1.1.1.1.2-ÖN 0310002		81
26 810053664951	Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, kiegészítők elhelyezése, fűtőkör osztó-gyűjtő szerelése, átfolyásmérővel, falba épített szekrénybe, 1-7 áramkörig, REHAU fűtőkör osztó-gyűjtő átfolyásmérővel HKV-D 6 C/Ni AG, 380160 REHAU osztó-gyűjtő szekrény UP 4, vakolat alatti, (5-8 kör), 110/750, 345420	2 db	63 500	32 500	127 000	65 000	81-005-1.1.4.1.2.1-0311155	ÖN	81

27	820010934902	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" kb. menettel, toldattal, névleges méret 20 mm, sárgarézt, natúr, 16 bar, Csz: 113-0026-00	8 db	6 450	4 150	51 600	33 200	82-001-7.3.2-0130610	ÖN	82
28	820015110654	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrű, gázszűrő, iszap- és levegőelválasztó, PNEUMATEX Zeparo ZUKM 20 kombinált mágneses leválasztó G 3/4", Cikkszám: 7894220	2 db	29 500	24 500	59 000	49 000	82-001-7.3.3-0126301	ÖN	82
29	820010943801	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, Danfoss XtraCollection - VHX szelepszettek törülközőszárítókhoz RAX fűtőtest termosziattal VHX-Mono, sarok, RAX érzékelővel, RAL9016, 013G4287	1 db	15 500	4 150	15 500	4 150	82-001-16.2.5-0113429	ÖN	82
30	820010945503	Termosztatikus szelepfel felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve, Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, rongálás ellen védett, 013G2920, RA 2920, 5-26°C	1 db	5 500	1 950	5 500	1 950	82-001-17.1.1-0113257	ÖN	82
31	820103243781	Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig, FONDITAL Antea Condensing KC 24 fali kondenzációs kombi készülék INOX hőcserélővel, előkeveréses égővel, időjáráskövető szabályozással, IPX4D, C63, 24,9 - 2,7 kW, 13,4 l/perc, Cikksz.: F-KKAC107KC74	1 db	512 400	55 000	512 400	55 000	82-010-6.3.1-0351502	ÖN	82
32	820124712310	Törülközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűtőtest magasságig, körcsöves, íves törülközőszárító radiátor, 450-500 mm között, CONCEPT törülközőszárító radiátor, íves, 500x1400mm, Cikkszám: CON KDO225001400	1 db	27 500	14 500	27 500	14 500	82-012-12.1.3.2-0568264	ÖN	82
33	820124781283	Törülközőszárító radiátor tartozékok elhelyezése, hőfokszabályozós fűtőpatronák, FixTrend 3G fűtőbetét, termosziát, T-idom, fehér, 600W, Cikkszám: HEA 3G-06	1 db	15 600	4 500	15 600	4 500	82-012-13.3-0566712	ÖN	82
Építmeny közvetlen költségei (HUF)						2 055 750	1 419 830			

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m
1	710000695684	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	120 m		0	1 100	0	132 000	[71-000-1.1.1] 71-000-1.1.1	ÖN		71
2	710000695832	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörös- és alumínium vezetékek leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm2-ig	400 m		0	550	0	220 000	[71-000-1.5.1] 71-000-1.5.1	ÖN		71
3	710000695861	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábel szerű vezetékek leszerelése tartószerkezetről	50 m		0	1 450	0	72 500	[71-000-1.6] 71-000-1.6	ÖN		71
4	710000695672	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramkört elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1 db		0	3 150	0	3 150	[71-000-1.10] 71-000-1.10	ÖN		71
5	710000695696	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglatok, csengők, reaktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automata, k ielzők leszerelése	35 db		150	1 950	5 250	68 250	[71-000-1.11] 71-000-1.11	ÖN		71
6	330630094836	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig	480 m		0	350	0	168 000	[33-063-3.2.1] 33-063-3.2.1	ÖN		33
7	330630095182	Fésszekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	160 db		0	250	0	40 000	[33-063-21.4.1] 33-063-21.4.1	ÖN		33
8	330630095194	Fésszekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	16 db		0	150	0	2 400	[33-063-21.4.2] 33-063-21.4.2	ÖN		33
9	710010696204	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III	800 m		150	550	120 000	440 000	[71-001-1.1.1.1.1- 71-001-1.1.1.1.1-ÖN 0110116] 0110116	ÖN		71
10	710011697400	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm, Mű II. vékonyított falú védőcső, 25 mm, Kód: MU-II	250 m		185	950	46 250	237 500	[71-001-1.1.1.2.2- 71-001-1.1.1.2.2-ÖN 0110054] 0110054	ÖN		71
11	710010696233	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-III	70 m		300	1 450	21 000	101 500	[71-001-1.1.1.1.3- 71-001-1.1.1.1.3-ÖN 0110136] 0110136	ÖN		71

12	710012448602	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, feszékvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig, LEGRAND Batibox süllyesztődoboz univerzális Egyes doboz, 40mm mély (Kat.szám:080101)	240 db	350	1 550	84 000	372 000	[71-001-11.1.1- 71-001-11.1.1- 0123818] 0123818	ÓN	71
13	710010697853	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, feszékvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, Beltéri elágazó doboz, Műdk 100 mm, Kód: 100-K	20 db	400	1 850	8 000	37 000	[71-001-11.1.2- 71-001-11.1.2- 0121003] 0121003	ÓN	71
14	710020716556	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V 1x1,5 mm², tömör részvezetővel (MCu)	2400 m	150	180	360 000	432 000	[71-002-1.1- 71-002-1.1- 0210002] 0210002	ÓN	71
15	710020716561	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V 1x2,5 mm², tömör részvezetővel (MCu)	300 m	150	180	45 000	54 000	[71-002-1.1- 71-002-1.1- 0210003] 0210003	ÓN	71
16	710020716665	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm², H07V-K 450/750V 1x16 mm², hálókörv részvezetővel (Mkh)	150 m	850	550	127 500	82 500	[71-002-1.3- 71-002-1.3- 0213016] 0213016	ÓN	71
17	710022736552	Riasztókábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 2-12 erű részvezetővel, fólia árnyékolással, keresztmetszet: 0,221-0,75 mm², Cabling Systems Hungary riasztókábel, 6x0,22+2x0,5	160 m	150	950	24 000	152 000	[71-002-16.2- 71-002-16.2- 0224440] 0224440	ÓN	71
18		Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória)	120 m	150	750	18 000	90 000	[71-002-42.1.1] 71-002-42.1.1	ÓN	71
19	710053636191	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A egypólusú kapcsolók, LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	5 db	3 150	2 950	15 750	14 750	[71-005-1.1.1.1- 71-005-1.1.1.1- 0230103] 0230103	ÓN	71

20	710053636603	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétáramkörös (csillár) kapcsolók, LEGRAND Niloé csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	6 db	1 550	2 950	9 300	17 700	[71-005-1.1.1.4- 71-005-1.1.1.4- 0545314] 0545314	ÖN	71
21	710053636620	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A alternatív (váltó) kapcsolók, LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	10 db	2 250	2 950	22 500	29 500	[71-005-1.1.1.5- 71-005-1.1.1.5- 0230106] 0230106	ÖN	71
22	710052643541	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	48 db	2 250	2 950	108 000	141 600	[71-005-1.1.1.1.1- 71-005- 0230109] 1.1.1.1.1- 0230109	ÖN	71
23	710052458716	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Plexo 55 2P+F aljzat csapófedéllel, rugós, szürke (Kat.szám:069570)	6 db	5 500	2 950	33 000	17 700	[71-005-1.1.1.1.1- 71-005- 0231363] 1.1.1.1.1- 0231363	ÖN	71
24	710053636191	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A egyfázisú kapcsolók, LEGRAND Cariva egyfázisú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	1 db	2 350	2 950	2 350	2 950	[71-005-1.1.1.1- 71-005-1.1.1.1- 0230103] 0230103	ÖN	71
25	710052460375	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Falonkívüli mozgásérzékelős kapcsoló elhelyezése, LEGRAND Plexo 55 falonkívüli mozgásérzékelős kapcsoló 2000W, komplett, szürke (Kat.szám:069740)	1 db	16 500	2 950	16 500	2 950	[71-005-1.43- 71-005-1.43- 0231419] 0231419	ÖN	71
26	710050736202	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), PC, USB, hangszóró, LEGRAND Galea 1xRJ45 Cat5e UTP mechanizmus, LCS2 (Kat.szám:775761)	2 db	8 150	2 950	16 300	5 900	[71-005-1.31.2- 71-005-1.31.2- 0533640] 0533640	ÖN	71
27	710072506263	Egyéb kézi működtetésű terhelés/leválasztó kapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú és 1+N pólusú, LEGRAND Tokozott büttykös kapcsoló 2P 16A PR12 0-1-2-3 (Kat.szám:027769)	1 db	16 500	6 950	16 500	6 950	[71-007-11.2.1.2- 71-007-11.2.1.2- 0318190] 0318190	ÖN	71
28	710072506275	Egyéb kézi működtetésű terhelés/leválasztó kapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú, LEGRAND Tokozott büttykös kapcsoló 3P 16A PR12 0-1 (Kat.szám:027712)	2 db	17 500	6 950	35 000	13 900	[71-007-11.2.1.3- 71-007-11.2.1.3- 0318164] 0318164	ÖN	71
29		Mozgáskorlátozottak számára vész-hívó készlet elhelyezése és beüzemelése - hívó gomb, nyugtázó, hang- és fényjelző, tápegység és központi vezérlő	1 db	128 500	78 900	128 500	78 900	[71-006-2.1- 71-006-2.1- 0315906] 0315906	Y	71

30	710093643533	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapáns szerelőlappal, N- és PE sennel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettségel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 48-72 egység között, LEGRAND Drivia13 műanyag fűk elosztószekrény 4 sor 52 modul (Kat.száma:401364)	1 db	175 500	24 500	175 500	24 500	[71-009-1.1.4- 0546195] 0546195	ÖN	71
31	710104762976	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, LED-es kivitelben, Berton Világítástechnika, 12W-os IP65-os falon kívüli UFO lámpatest, 1080 lm, 3000/4000/6500K, Csz.: CL-YA-C12W-CCT-IP65	5 db	16 450	9 500	82 250	47 500	[71-010-11.5- 0630089] 0630089	ÖN	71
32	710104763010	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, LED-es kivitelben, Berton Világítástechnika, 24W-os IP65-os falon kívüli UFO lámpatest, 3000/4000/6500K, 2160 lm, Csz.: CL-YA-C24W-CCT-IP65	28 db	21 500	9 500	602 000	266 000	[71-010-11.5- 0630101] 0630101	ÖN	71
33	710104762993	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, LED-es kivitelben, Berton Világítástechnika, 18W-os IP65-os falon kívüli UFO lámpatest, 3000/4000/6500K, 1620 lm, Csz.: CL-YA-C18W-CCT-IP65	8 db	14 500	9 500	116 000	76 000	[71-010-11.5- 0630095] 0630095	ÖN	71
34	710104414750	LED-es alumínium profil elhelyezése vonalba vagy alakzatba, bútor profilok, (LED szalag külön tételben), felületre, sík felületre, egy LED szalagos profil, (fedő búra, végzáró, kapcsoló szenzor külön tételben), direkt rögzítéssel, 2,02 m-es elemekből, Lumines Led - Profil A, standard U alakú, natúr, natúr alumínium, méret(mm): 16x9,3x2020, term.kód: A-21, katalógus: 10-0010-20	1 db	6 150	5 500	6 150	5 500	[71-010- 71-010- 13.2.1.1.1.2- 13.2.1.1.1.2- 0182002] 0182002	ÖN	71
35	710120816532	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	2 db	0	950	0	1 900	[71-012-3] 71-012-3	ÖN	71
36	710103867841	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, készenléti üzemi, falon kívüli vagy mennyezeti kivitelben, LED-es kivitelben, LEGRAND URA készenléti üzemi lámpatest, standard, 160 Lm, 1 óra LED	7 db	10 500	6 500	73 500	45 500	[71-010-12.11.1.1.6- 0548523] 12.11.1.1.6- 0548523	ÖN	71
37	710130819095	(Kat.száma:661622) Érintésvédelmi hálózati tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel, OBO földelő bilincs, 1", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 1x35 mm², R.sz.: 5050111	1 db	1 250	4 150	1 250	4 150	[71-013-7.1- 0310389] 0310389	ÖN	71

38	710130819352	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése, OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezeték keresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515	6 db	1 850	2 100	11 100	12 600	[71-013-7.3- 0310386] 71-013-7.3-0310386]	ÖN	71
39	720111241624	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, központi egységének felhelyezése, előre elhelyezett falra szerelt szekrényben, programozással, üzemp próbával, nem bővíthető központok, 16 zónás riasztó központ	1 db	16 500	17 500	16 500	17 500	[72-011-1.1.1.1.4] 72-011-1.1.1.1.4	ÖN	72
40	720111654673	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kiegészítő egységek tápegység, segéd tápegység elhelyezése, rendszerbe illesztése, előre elhelyezett kapcsoló szekrénybe illetve dobozba, MASCO APS30BO SATEL 3A-es kapcsolóüzemű tápegység, fém ház nélkül, 17Ah-ás akkunak hely, microprocesszoros töltő túlfeszültség, rövidzár	1 db	14 500	5 500	14 500	5 500	[72-011-1.1.2.1- 0220330] 72-011-1.1.2.1-0220330	ÖN	72
41	720111655254	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kiegészítő egységek akkumulátor elhelyezése, MASCO DM12-3,3 DIAMEC akkumulátor biztonságtechnikai rendsz. és elektromos játékokhoz, 12V, 3,3Ah, 134x67x61 mm, 1,20 kg. normál tápegységekhez	1 db	6 950	2 150	6 950	2 150	[72-011-1.1.2.2- 0220364] 72-011-1.1.2.2-0220364	ÖN	72
42	720111655581	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kiegészítő egységek fém doboz, fémház, MASCO MB90 riasztódoboz 330x260x90 mm, porszórt, zsanéros, esztétikus	1 db	7 850	4 150	7 850	4 150	[72-011-1.1.2.3- 0220242] 72-011-1.1.2.3-0220242	ÖN	72
43	720111656145	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kezelő egységek felszerelése, tartó keret falra történő rögzítésével, LED-es kezelő egységek, MASCO INTEGRAS SATEL egy partició LED-es kezelő, standard zöld billenővázlat háttérvilágítás	2 db	14 500	5 500	29 000	11 000	[72-011-1.1.3.1- 0220042] 72-011-1.1.3.1-0220042	ÖN	72
44	720111656966	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, analóg mozgásérzékelő (infra), beltéri falra szerelhető kivitelben, tartó elhelyezésével, MASCO GRAPHITE SATEL duál érzékelős passzív infra. 88.5°	8 db	7 250	2 150	58 000	17 200	[72-011-1.1.5.1.2- 0220131] 72-011-1.1.5.1.2-0220131	ÖN	72
45	720115214962	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, hang- fényjelző (sziréna) elhelyezése kültéri sziréna	1 db	13 800	5 150	13 800	5 150	[72-011-1.1.5.5.1] 72-011-1.1.5.5.1	ÖN	72

46	720111657794	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelen, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, nyitás érzékelő elhelyezése, MASCO SK I SATEL mágneses érzékelőpár, felületre csavarozható, téglalatest alakú, fehér műanyag házban, hatótáv 15-18 mm, kb. 35 cm-es vezeték	4 db	2 150	2 250	8 600	9 000	[72-011-1.1.5.7- 72-011-1.1.5.7- 0220151] 0220151	ÖN	72
47	710094495226	Fogyasztásmérő szekrények elhelyezése, falon kívül vagy falbaszulyesztve, IP 65 védettséggel, műanyagból, háromfázisú mérőkhöz, PVT EON 3090-3Fm-80A-AM háromfázisú fogy.mérő szekrény EM ablakkal, kulcsos zárral, alsó maszkkal, kábelfo+sk+elmenő, 300x900x170mm	1 db	74 500	18 500	74 500	18 500	[71-009-40.2- 71-009-40.2- 0310056] 0310056	ÖN	71
Építmény közvetlen költségei (HUF)						2 560 150	3 611 400			

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m
1	480075102251	Külső fal belső oldali hang- és hőszigetelése, (rögzítési segédanyag külön tételben), ásványi hőszigetelő lappal, Multipor ásványi hőszigetelő lap, 600x400x60 mm, Cikkszám: 10018244	32,8 m ²		7 550	2 150	247 640	70 520	48-007-35.1-0120115	ÖN		48
2	470000451123	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes disperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozati helységben, tagolatlan felületen	280 m ²		0	1 850	0	518 000	47-000-1.3.1.1	ÖN		47
3	360030114186	Mennyezetvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerezéssel szárazhabarcsból, sima, könnyített mészcement vakolat, 1 cm vastagságban, Baumit MPI 25 (GV 25) Mész-cement gépi vakolat belső, Cikkszám: 151703	66,7 m ²		1 150	3 550	76 705	236 785	36-003-2.2.1.2.1-0415931	ÖN		36
4	470004076106	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, gipszes glettel, vakolt felületen, tagolatlan felületen, Baumit FinoBello, gipszes glett, 0-10 mm-es vastagságban, Cikkszám: 951720	190,5 m ²		450	950	85 725	180 975	47-000-1.21.7.1.1-0415512	ÖN		47
5	470005063231	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, gipszes glettel, gipszkarton felületen, tagolatlan felületen, Baumit FinoBello, gipszes glett, 0-10 mm-es vastagságban. Cikkszám: 951720	122,8 m ²		450	950	55 260	116 660	47-000-1.21.7.3.1-0415512	ÖN		47
6	470100453566	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegerősítő mélyalapozása, vizes-disperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen, Héra falfix vizes disperziós mélyalapozó ÚJ, EAN: 59962811086459	190,5 m ²		450	950	85 725	180 975	47-010-3.1.1-0151801	ÖN		47
7	470110456345	Disperziós festés (két rétegben) műanyag bázisú vizes-disperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, Héra belső falfesték oldószermentes piros tetős EAN: 59962811078077	313,2 m ²		450	1 350	140 940	422 820	47-011-15.1.1.1-0151171	ÖN		47
8		Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres kerámiával, kötésben vagy halósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia CORSO gres padlóburkoló lap, 30x60 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, szürke színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: 7RF60308	23,1 m ²		6 950	9 150	160 545	211 365	42-023-1.1.1.2.1.3			42

9	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia TISZA11 gres padlóburkoló lap, 30x30 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, bézs színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60301	62,5 m2	7 500	9 150	468 750	571 875	42-023-1.1.1.2.1.2	42
10	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia WOOD gres padlóburkoló lap, 30x60 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, világosbarna színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60301	59,9 m2	7 750	9 150	464 225	548 085	42-023-1.1.1.2.1.3	42
11	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia HELLAS gres padlóburkoló lap, 30x60 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, fehér színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60078	10,4 m2	7 750	9 150	80 600	95 160	42-023-1.1.1.2.1.3	42
12	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia KITTI gres padlóburkoló lap, 30x30 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, kék színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60045	6,7 m2	7 750	9 150	51 925	61 305	42-023-1.1.3.2.1.3	42
13	Fal-, pillér-, oszlop- és lábazatburkolat készítése beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Zalakerámia KITTI falburkoló lap 25x40 cm méretben, kék színben, matt, Kód: ZBD42054	13,7 m2	7 850	8 850	107 545	121 245	42-013-1.1.3.1.1.3	42
14	Lábazatburkolat készítése, beltérben, vakolatra, gres kerámiával, kötésben, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Zalakerámia CORSO gres padlóburkoló lap, 10cm magasságban, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, sötét szürke színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60308	13,2 fm	2 850	3 450	37 620	45 540	42-023-2.1.2.1.2	42

15	Lábzatburkolat készítése, beltérben, vakolatra, gres kerámiával, kötésben, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Zlakcerámia TISZA11 gres padlóburkoló lap, 10cm magasságban, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, sötét bézs színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF182	47,9 fm	2 850	3 450	136 515	165 255	42-023-2.1.2.1.2	42
16	Lábzatburkolat készítése, beltérben, vakolatra, gres kerámiával, kötésben, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Zlakcerámia WOOD gres padlóburkoló lap, 10cm magasságban, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, sötét világosbarna színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60301	63,1 fm	2 950	3 450	186 145	217 695	42-023-2.1.2.1.2	42
17	Lábzatburkolat készítése, beltérben, vakolatra, gres kerámiával, kötésben, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Zlakcerámia HELLAS gres padlóburkoló lap, 10cm magasságban, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, sötét fehér színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZGD60078	7,6 fm	3 150	3 450	23 940	26 220	42-023-2.1.2.1.2	42
18	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m./db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. HF5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	1 db	950	5 900	950	5 900	33-062-1.2.1-1110002	33
19	830011035853 Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vtg. 0,5 mm, DN 100 SR-100	2 m	3 150	3 450	6 300	6 900	83-001-2.1.1-0830603	83
20	830011039170 Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom, LINDAB SAFE TCPU préselt T-idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 100/100 TCPU-100-100	1 db	4 550	5 150	4 550	5 150	83-001-2.3.1.1-0869001	83
21	830011041890 Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, iv, könyök idom, LINDAB SAFE BU 90° -os préselt könyökidom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 100, BU-100-90	2 db	4 150	5 150	8 300	10 300	83-001-2.3.1.8-0868003	83

22	830022577283	Kör keresztmetszetű műanyag légrács felszerelése falnyílásra vagy légcsatomára, 80-250 NA között, HELIOS G 100 műanyag rács, fehér. NÁ 100. Cikksz.: 0796	1 db	5 150	2 150	5 150	2 150	83-002-2.1.1.1-0143751	83
23	830061125321	Axiális és felaxiális ventilátor elhelyezése, axiális kisventilátor, falba építhető kivitelben, HELIOS HR 90 KEZ mini axiálventilátor automata zsaluval, késleltető relével, 230 V/50 Hz, 95 m3/h Cikkszám: 0335	2 db	63 500	6 500	127 000	13 000	83-006-3.4.2-0152003	83
24	830114152810	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezetékek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 80-150 között, MUPRO Légtechnikai bilincsek M8/10 NW100 horganyzott, betéttel, Cikkszám: 174059, kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 100	4 db	950	1 250	3 800	5 000	83-011-2.1.1-0494432	83
25	710130819754	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeitének szerelése, cserép/pala alá rögzíthető bilinccsel, OBO vezetékártó cserépfedésű tetőhöz, 8/10 mm körvezetőhöz, 280 mm hosszú, R.sz.: 5215587	30 db	1 150	1 250	34 500	37 500	[71-013-10.6-0310426] 0310426	71
26	710130819810	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeitének szerelése, kupcserepre rögzíthető bilinccsel, OBO vezetékártó kupcserephez, 8/10 mm körvezetőhöz. R.sz.: 5202515	25 db	750	1 850	18 750	46 250	[71-013-10.7-0310429] 0310429	71
27	710130819490	Villám- és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	80 db	0	1 150	0	92 000	[71-013-9] 71-013-9	71
28	710130818972	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő), OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5315506	3 db	1 350	3 250	4 050	9 750	[71-013-5.8-0310381] 0310381	71
29	710130818834	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig, OBO keresztföldelő, 3 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003040 és 5304105	3 db	26 750	14 500	80 250	43 500	[71-013-5.5.1-0310372] 0310372	71
30	710130818691	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése, OBO ereszcatorna bekötő bilincs, minden peremvastagsághoz, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5316014	6 db	2 150	1 150	12 900	6 900	[71-013-5.3-0310367] 0310367	71
31	710130818701	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése, OBO esőcsatorna ejtőcső bekötő bilincs, 90-130 mm átmérőhöz, 8/10 mm köracélhoz, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5350867 és 5304105	24 db	1 950	1 150	46 800	27 600	[71-013-5.3-0310368] 0310368	71

32	710130818686	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése, OBO bádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságig, 8/10 mm kórcélhoz, R.sz.: 5317207	28 db	2 150	1 150	60 200	32 200	[71-013-5.3- 0310366] 0310366	71
33	710130818376	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívóscúccsal, OBO 1,5 m-es acélrúd, 16 mm, kórcél csatlakozóval, 101/F-1500, R.sz.: 5424151 és 5304105	3 db	9 850	7 850	29 550	23 550	[71-013-5.1- 0310357] 0310357	71
34	710130817110	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig, OBO alumínium körvezető, fűrógéppel egyengethető, 8 mm, RD 8/Alu-T R sz : 5021294	20 m	1 250	1 950	25 000	39 000	[71-013-2.1.1- 0310302] 0310302	71
35	710130816570	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, meredek tetőn, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig, OBO alumínium körvezető, fűrógéppel egyengethető, 8 mm, RD 8/Alu-T R sz : 5021294	60 m	1 250	2 450	75 000	147 000	[71-013-1.1.1- 0310302] 0310302	71
Építmeny közvetlen költségei (HUF)							2 952 855	4 344 130	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÖN azonosító	K. jelző	Munkane m
1	410000197712	Cserépfedés bontása (bármely rendszertől)	157,1 m ²		0	1 650	0	259 215		41-000-4	ÖN	41
2	350000108132	Tetőlécezés bontása bármely egyszerűes hornyolt cserépfedés alatt	157,1 m ²		0	750	0	117 825		35-000-2.1	ÖN	35
3	350022250911	Páraáteresztő, szabadon fekvő, szélzáró, vízzáró, vízhatlan alátétfolia, alátétfedés vagy alátétzigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) ragasztóval vagy ragasztószalaggal folytonosítva, CREATON (kerámia) UNO classic szabadon fekvő páraáteresztő alátétléc (75 m ² /tekercs, 120 g/m ²) + CREATON SKL ragasztó (19 m/tubus)	157,1 m ²		350	650	54 985	102 115		35-002-4.2-0116603	ÖN	35
4	350030108830	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	140 m		150	650	21 000	91 000		35-003-1.6	ÖN	35
5	350030108704	Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá, Fenyő tetőléc 3-6,5 m 24x50 mm	157,1 m ²		850	1 150	133 535	180 665		35-003-1.1-0410022	ÖN	35
6	410032256883	Egyszeres fedés húzott, hornyolt tetőcserepekkel, rögzítés nélkül, 36-40° tetőhajlásszög között, CREATON (kerámia) Hortobágy alapcserép 20,5x40x2,1 cm, natúrvörös	157,1 m ²		6 350	1 250	997 585	196 375		41-003-21.1.3-0116292	ÖN	41
7	410032257154	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél ki-, beszellőztetés, szellőzőcserép elhelyezése, CREATON (kerámia) Hortobágy szellőző alapcserép, szellőző keresztmetszet kb. 10 cm ² (5,6 db/m) natúrvörös	60 db		750	950	45 000	57 000		41-003-29.21-0116294	ÖN	41
8	410032288202	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél ki-, beszellőztetés, szellőző elem, szellőző szalag, szellőzőléc, szellőző profil vagy lezárófűtő elhelyezése, CREATON (kerámia) alumínium fűtő ereszszelelő elem, 5 m/tekercs, minden cseréptípushoz (vörös, fekete)	39 m		1 510	950	58 890	37 050		41-003-29.22-0116657	ÖN	41
9	410034298023	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél élgerincnél kezdő kúpcserép vagy taréjgerincnél kezdő gerincelem elhelyezése, CREATON (kerámia) hódírkúp/hornyolt kezdőkúp (típusok: BZ, BM, BG, BMZ) natúrvörös	60 db		6 250	950	375 000	57 000		41-003-29.12-0117151	ÖN	41

