



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

MEGHÍVÓ

KÓPHÁZA KÖZSÉG KÉPVISELŐ-TESTÜLETE

2025. augusztus 26-án (kedd) 8⁰⁰ 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)*

3. Művelődési ház és a gyógyszertár fűtésrendszerének szétválasztására beérkezett árajánlatok elbírálása

Előterjesztő: *Firtl Mátyás polgármester (írásban)*

Kópháza, 2025. augusztus 25.

**Firtl Mátyás s.k.
Polgármester**

Összesítő táblázat

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

Beküldési határidő: 2025.08.25. (hétfő) 12⁰⁰

Szám	Név	Cím	Beérkezés dátum	Nettó	+Áfa	Bruttó
1.	GP-GRABENBAU Kft.	9400 Sopron, Faller Jenő utca 36.	2025.08.22. 13 ³³	49.999.073.Ft	+13.499.749.Ft	63.498.822.Ft
2.	Turner Bau Kft.	9407 Sopronkőhida, Gerle utca 16.	2025.08.22. 13 ³²	50.044.916.Ft	+13.512.127.Ft	63.557.043.Ft
3.	Nemes Bau Plusz Kft.	9400 Sopron, Somfalvi út 1.	2025.08.25. 08 ²⁵	50.496.270.Ft	+13.633.992.Ft	64.130.262.Ft

AJÁNLATI LAP

KÓPHÁZI POLGÁRMESTERI HIVATAL

ÉRKEZETT: 2025 -08- 22 13³³

ÜGYSZÁM: A/122-31/2025

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

Ajánlattevő neve: GP-GRABENBAU KFT
Nyilvántartási száma*: 08 09 022 476
Ajánlattevő címe: 9400 SOPRON, FALLER JENŐ UTCA 36
Telefon: + 36/30 600-28-92
E-mail: grabenbau@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 49.999.073,- Ft
ÁFA 13.499.749,-Ft
bruttó 63.498.822,- 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:2025.08.22.

GP-GRABENBAU KFT.
9400 Sopron, Faller Jenő u. 36.
Adószám: 23529584-2-08

.....
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.

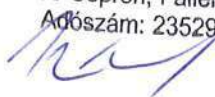
Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		27 927 150	22 071 923
2.1 ÁFA vetítési alap		49 999 073	
2.2 ÁFA	0,00%	0	
3 A munka ára (HUF)		49 999 073	

GP-GRABENBAU KFT.

9400 Sopron, Faller Jenő u. 36.

Adószám: 23529584-2-08



Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
2	Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	0	126 000
11	Keverékkészítés	462 000	462 000
12	Felvonulási létesítmények	0	115 000
15	Zsaluzás és állványozás	345 000	345 000
19	Költségtérítések	35 000	375 000
21	Irtás, föld- és sziklamunka	355 480	779 450
23	Síkalapozás	51 600	12 000
31	Helyszíni beton és vasbeton munkák	1 638 850	1 719 700
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	20 200	411 400
35	Ácsmunka	241 044	215 250
36	Vakolás és rabilolás	2 098 054	2 527 015
39	Szárazépítés	603 187	565 700
42	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	2 488 530	2 180 650
43	Bádogozás	807 868	457 100
44	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	3 372 803	646 968
45	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése	160 410	27 500
47	Felületképzés	246 552	2 172 060
48	Szigetelés	4 070 440	2 481 765
56	Technológiai, vegyi, olajipari és szénhidrogén csőszerelési munkák	4 500	3 000
62	Kőburkolat készítése	1 424 250	300 000
71	Elektromos energiaellátás, villanyszerelés	1 967 076	4 006 570
81	Épületgépészeti csővezeték szerelése	1 745 544	1 246 560
82	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	2 122 237	729 705
83	Szellőztető berendezések	197 141	56 650
87	Beépített szállító- és emelőberendezések	3 150 000	25 000
88	Rögzítések, tömítések	7 400	26 600
95	Belsőépítészet, díszítéstechnika	311 984	58 280
	Összesen (HUF)	27 927 150	22 071 923

GP-GRABENBAU KFT.

9400 Sopron, Faller Jenő u. 36.

Adószám: 23529584-2-08

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	20303277120	Bontott, szelektált építési törmelék telepített újrahasznosító üzembe való szállításhoz, konténerbe rakása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	42 m3		0	3 000	0	126 000
		Munkanem összesen (HUF)					0	126 000

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	110491729125	Könnnyűbeton polisztirolból, nem vasalt szerkezethez, hőszigetelő, páraáteresztő, hangszigetelő polisztirol örleményből és cementből, nem járható padlások hőszigetelésére (13-17 cm), testtűrése: 200 kg/m ³ , esztrichpumpával, MASTERPLAST Thermobeton hőszigetelő könnnyűbeton, Cikkszám: 0506-00000000	16,8	m ³	27 500	27 500	462 000	462 000
		Munkanem összesen (HUF)					462 000	462 000

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	120115062316	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti tisztítással, karbantartással, Mobil WC kézműosós, bérleti díj/hó	2 db		0	35 000	0	70 000
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	45 000	0	45 000
		Munkanem összesen (HUF)					0	115 000

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	150120012430	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterféléssel, korlással, lábdeszkaival, kétlábas, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között	230	m ²	1 500	1 500	345 000	345 000
Munkanem összesen (HUF)							345 000	345 000



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	190902244980	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1 db		35 000	100 000	35 000	100 000
2	190102244314	Általános teendők, befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1 db		0	40 000	0	40 000
3	190102244302	Általános teendők, befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1 db		0	50 000	0	50 000
4		Általános teendők, megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések,	2 óra		0	30 000	0	60 000
5	190372244406	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörítési próba és alkalmassági	1 db		0	75 000	0	75 000
6	190712244822	szakvélemény(Kéményseprő V. számú) Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók-hatásosságának mérése	1 db		0	25 000	0	25 000
7	190812244926	Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, hálózat hatósági ellenőrzése és átvétele (Gázmű számla)	1 db		0	25 000	0	25 000
Munkanem összesen (HUF)							35 000	375 000

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	210110016774	Építési tömlelek konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m ³ -es konténerbe	7 db		0	48 850	0	341 950
2	210030014940	Munkagödör földkiemelés 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	4 000	0	137 600
3	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 m ³		12 150	5 500	160 380	72 600
4	210082245153	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörítési fok: 92%	87,8 m ³		0	1 000	0	87 800
5	210040015663	Tűkorkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	60 m ²		0	800	0	48 000
6	210080016234	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 90%	9 m ³		0	1 000	0	9 000
7	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, KÖKA, Iszkaszentivőrv	11 m ³		12 700	5 500	139 700	60 500
8	210114019281	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, homokból, Természetes szemmeszálású homok, TH 0/4 P-TT, Buevi	4 m ³		13 850	5 500	55 400	22 000
Munkanem összesen (HUF)							355 480	779 450

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	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		64 500	15 000	51 600	12 000
		Munkanem összesen (HUF)					51 600	12 000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	310000034880	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, acélháló erősítésű könnyűbetonból	2,8	m³	0	40 000	0	112 000
2	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	405 000	150 000	364 500	135 000
3	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 finomsáei modulussal	0,4	m³	64 500	45 000	25 800	18 000
4	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	55 875	8 500	737 550	112 200
5	310320064624	Úszatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban, Baunit Esztrich, Cikkszám: 152101	83,5	m²	3 500	3 500	292 250	292 250
6	310000034783	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sítból, testsűrűség 1000-1500 kg/m³ között	16,8	m³	0	30 000	0	504 000
7	310320064624	Úszatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban, Baunit Esztrich, Cikkszám: 152101	62,5	m²	3 500	3 500	218 750	218 750
8	310000034783	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sítból, testsűrűség 1000-1500 kg/m³ között	13,1	m³	0	25 000	0	327 500

Munkanem összesen (HUF)	1 638 850	1 719 700
-------------------------	-----------	-----------

Sz.	Tételelszám	Tétel szövege	Meny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	330010089844	Tetherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsálužóelem termékekből, 150 mm falvastagságban, 150x500x230-235 mm-es méretű beton zsálužóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel, LEIER zsálužóelem 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	14 750	16 500	17 700	19 800
2	330000087421	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	2 500	0	59 000
3	330630094836	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig	480	m	0	350	0	168 000
4	330630095182	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	160	db	0	850	0	136 000
5	330630095194	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	16	db	0	850	0	13 600
6		Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m, /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. HF5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	1	db	2 500	15 000	2 500	15 000
Munkanem összesen (HUF)							20 200	411 400

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
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	83,5 m ²		685	500	57 198	41 750
2	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 m ²		265	500	20 670	39 000
3	350040108955	Deszkázás ereszdeszkázás, nádazás, bádogozás vagy ereszlemez alá	12 m ²		5 400	3 500	64 800	42 000
4	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 m ²		685	500	42 813	31 250
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		265	500	16 563	31 250
6	350023786731	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, TERRÁN Medifol TEC tetőfólia 130 g/m ²	60 m ²		650	500	39 000	30 000
Munkanem összesen (HUF)							241 044	215 250

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	360000110610	Vakolat levereése homlokzatról 2,5 cm vastagságig	179,1 m ²		0	1 250	0	223 875
2	360020112194	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel, Baunit UniPrimer - univerzális vékonyvakolat alapozó, Cikkszám: 255401, vakolt felületre	49,6 m ²		640	900	31 744	44 640
3	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 vizorral, alumínium, Csz: 0110-00150000	39,6 m		3 145	1 000	124 542	39 600
4	360114029800	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Baunit StarContact ragasztótápasz, Cikkszám: 156101	228,7 m ²		1 350	2 500	308 745	571 750
5	360114289116	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		480	1 400	109 776	320 180
6	360514289201	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,horg.acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra, MASTERPLAST PVC hálós élvédő 10+10 cm, 2,5 m, Cikkszám: 0107-1010L.N00	42,4 m		245	1 450	10 388	61 480

7	360050121721	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiserelésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel, Baumit SilikonTop (Baumit Szilikon) vakolat, kapart 1,5 mm, 1. szín csoport (6, 7, 8, 9-re végződő színek)	179,1 m ²	4 350	3 650	779 085	653 715
8	360070123293	Lábazati vakolatok: díszítő és lábazati műgyanta kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiserelésű anyagból, Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcseméret, 24 féle szín. Cikkszám: 255201M301-336	49,6 m ²	11 685	4 250	579 576	210 800
9	360900129964	Vakolati javítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezben, a meglazalt, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt, Hvb8-mc, belteri, vakoló cementes mészhabarcs mézsdéppel	12,9 m ²	800	8 500	10 320	109 650
10	360900130570	Homlokzati nyíláskeret javítása, sarokösszedolgozással, 15 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 25% felett	27,65 m	450	4 500	12 443	124 425
11	360511674613	Belteri 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	300	1 250	8 040	33 500
12	360030114186	Mennyezetvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, síma, könnyített mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban, Baumit MP1 25 (GV 25) Mész-cement gépi vakolat belső, Cikkszám: 151703	66,7 m ²	1 850	2 000	123 395	133 400
Munkanem összesen (HUF)						2 098 054	2 527 015

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	390051540034	Szabadon álló előtétfal készítése, üvegyapott szigetelőanyag kitöltéssel, 1 rtg. gipszkarton borítással, 100 mm széles profilvázra szerelve, RIGIPS 1 rtg. RF 15 tűzgátló gipszkarton + 50 mm szigetelőanyag (11 kg/m ³), Th=0,5 óra	67,8	m ²	5 895	6 000	399 681	406 800
2	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), egysszeres, CW 75 tartóvázsal, KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, Cikkszám: 00491485_01110, ásványi szálak hőszigetelés	22,7	m ²	8 965	7 000	203 506	158 900
Munkanem összesen (HUF)							603 187	565 700

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		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		12 750	10 500	294 525	242 550
2		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: ZRF60308	62,5 m2		12 700	10 500	793 750	656 250
3		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		12 750	10 500	763 725	628 950
4		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		12 750	10 500	132 600	109 200

5	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia KITT1 gres padlóburkoló lap, 30x30 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PE14, kék színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZGD32055	6,7 m2	12 750	10 500	85 425	70 350
6	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 KITT1 falburkoló lap 25x40 cm méretben, kék színben, matt, Kód: ZBD42054	13,7 m2	12 750	10 500	174 675	143 850
7	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: PE14, sötét szürke színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60308	13,2 fm	1 850	2 500	24 420	33 000
8	Lábazatburkolat készítése, beltérben, vakolatra, gres kerámiával, kötésben, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Zalakerámia TISZAI1 gres padlóburkoló lap, 10cm magasságban, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PE14, sötét bézs színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF182	47,9 fm	1 850	2 500	88 615	119 750
9	Lábazatburkolat 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: PE14, sötét világosbarna színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF60301	63,1 fm	1 850	2 500	116 735	157 750

10	Lábazatburkolat 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	1 850	2 500	14 060	19 000
----	---	--------	-------	-------	--------	--------

	Munkanem összesen (HUF)				2 488 530	2 180 650
--	--------------------------------	--	--	--	------------------	------------------

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	430000330732	Függőereszcsonoma bontása, 50 cm kiterített szélességig	30 m		0	1 500	0	45 000
2	430000330773	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	15 m		0	1 500	0	22 500
3	430032626290	Ereszszegély szerelése keményhíjalsú 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		4 200	3 200	126 000	96 000
4	430022702156	Függőereszcsonoma szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, ZAMBELLI függőereszcsonoma, félkör szelvényű, külső peremes horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, Ksz: 33 cm Cikkszám: 144133-4000-R	30 m		6 485	3 800	194 550	114 000
5	430022702563	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, ZAMBELLI lefolyócső körszelvényű, Ø120 mm horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, belső korc Cikkszám: 147912-3000-R	15 m		12 100	3 200	181 500	48 000
6	430032920416	Ablak- vagy szemöldökparkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig, LINDAB UB10 alsó (ablak) parkánylemez Lv. 0,5 mm, 150 mm széles, 2 m hosszú, Classic bevonattal, standard színben	12,4 m		15 420	3 500	191 208	43 400

7 430030339553

Oromszegély szerelése, színes műanyagbevonatu horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességgel, LINDAB Seamlime FOP PLX szegély tűzhorganyzott acél + Elite bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm

25,2 m

4 548

3 500

114610

88 200

Munkanem összesen (HUF)

807 868

457 100

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	440000355513	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	5,1	m ²	0	3 500	0	17 850
2	440000355525	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	4,61	m ²	0	3 800	0	17 518
3	440000355542	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 6,01 m ² felett	32	m ²	0	4 000	0	128 000
4		H01 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szányzerkezettel, 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	46 320	15 000	92 640	30 000
5		H02 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szányzerkezettel, 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	69 830	15 000	69 830	15 000
6		H03 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szányzerkezettel, 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	49 100	15 000	98 200	30 000

7	H04 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szármszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel ($U_g=0,7$ W/m ² K), fehér színben, Roto NT vasalattal, Rotoline kilinccsel, 1200 x 1450 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	1 db	128 530	15 000	128 530	15 000
8	H05 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szármszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel ($U_g=0,7$ W/m ² K), fehér színben, Roto NT vasalattal, Rotoline kilinccsel, 1800 x 1450 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	3 db	212 451	15 000	637 353	45 000
9	H06 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szármszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel ($U_g=0,7$ W/m ² K), fehér színben, ROTO NT vasalattal, 1000 x 600 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	2 db	67 825	15 000	135 650	30 000
10	H07 jelű műanyag kültéri osztó ajtó elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás tok- és szármszerkezettel, acél merevítéssel, háromrétegű hőszigetelt üvegezéssel ($U_g=0,7$ W/m ² K) és telebetéttel, fehér színben, Roto NT vasalattal, kör alakú kulcs- és kilinccscímmel, PZ zárral, 3400 x 2350 mm névleges méretben, egyszárnyú kivitelben, konszignáció szerinti kialakításban.	2 db	665 000	55 000	1 330 000	110 000

11	440000355525	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	10,5 m ²	0	3 200	0	33 600
12		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 szármával (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscimmal, WC bevéso zárral, 75 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	125 800	25 000	125 800	25 000
13		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 szármával (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscimmal, BB bevéso zárral, 75 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	125 800	25 000	125 800	25 000
14		B03 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag blokkteglafalba, FULL falcolt MDF blokkokkal (CPL felület, gyémántszerű), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szármával (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscimmal, PZ bevéso zárral, 900 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	2 db	125 800	25 000	251 600	50 000

15	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 szármával (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, WC bevéso zárral, 110 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	125 800	25 000	125 800	25 000
16	B05 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag blokkteglafalba, FULL falcolt MDF blokkokkal (CPL felület, gyémántszerű), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szármával (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, PZ bevéso zárral, 1400 x 210 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	125 800	25 000	125 800	25 000
17	B06 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag természetes falba, FULL falcolt MDF blokkokkal (CPL felület, gyémántszerű), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szármával (CPL felület, alpesi fehér), DND IKI kulcs- és kilincscímmel, PZ bevéso zárral, 1500 x 220 cm névleges méretben, konszignáció szerinti nyitással és kialakításban.	1 db	125 800	25 000	125 800	25 000

Munkanem összesen (HUF)

3 372 803

646 968

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	450111376690	Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, színjelző, eligazító tábla egysoros kivitelben, SPANDEX beltéri egysoros színjelző eligazító tábla 500x80 mm sima profil, záróprofilal	2 db		21 000	2 500	42 000	5 000
2	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		17 500	2 500	52 500	7 500
3	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, záróprofilal	6 db		10 985	2 500	65 910	15 000
Munkanem összesen (HUF)							160 410	27 500

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	470000451123	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák: vizes disperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helységben, tagolatlan felületen	280 m ²		0	2 500	0	700 000
2	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		390	1 450	74 295	276 225
3	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		384	1 850	47 155	227 180
4	470100453566	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó fal felületek felületmegerősítő mélyalapozása, vizes-disperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen, Héra falfix vizes disperziós mélyalapozó Új, EAN: 5996281086459	190,5 m ²		295	1 550	56 198	295 275
5	470110456345	Disperziós festés (két rétegben) műanyag bázisú vizes-disperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan síma felületen, Héra belső falfesték oldószermentes piros tetős EAN: 5996281078072	313,2 m ²		220	2 150	68 904	673 380
Munkanem összesen (HUF)							246 552	2 172 060

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	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 élkikénzéssel, 61,5x126,5x 60 mm Talajnedvesség elleni szigetelés: Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellőstítése, egy rétegben, vízszintes felületen, vízbázisú bitumenemulzióval (enyhén nedves vagy száraz felületen), BMI ICOPAL ELASTO-PRIMER® Speed SBS vizes bázisú bitumenes kellőstítő, alanozó. Csz.: R2162 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	1,8 m²		4 800	2 500	8 640	4 500
2	480024676216		87,8 m²		450	550	39 510	48 290
3	480021258872		87,8 m²		3 450	2 200	302 910	193 160
4	480074239624	Födém: Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM GRAFIT 100 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 50 mm	83,5 m²		2 960	1 000	247 160	83 500

5	480074239636	Födém: Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggént vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM GRAFIT 100 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 60 mm	83,5 m²	3 550	1 000	296 425	83 500
6	480131591656	Talajvíznyomás elleni padlószigetelés bevonatszigeletéssel két rétegben, maximum 3,0 m bemeletési 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 m²	10 450	3 500	26 125	8 750
7	480072304046	Külső fal: Hőszigetelések épülettáblazaton vagy kőszorun, ragasztva (rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 600x1250x 50 mm	49,6 m²	3 983	3 650	197 557	181 040
8	480072301734	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	6 150	3 650	1 101 465	653 715
9		D50 műanyag szellőzőrács elhelyezése lábazati hőszigetelésbe, D50 furattal	60 db	225	250	13 500	15 000
10	480070557111	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	915	3 650	8 693	34 675

11	480071689294	Födém: Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén habszalaggal. MASTERPLAST Isofoam CF peremszegély 100x10 mm, Cikkszám: 0504- 10100050	92,4 m	394	500	36 406	46 200
12	480214099911	Szigetelések rögzítése: Hőszigetelő és hangelhelyelő táblák ragasztásos rögzítése, homlokzaton, cementbázisú ragasztóanyaggal, Baumit StarContact ragasztótapasz, Cikkszám: 156101	228,7 m²	1 635	1 450	373 925	331 615
13	480212314005	Szigetelések rögzítése: Hőszigetelő táblák pontoszerű 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	262	280	314 400	336 000
14	480074241833	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, $\lambda_{JD}=0,039$ (W/mK), 220 mm, Cikkszám: 2082156	79,8 m²	3 450	2 950	275 310	235 410
15	480071689294	Födém: Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén habszalaggal. MASTERPLAST Isofoam CF peremszegély 100x10 mm, Cikkszám: 0504- 10100050	72,6 m	394	500	28 604	36 300

16 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

25 500

6 500

334 050

85 150

17 480075102251

Külső fal belső oldali hang- és hőszigetelése, (rögzítési segédanyag külön tételben), ásványi hőszigetelő lappal, Multiopor ásványi hőszigetelő lap, 600x400x60 mm, Cikkszám: 10018244

32,8 m²

14 200

3 200

465 760

104 960

Munkanem összesen (HUF)

4 070 440

2 481 765

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	560313050690	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, (kötések, tömítések külön tételben történő elszámolásával), DN 15 (1/2"), gömbcsap, sárgarézből, MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1/2"BB névleges nikkelezett, Csz: 113-0065-40	1 db		4 500	3 000	4 500	3 000

		Munkanem összesen (HUF)					4 500	3 000
--	--	--------------------------------	--	--	--	--	--------------	--------------

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	1	620032071850						
		Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolóköből 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	m ²	21 600	4 000	1 296 000	240 000
	2	620020677522						
		Kiemelt szegély készítése, alapárak kiemelésével, beton alaperendával 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	8 550	4 000	128 250	60 000
	Munkanem összesen (HUF)						1 424 250	300 000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	710130819490	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 db		0	50 000	0	50 000
2		Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei: Intelligens szerelvények mechanizmusainak elhelyezése Vészjelző hívó kontrasztos keretben vagy színben, felirattal ellátva Nyugtatózó gomb	2 db		18 500	95 000	37 000	190 000
3	710000695684	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	120 m		0	900	0	108 000
4	710000695832	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	400 m		0	275	0	110 000
5	710000695861	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábelszerű vezeték leszerelése tartószerkezettől	50 m		0	1 280	0	64 000
6	710000695672	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1 db		0	4 400	0	4 400
7	710000695696	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljakatok, falifoglalatok, csengők, reaktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automataák, jelzők leszerelése	35 db		0	1 300	0	45 500
8	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 szűrke védőcső 16 mm, Kód: MU-III	800 m		250	1 100	200 000	880 000

9	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	265	1 650	66 250	412 500
10	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, Belteri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szűrke védőcső 36 mm, Kód: MU-III ³⁶	70 m	278	2 250	19 460	157 500
11	710012448602	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szilvesztve, fészekvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyyszög alakú, max. négyes sorolásig, LEGRAND Batibox szilvesztődoboz univerzális Egyes doboz, 40mm mély (Kat.szám:080101)	240 db	365	1 950	87 600	468 000
12	710010697853	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szilvesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyyszög alakú, Belteri elágazó doboz, Műdk 100 mm, Kód: 100-K	20 db	325	1 850	6 500	37 000
13	710020716556	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 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	2400 m	120	185	288 000	444 000

14	710020716561	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűzva 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	185	195	55 500	58 500
15	710020716665	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűzva 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 , hálékony rézvezetővel (Mkh) Riasztókábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 2-12 erű rézvezetővel, földármegköltéssel, keresztmetszet: 0,221-0,75 mm ² , Cabling Systems Hungary riasztókábel, 6x0,22+2x0,5	150 m	920	455	138 000	68 250
16	710022736552	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe hűzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória)	160 m	187	1 350	29 920	216 000
17		Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szüllyesztve, 6-16A egyfázisú kapcsolók, LEGRAND Cariva egyfázisú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	120 m	180	485	21 600	58 200
18	710053636191	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szüllyesztve, 6-16A kétáramkörös (csillár) kapcsolók, LEGRAND Nilbó csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	5 db	2 495	3 100	12 475	15 500
19	710053636603	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szüllyesztve, 6-16A kétáramkörös (csillár) kapcsolók, LEGRAND Nilbó csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	6 db	1 450	2 845	8 700	17 070

20	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	2 310	2 850	23 100	28 500
21	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	2 355	2 850	113 040	136 800
22	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	5 420	2 850	32 520	17 100
23	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	2 450	2 750	2 450	2 750
24	710052460375	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Falonkívüli mozgásérzékelős kapcsoló elhelyezése, LEGRAND Plexo 55 falonkívüli mozgásérzékelős kapcsoló 2000W, komplett, szürke (Kat.szám:069740)	1 db	17 425	2 850	17 425	2 850
25	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	8 725	2 850	17 450	5 700
26	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	24 753	8 600	24 753	8 600

27	710072506275	Egyéb kézi működtetésű terhelés/leválasztó kapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú, LEGRAND Tokozott büttykös kapcsoló 3P 16A PRI2 0-1 (Kat.szám:027712)	2 db	17 421	8 400	34 842	16 800
28		Mozgáskorlátozottak számára vész-hívó készlet elhelyezése és beüzemelése - hívó gomb, nyugtázó, hang- és fényjelző, tápegység és központi vezérlő	1 db	136 784	9 500	136 784	9 500
29	710093643533	Áramkörti 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 Drival3 műanyag ftk elosztószekrény 4 sor 52 modul (Kat.szám:401364)	1 db	165 870	25 500	165 870	25 500
30	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	14 505	9 650	72 525	48 250
31	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	15 db	1 465	9 300	21 975	139 500
32	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	17 945	9 300	143 560	74 400

33	710104414750	LED-es aluminium 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 aluminium, méret(mm): 16x9,3x2020, term.kód: A-21, katalógus: 10-0010-70	1 db	4 780	5 200	4 780	5 200
34	710120816532	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	2 db	0	500	0	1 000
35	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 (Kat.szám:661622)	7 db	11 250	6 250	78 750	43 750
36	710130819095	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel, OBO földelő bilincs, 1", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 1x35 mm ² , R.sz.: 5050111	1 db	1 250	4 250	1 250	4 250
37	710130819352	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése, OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515	6 db	1 685	1 950	10 110	11 700
38	710094495226	Fogyasztásmérő szekrények elhelyezése, falon kívül vagy falbaszüllyesztve, IP 65 védettséggel, műanyagból, háromfázisú mérőkhöz, PVT EON 3090-3Fm-80A-AM háromfázisú fogy.mérő szekrény EM ablakkal, kulcos zárral, alsó maszkkal, kábelfo+sk+elmenő, 300x900x170mm	1 db	94 887	20 000	94 887	20 000

Munkanem összesen (HUF)

1 967 076

4 006 570

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	810012114200	Ivóvíz vezeték. Örtégu 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 padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig, Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítéű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 16 x 2,0, Csz.: 734 060	18 m		785	730	14 130	13 140
2	810012114224	Ivóvíz vezeték, Örtégu 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 padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15, Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítéű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 20 x 2,3, Csz.: 734 077	10 m		1 050	790	10 500	7 900
3	810012114241	Ivóvíz vezeték. Örtégu 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 padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20, Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítéű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 9 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 25 x 2,8, Csz.: 607 388	6 m		1 995	850	11 970	5 100

4	810014391844	Ivóvíz vezeték, Örtégu 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), vörösonvény, 16 x 1/2", Csz.: 729479	8 db	2 755	700	22 040	5 600
5	810014392040	Ivóvíz vezeték, Örtégu 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), vörösonvény, 25 x 3/4", Csz.: 729578	4 db	225	685	900	2 740
6	810012350331	Ivóvíz vezeték, Örtégu 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	3 200	785	6 400	1 570
7	810012350355	Ivóvíz vezeték, Örtégu 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	295	785	1 770	4 710

8	810022115194	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába. DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	3 m	2 150	3 500	6 450	10 500
9	810022115204	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába. DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	4 m	2 450	4 150	9 800	16 600
10	810022115221	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába. DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	9 m	2 850	4 350	25 650	39 150
11	810022115233	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába. DN 65, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x1000 mm, KAEM063/1M	2 m	4 505	4 850	9 010	9 700
12	810022115245	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába. DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	12 m	9 350	6 750	112 200	81 000
13	810020872446	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 32, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 32 mm 45°, KAB032X45	2 db	320	1 950	640	3 900

14	810020872451	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 32, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 32 mm 87°, KAB032X87	2 db	345	1 950	690	3 900
15	810020872480	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 40 mm 45°, KAB040X45	4 db	395	2 250	1 580	9 000
16	810020872492	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 40 mm 87°, KAB040X87	4 db	426	2 250	1 704	9 000
17	810023214722	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 40 mm/32 mm, KAR040/032	2 db	450	2 250	900	4 500
18	810020872531	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 50 mm 45°, KAB050X45	5 db	534	2 650	2 670	13 250
19	810020872543	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 50 mm 87°, KAB050X87	5 db	520	2 650	2 600	13 250
20	810023214751	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 50 mm/40 mm, KAR050/040	2 db	465	2 650	930	5 300

21	810020872606	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 65, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 63 mm 45°, KAB063X45	2 db	810	2 950	1 620	5 900
22	810020872611	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 65, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 63 mm 87°, KAB063X87	2 db	1 050	2 950	2 100	5 900
23	810020872664	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 110 mm 45°, KAB110X45	5 db	1 642	3 650	8 210	18 250
24	810020872676	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 100 mm 87°, KAB110X87	4 db	1 846	3 650	7 384	14 600
25	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	755	3 250	1 510	6 500
26	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	742	3 250	1 484	6 500
27	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	850	3 750	1 700	7 500

28	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	912	3 650	1 824	7 300
29	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	1 423	4 450	1 423	4 450
30	810030882274	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 32, Vastagfálú, varratnélküli fekete acélcső, sima, A 37, 5/4", 42.4x4.0mm	18 m	4 724	9 540	85 032	171 720
31	810034394380	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	12 400	2 650	24 800	5 300
32	810034394925	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	27 884	4 650	27 884	4 650
33	810030882274	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 32, Vastagfálú, varratnélküli fekete acélcső, sima, A 37, 5/4", 42.4x4.0mm	5 m	4 890	9 540	24 450	47 700
34	810034394271	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	7 126	2 450	7 126	2 450

35	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 1/2", Csz.: 739850	1 db	9 335	1 450	9 335	1 450
36	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	1 450	250	46 400	8 000
37	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	12 435	2 650	24 870	5 300
38	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 padlószervezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig, HENCO RIXc 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	2 305	950	23 050	9 500

39	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 csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószekerezetbe 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	3 750	1 150	37 500	11 500
40	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 csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préselt kötéssel, DN 20, HENCO-szintetikus présidom egyenes csatlakozó külső menetes, 26x3/4", Rendeleti szám: 17PK-2605	4 db	5 496	650	21 984	2 600
41	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	2 850	950	34 200	11 400
42	810050905810	Padlófűtés. Téphálosított 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	7 250	5 400	43 500	32 400

43	810050905822	Padlófűtés, Téphálósított 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	6 550	5 400	668 100	550 800
44	810053664951	Padlófűtés, Téphálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, kiegészítők elhelyezése, fűtőkör osztó-gyűjtő szerelése, átfolyásmérővel, falba épített szekrénybe, 1-7 áramkörig, REHAU fűtőkör osztó-gyűjtő átfolyásmérővel HK V-D 6 CrNi AG, 380160 REHAU osztó-gyűjtő szekrény UP 4, vakolat alatti, (5-8 kör), 110/750, 345420	2 db	198 762	22 540	397 524	45 080
Munkanem összesen (HUF)						1 745 544	1 246 560

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	820161025563	Próbafűtés, padlófűtés beszabályozása	1 db		0	25 000	0	25 000
2	820091724905	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér, Cikkszám: THM60L	1 db		9 500	4 970	9 500	4 970
3	820091725440	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajlítható kapaszkodó szinterezett acél 600 mm, fehér, Cikkszám: TH600L	1 db		22 458	4 970	22 458	4 970
4	820091725464	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K állványra szerelt felhajlítható kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér, Cikkszám: TH650L	1 db		59 874	4 970	59 874	4 970
5	820164284583	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tűkör, elektromos bekötés nélkül, B&K dönthető tűkör, 500x700 mm-es, konzollal, mozgáskorlátozott felhasználók részére, Cikkszám: BKTH350T	1 db		49 763	7 950	49 763	7 950
6	820010933582	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyműs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM golyós ürítőcsap 1/2" vízábocsátás 24 l/min. 10 bar, sárgaréz, natúr, Csz: 113-0047-00	1 db		4 752	4 875	4 752	4 875
7	820010934272	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyműs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Vition tömítéssel, PN25, DN20, G 3/4" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=6,00, vörösoöntvény szelepházzal, 1072006	1 db		21 447	5 150	21 447	5 150

8	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" b. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0018-00	5 db	4 926	5 150	24 630	25 750
9	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	14 625	9 200	14 625	9 200
10	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	75 455	15 420	75 455	15 420
11		Kézmosó berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és búzelzáró nélkül,porcelán kivitelben BÁZIS porcelán kézmosó, 45 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4145 45 01. fehér	1 db	11 250	12 450	11 250	12 450
12		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	42 564	9 450	42 564	9 450
13	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	52 268	9 450	52 268	9 450

14	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülöke Alföldi WC-ülöke, 8780 95 01, fehér	1 db	9 875	2 540	9 875	2 540
15	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülöke Kolo Nova Pro Bez Barrier WC ülőkegyűrű mozgáskorlátozottak számára kemény, Duroplast, edzett fém zsanérral. Cikkszám: M30119000	1 db	25 870	2 540	25 870	2 540
16	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működető elemmel) falsík előtti, SCHELL MONTUS C 80 WC-tartály szerelőelem, keskeny 80 mm, Csz.: 03 062 00 99	2 db	78 962	9 450	157 924	18 900
17	820090976606 Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés, MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-3/8" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Csz: 163-0006-00	8 db	1 874	4 560	14 992	36 480
18	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep Kludi-Standard mosdócsaptelep, láncstartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515	1 db	26 726	14 250	26 726	14 250
19	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, elektronikus vagy infravezérlésű mosdócsaptelep B&K EAST álló, keverőkáros, infrás mosdó csaptelep, hideg és meleg vízre, mozgáskorlátozottak részére, flexibilis bekötőcsővel, 6 V-os elemes, Cikkszám: BKH3570351	1 db	43 250	18 450	43 250	18 450
20	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep Kludi-Standard álló mosogatócsaptelep, elfordítható kifolyó, láncstartó, vörösrézcső bekötés, 200 mm kinyúlás, 15 l/perc, kr., Cikkszám: 31 6560515	1 db	17 954	14 550	17 954	14 550

21	820090987350	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50, HL 100/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval és visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval	1 db	8 750	5 250	8 750	5 250
22	820092659863	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, HL 132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	2 db	6 145	6 750	12 290	13 500
23	820091725612	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajtható kapaszkodó, szinterezett acél, 830 mm, színes, Cikkszám: TH830SZ	1 db	34 564	4 550	34 564	4 550
24	820091725636	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajtható kapaszkodó papírtartóval (rögzítőelemek nélküli), szinterezett acél, 800 mm, fehér, Cikkszám: TH840L	1 db	22 350	4 550	22 350	4 550
25		Vízmintha vétel és vizsgálat, ANT SZ engedély beszerzése	1 db	0	26 500	0	26 500
26		Vízhalózat nyomáspróbája, szennyvízhalózat viztartási próbája	1 db	0	44 500	0	44 500
27	820311029850	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25, BWT Europafilter RS 1" visszaöblíthető védőszűrő 3,5 m ³ /h	1 db	6 450	7 200	6 450	7 200
28	820035163431	Gázmérőhely kialakítása, előszerelt gázszelekrény elhelyezése, rögzítése, bekötési és felszerelési tartozékokkal, mérő nélkül, Qmax: 6/10 m ³ /h, G4/G6 típusú gázmérőkhöz, kültéri, talapzatos kivitel, előre elkészített talpcsavaros alapra, műanyag szekrény, WEBA TIGA Z előkereti G4/6 mérő - G5/4" szabályozó szett, zárható szűrke műanyag gázszelekrény, szekrény cikkszám: 06-30-0570-21, T1 szerelvény: 08-20-0004-86, talapzat 06-90-0600-10, Cikkszám: 07-10-HU00-25	1 db	72 410	3 200	72 410	3 200

29	820030951931	Gázmérő aláíramasztók készítése és elhelyezése, konzolos, 20 m³/h teljesítményig	1 db	14 505	21 500	14 505	21 500
30	820030951955	Kiegészítő szerelvények gázmérő-csatlakozáshoz csatlakozólemezek, Viega Profipress G alaplemez, egy- és kétszonkú gázmérő szereléséhez, horganyzott acél, 310x60, Csz.: 441562	1 db	8 245	2 650	8 245	2 650
31	820030951766	Gázmérő csatlakozás készítése, átmeneti gázfőcsappal, 15; 20 m³/h, DN 50, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 2" bb. menettel, vízbocátás 890 l/min., névleges méret 50 mm, sáraréz, natúr. 10 bar. Csz: 113-0053-00	2 db	67 563	95 485	135 126	190 970
32	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: 0010031079	1 db	7 150	3 450	7 150	3 450
33	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 Kőnyök-idom vizsgálónyílással, koncentrikus 60/100 mm, Vaillant turboTEC-plusfali készülékhez, rendszer méret 60/100 mm, Cikkszám: 303836	1 db	21 400	2 955	21 400	2 955

34	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	28 650	2 950	28 650	2 950
35	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 galler Vailant turbo TEC/eco TEC-plus fali készülékhez, rendszerméret 60/100 mm, Cikkszám: 009076	1 db	15 450	2 950	15 450	2 950
36	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 Vailant turbo TEC/eco TEC-plus fali készülékhez, rendszerméret 60/100 mm, Cikkszám: 303821	4 db	11 425	1 950	45 700	7 800

37	820164142866	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőköműves munka nélkül, fűtőcsövek, 60/60, 60/100 mm, VAILLANT Koncentrikus hosszabbító cső készlet (1,0m; Ø60/100 mm), korrozóálló, 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	12 678	3 550	38 034	10 650
38	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, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0026-00	8 db	6 355	5 150	50 840	41 200
39	820015110654	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrű, gázsűrű, iszap- és levegőleválasztó, PNEUMATEX Zeparo ZUKM 20 kombinált mágneses leválasztó G 3/4", Cikkszám: 7894220	2 db	144 535	5 150	289 070	10 300
40	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	89 634	4 865	89 634	4 865
41	820010945503	Termosztatikus szelepféj felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve, Danfoss termosztatikus féj beépített érzékelővel, rongálás ellen védett, 013G2920, RA 2920, 5-26°C	1 db	18 150	250	18 150	250

42	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, időjárás követő szabályozással, IPX4D, C63, 24,9 - 2,7 kW, 13,4 l/perc, Cikksz.: F-KK A 01107K C74	1 db	428 650	38 650	428 650	38 650
43	820124712310	Törőlközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűtőtest magasságig, körösöves, íves törőlközőszárító radiátor, 450-500 mm között, CONCEPT törőlközőszárító radiátor, íves, 500x1400mm, Cikkszám: CON_KDO225001400	1 db	49 962	28 500	49 962	28 500
44	820124781283	Törőlközőszárító radiátor tartozékok elhelyezése, hőfokszabályozós fűtőpatronok, FixTrend 3G fűtőbetét, termosztát, T-idom, fehér, 600W, Cikkszám: HEA 3G-06	1 db	39 680	3 500	39 680	3 500
Munkanem összesen (HUF)						2 122 237	729 705

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	830011035853	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, lemez vltg. 0,5 mm, DN 100, SR-100	2 m		3 100	5 500	6 200	11 000
2	830011039170	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom, LINDAB SAFE TCPU préselt T-idom, gunitómítéssel, horganyzott acéllemezből, DN 100/100, TCPU-100-100	1 db		4 586	8 200	4 586	8 200
3	830011041890	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyvek idom, LINDAB SAFE BU 90° -os préselt könyvek idom, gunitómítéssel, horganyzott acéllemezből, DN 100, BU-100-90	2 db		3 350	8 200	6 700	16 400
4	830022577283	Kör keresztmetszetű műanyag légrács felszerelése falnyílásba vagy légszatórnára, 80-250 NÁ között, HELIOS G 100 műanyag rács, fehér, NÁ 100, Cikksz.:0796	1 db		7 055	2 050	7 055	2 050
5	830061125321	Axiális és félaxiális ventilátor elhelyezése, axiális kisventilátor, falba építhető kivételben, HELIOS HR 90 KEZ mini axiálventilátor automata zsaluval, késleltető relével, 230 V/50 Hz, 95 m ³ /h Cikkszám: 0335	2 db		85 400	6 500	170 800	13 000
6	830114152810	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezetékek 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. légszatórna rögzítéshez, DN 100	4 db		450	1 500	1 800	6 000

Munkanem összesen (HUF)	197 141	56 650
-------------------------	---------	--------

Sz.	Tétele szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		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, műanyag védőburkolattal, 225 kg-os teherbírással, platform méret: 800x900 mm	1 db		3 150 000	25 000	3 150 000	25 000
Munkanem összesen (HUF)							3 150 000	25 000

Szsz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		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		300	1 500	1 800	9 000
2	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		700	2 200	5 600	17 600
Munkanem összesen (HUF)							7 400	26 600

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	950111230320	Beltéri párkányok kialakítása, öntöttmárványból, 20-30 mm vastagsággal, 25 cm mélységig, 25 cm mélységgel, Helopal Home 2 öntöttmárvány külső-belső ablaköntyőkő, 20 mm vtg., 25 cm mély	12,4 m		25 160	4 000	311 984	49 600
2	950001223705	Beltéri párkányok bontása bármely anyagból, 20 - 30 mm vastagsággal, 25 cm mélységig	12,4 m		0	700	0	8 680
		Munkanem összesen (HUF)					311 984	58 280

AJÁNLATI LAPÉRKEZETT: 2025 -08- 22 13³²

ÜGYSZÁM: A/122-30/2025

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

Ajánlattevő neve: Turner Bau Kft.
Nyilvántartási száma*: 08 09 018426
Ajánlattevő címe: 9407 Sopron, Gerle u. 16.
Telefon: 06 70 2733272
E-mail: turnerbau@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 50 044 916- Ft
ÁFA 13 512 127,-Ft
bruttó 63 557 043,- 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:2025.08.14.

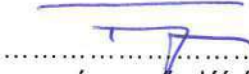
TURNER BAU KFT

9407 Sopronkőhida

Gerle utca 16.

Adószáma: 14829116-2-08

Bsz.: 10404058-50515554-54571013


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.

Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei	27 171 996	22 872 920
2.1 ÁFA vetítési alap	50 044 916	
2.2 ÁFA	0,00%	0
3 A munka ára (HUF)		50 044 916


TURNER BAU KFT
 9407 Sopronkőhida
 Gerle utca 16.
 Adószám: 14829116-2-08
 Bsz.: 10404058-50515554-54571013

Sz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
2	Bontás, építőanyagok újrahassznosítása	0	294 000
11	Keverékkészítés	546 000	546 000
12	Felvonulási létesítmények	0	160 000
15	Zsaluzás és állványozás	460 000	460 000
19	Költségtérítések	150 000	610 000
21	Irtás, föld- és sziklamunka	349 290	1 086 320
23	Síkalapozás	49 600	9 600
31	Helyszíni beton és vasbeton munkák	1 235 635	1 603 275
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	17 100	180 600
35	Ácsmunka	277 907	243 225
36	Vakolás és rabicolás	1 387 353	2 643 290
39	Szárazépítés	770 276	763 950
42	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	2 308 765	2 488 750
43	Bádogozás	682 825	546 050
44	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	3 574 980	717 840
45	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése	280 310	110 000
47	Felületképzés	1 004 225	1 877 286
48	Szigetelés	3 387 752	2 156 320
56	Technológiai, vegyi, olajipari és szénhidrogén csőszerelési munkák	4 500	1 650
62	Kőburkolat készítése	1 554 750	420 000
71	Elektromos energiaellátás, villanszerelés	2 131 782	3 610 461
81	Épületgépészeti csővezeték szerelése	1 159 940	1 128 340
82	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	2 059 446	812 675
83	Szellőztető berendezések	196 204	55 300
87	Beépített szállító- és emelőberendezések	3 299 900	290 000
88	Rögzítések, tömítések	6 130	13 100
95	Belsőépítésszet, díszítéstechnika	277 326	44 888

Összesen (HUF)

27 171 996

22 872 920

TURNER BAU KFT

9407 Sopronkőhida

Gerle utca 16.

Adószám: 14829116-2-08

Bsz.: 10404058-50515554-54571013



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	20303277120	Bontott, szelektált építési törmelék telepített újrahasonosító üzembe való szállításhoz, konténerbe rakása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	42 m3		0	7 000	0	294 000
		Munkanem összesen (HUF)					0	294 000

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	110491729125	Könnnyűbeton polisztirolból, nem vasalt szerkezethez, hőszigetelő, páraáteresztő, hangszigetelő polisztirol őrleményből és cementből, nem járható padlások hőszigetelésére (13-17 cm), testsűrűsége: 200 kg/m ³ , esztrichpumpával, MASTERPLAST Thermobeton hőszigetelő könnnyűbeton, Cikkszám: 0506-00000000	16,8 m ³		32 500	32 500	546 000	546 000
		Munkanem összesen (HUF)					546 000	546 000

Ssz.	Tétele szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	120115062316	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti tisztítással, karbantartással, Mobil WC kézműos, bérleti díj/hó	2 db		0	45 000	0	90 000
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	70 000	0	70 000
		Munkanem összesen (HUF)					0	160 000

Szsz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	150120012430	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korlással, lábdesztkával, kétlábbas, 0,60-0,90 m padlószéllességgel, munkapadió távolság 2,00 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadió magasság között	230	m ²	2 000	2 000	460 000	460 000
Munkanem összesen (HUF)							460 000	460 000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	190902244980	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1 db		45 000	45 000	45 000	45 000
2	190102244314	Általános teendők, befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1 db		0	95 000	0	95 000
3	190102244302	Általános teendők, befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1 db		0	50 000	0	50 000
4		Általános teendők, megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések,	2 óra		35 000	95 000	70 000	190 000
5	190372244406	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági	1 db		0	125 000	0	125 000
6	190712244822	szakvélemény(Kéményseprő V. számla) Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók-hatásosságának mérése	1 db		35 000	95 000	35 000	95 000
7	190812244926	Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, hálózat hatósági ellenőrzése és átvétele (Gázmű számla)	1 db		0	10 000	0	10 000
Munkanem összesen (HUF)							150 000	610 000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	210110016774	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m ³ -es konténerbe	7 db		0	51 500	0	360 500
2	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	4 650	0	159 960
3	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 m ³		12 000	8 500	158 400	112 200
4	210082245153	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörítési fok: 92%	87,8 m ³		0	1 200	0	105 360
5	210040015663	Tüktörítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	60 m ²		0	3 500	0	210 000
6	210080016234	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 90%	9 m ³		0	1 200	0	10 800
7	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, KÖKA, Iszkaszentgyörgy	11 m ³		12 990	8 500	142 890	93 500
8	210114019281	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, homokból, Természetes szemmeszálású homok, TH 0/4 P-TT, Bueyi	4 m ³		12 000	8 500	48 000	34 000
Munkanem összesen (HUF)							349 290	1 086 320

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	230030024243	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból, C16/20 - X0v(H) - 16 - F3 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsáti modulussal	0,8 m³		62 000	12 000	49 600	9 600
		Munkanem összesen (HUF)					49 600	9 600

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	310000034880	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, acélhálós erősítésű könnyűbetonból	2,8 m³		0	23 500	0	65 800
2	310011236995	Hegesztett betonacél hálós 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		64 750	36 000	58 275	32 400
3	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		65 400	42 500	26 160	17 000
4	310210053062	Sík vagy alubordás 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	11 500	640 200	151 800
5	310320064624	Úszatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban, Baumit Esztrich, Cikkszám: 152101	83,5 m²		3 500	3 850	292 250	321 475
6	310000034783	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sítból, testtűréség 1000-1500 kg/m³ között	16,8 m³		0	27 500	0	462 000
7	310320064624	Úszatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban, Baumit Esztrich, Cikkszám: 152101	62,5 m²		3 500	3 500	218 750	218 750
8	310000034783	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sítból, testtűréség 1000-1500 kg/m³ között	13,1 m³		0	25 500	0	334 050

Munkanem összesen (HUF)	1 235 635	1 603 275
-------------------------	-----------	-----------

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	1	330010089844	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzőelem termékekből, 150 mm falvastagságban, 150x500x230-235 mm-es méretű beton zsaluzőelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel, LEIER zsaluzőelem 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	14 250	9 000	17 100	10 800
	2	330000087421	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	2 000	0	47 200
	3	330630094836	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig	480 m	0	150	0	72 000
	4	330630095182	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	160 db	0	250	0	40 000
	5	330630095194	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	16 db	0	350	0	5 600
	6		Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ₀ /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	1 db	0	5 000	0	5 000
	Munkanem összesen (HUF)						17 100	180 600

Ssz.	Tételelszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
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	83,5 m ²		815	650	68 053	54 275
2	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 m ²		472	650	36 816	50 700
3	350040108955	Deszkázás ereszdeszkázás, nádazás, bádogozás vagy ereszlemez alá	12 m ²		4750	1 500	57 000	18 000
4	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 m ²		823	650	51 438	40 625
5	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	62,5 m ²		472	650	29 500	40 625
6	350023786731	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, TERRÁN MediFol TEC tetőfólia 130 g/m ²	60 m ²		585	650	35 100	39 000
Munkanem összesen (HUF)							277 907	243 225

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	360000110610	Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig	179,1	m²	0	2 200	0	394 020
2	360020112194	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel, Baumit UniPrimer - univerzális vékonyvakolat alapozó, Cikkszám: 255401, vakolt felületre	49,6	m²	505	600	25 048	29 760
3	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: 0110-001 50000	39,6	m	2 185	650	86 526	25 740
4	360114029800	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Baumit StarContact ragasztótapasz, Cikkszám: 156101	228,7	m²	445	2 100	101 772	480 270
5	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	445	2 100	101 772	480 270
6	360514289201	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,horg.acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra, MASTERPLAST PVC hálós élvédő 10+10 cm, 2,5 m, Cikkszám: 0107-1010L.N00	42,4	m	1 420	650	60 208	27 560

7	360050121721	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiserelésű 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	3 500	3 000	626 850	537 300
8	360070123293	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyanta kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiserelésű anyagból, Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcseméret, 24 féle szín, Cikkszám: 255201M301-336	49,6 m ²	3 650	3 000	181 040	148 800
9	360900129964	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezeken, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt, Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs méspéppel	12,9 m ²	1 850	4 500	23 865	58 050
10	360900130570	Homlokzati nyíláskeret javítása, sarokösszedolgozással, 15 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 25%-felett	27,65 m	1 350	4 000	37 328	110 600
11	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	605	650	16 214	17 420
12	360030114186	Mennyezetvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, könnyített mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban, Baumit MPI 25 (GV 25) Mész-cement gépi vakolat belső, Cikkszám: 151703	66,7 m ²	1 900	5 000	126 730	333 500
Munkanem összesen (HUF)						1 387 353	2 643 290

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	390051540034	Szabadon álló előtétfal készítése, üvegyapott szigetelőanyag kitöltéssel, 1 rtg. gipszkarton borítással, 100 mm széles profilvázra szerelve, RIGIPS 1 rtg. RF 15 tűzgátó gipszkarton + 50 mm szigetelőanyag (11 kg/m ³), Th=0,5 óra	67,8	m ²	7 350	7 250	498 330	491 550
2	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 szálas hőszigetelés	22,7	m ²	11 980	12 000	271 946	272 400
Munkanem összesen (HUF)							770 276	763 950

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		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	11 750	11 500	271 425	265 650
2		Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel Zalakerámia TISZAI1 gres padlóburkoló lap, 30x30 cm méretben, lapvastagság: 7,5 mm, kopásállóság: PEI4, bézs színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: ZRF187	62,5	m2	11 750	11 500	734 375	718 750
3		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	11 750	11 500	703 825	688 850
4		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	11 750	11 500	122 200	119 600

5	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 m ²	11 750	11 500	78 725	77 050
6	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 m ²	11 750	11 500	160 975	157 550
7	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	1 800	3 500	23 760	46 200
8	Lábazatburkolat 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	1 800	3 500	86 220	167 650
9	Lábazatburkolat 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	1 800	3 500	113 580	220 850

10	Lábazatburkolat 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, csúszásmertesség: R11/B, Kód: ZGD60078	7,6 fm	1 800	3 500	13 680	26 600
----	---	--------	-------	-------	--------	--------

	Munkanem összesen (HUF)				2 308 765	2 488 750
--	-------------------------	--	--	--	-----------	-----------

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	430000330732	Függőereszcsonoma bontása, 50 cm kiterített szélességig	30 m		0	1 500	0	45 000
2	430000330773	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	15 m		0	1 500	0	22 500
3	430032626290	Ereszszegély szerelése keményhejialású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességig, LINDAB Seamline FOP PLX szegély tűzhorganyzott acél + Elite bevonat, standard színben, 0,6 mm vág., kiterített szélesség: 251-300 mm	30 m		2 640	4 250	79 200	127 500
4	430022702156	Függőereszcsonoma szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, ZAMBELLI függőereszcsonoma, félkör szelvényű, külső peremes horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, Ksz: 33 cm Cikkszám: 144133-4000-R	30 m		6 545	4 250	196 350	127 500
5	430022702563	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, ZAMBELLI lefolyócső körszelvényű, Ø120 mm horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, belső korc Cikkszám: 147912-3000-R	15 m		9 885	4 250	148 275	63 750
6	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		12 250	4 250	151 900	52 700

7 430030339553	Oromszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel, LINDAB Seamline FOP PLX szegély tűzihorganyzott acél + Elite bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm	25,2 m	4 250	4 250	107 100	107 100
	Munkanem összesen (HUF)				682 825	546 050

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	440000355513	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2.00 m ² -ig	5,1 m ²		0	4 000	0	20 400
2	440000355525	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2.01-4,00 m ² között	4,61 m ²		0	4 000	0	18 440
3	440000355542	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 6.01 m ² felett	32 m ²		0	4 000	0	128 000
4		H01 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégtkamrás 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		50 700	25 000	101 400	50 000
5		H02 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégtkamrás 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		74 620	25 000	74 620	25 000
6		H03 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégtkamrás 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		48 750	25 000	97 500	50 000

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/m ² K), fehér színben, Roto NT vasalattal, RotoLine kilinccsel, 1200 x 1450 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	1 db	132 000	25 000	132 000	25 000
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/m ² K), fehér színben, Roto NT vasalattal, RotoLine kilinccsel, 1800 x 1450 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	3 db	207 800	25 000	623 400	75 000
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/m ² K), fehér színben, ROTO NT vasalattal, 1000 x 600 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	2 db	68 550	25 000	137 100	50 000
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 ($U_g=0,7$ W/m ² K) 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	685 000	50 000	1 370 000	100 000

11	440000355525	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m² között	10,5 m²	0	4 000	0	42 000
12		B01 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kliagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag gipszkarton falba, FULL falcolt MDF átfogótokkal (CPL felület, gyémántsűrke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szármával (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	112 740	18 000	112 740	18 000
13		B02 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kliagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag gipszkarton falba, FULL falcolt MDF átfogótokkal (CPL felület, gyémántsűrke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szármával (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	112 740	18 000	112 740	18 000
14		B03 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kliagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag blokkteglafalba, FULL falcolt MDF blokktokekkel (CPL felület, gyémántsűrke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szármával (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	112 740	18 000	225 480	36 000

15	B04 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag gipszkarton falba, FULL falcolt MDF átfogótokkal (CPL felület, gyémántsűrke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnnyal (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	125 000	18 000	125 000	18 000
16	B05 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag blokktegla falba, FULL falcolt MDF blokkokkal (CPL felület, gyémántsűrke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnnyal (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	224 500	22 000	224 500	22 000
17	B06 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag terméskő falba, FULL falcolt MDF blokkokkal (CPL felület, gyémántsűrke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnnyal (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	238 500	22 000	238 500	22 000
Munkanem összesen (HUF)					3 574 980	717 840

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	450111376690	Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, színjelző, eligazító tábla egysoros kivitelben, SPANDEX beltéri egysoros színjelző eligazító tábla 500x80 mm sima profil, záróprofilal	2 db		59 980	10 000	119 960	20 000
2	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		16 450	10 000	49 350	30 000
3	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, záróprofilal	6 db		18 500	10 000	111 000	60 000
Munkanem összesen (HUF)							280 310	110 000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	470000451123	Belső festéseknél felület előkészítése, részmmunkák: vizes disperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helységben, tagolatlan felületen	280 m ²		0	2 100	0	588 000
2	470004076106	Belső festéseknél felület előkészítése, részmmunkák: glettelés, gipszes glettel, vakolt felületen, tagolatlan felületen, Baumit FinoBello, gipszes glett, 0-10 mm-es vastagságban, Cikkszám: 951720	190,5 m ²		1 455	1 625	277 178	309 563
3	470005063231	Belső festéseknél felület előkészítése, részmmunkák: glettelés, gipszes glettel, gipszkarton felületen, tagolatlan felületen, Baumit FinoBello, gipszes glett, 0-10 mm-es vastagságban, Cikkszám: 951720	122,8 m ²		1 455	1 625	178 674	199 550
4	470100453566	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegerősítő mélyalapozása, vizes-disperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen, Héra falfix vizes disperziós mélyalapozó Új, EAN: 5996281086459	190,5 m ²		470	725	89 535	138 113
5	470110456345	Diszperziós 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: 5996281078072	313,2 m ²		1 465	2 050	458 838	642 060
Munkanem összesen (HUF)							1 004 225	1 877 286

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	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, léncsős élkiképzéssel, 615x1265x 60 mm Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellőstítése, egy rétegben, vízszintes felületen, vízbázisú bitumenemulzióval (enyhén nedves vagy száraz felületen), BMI ICOPAL ELASTO-PRIMER® Speed SBS vizes bázisú bitumenes kellőstítő, alanozó. Csz.: R2162 Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve, BMI VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegcsövet hordozórétgű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, Csz.: N2078	1,8	m ²	2 350	1 000	4 230	1 800
2	480024676216		87,8	m ²	750	350	65 850	30 730
3	480021258872		87,8	m ²	3 450	1 800	302 910	158 040
4	480074239624	Födém: Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM GRAFIT 100 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 50 mm	83,5	m ²	2 125	1 000	177 438	83 500

5	480074239636	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM GRAFIT 100 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 60 mm	83,5 m ²	2 125	1 000	177 438	83 500
6	480131591656	Talajvíznyomás elleni padlószigetelés bevonatszigeteléssel két rétegben, maximum 3,0 m bemejtési 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	7 850	5 000	19 625	12 500
7	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 m ²	9 875	1 950	489 800	96 720
8	480072301734	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 160 mm	179,1 m ²	4 298	3 000	769 772	537 300
9		D50 műanyag szellőzőrács elhelyezése lábazati hőszigetelésbe, D50 furattal	60 db	170	500	10 200	30 000
10	480070557111	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 m ²	1 318	3 000	12 521	28 500

11	480071689294	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén habszalaggal, MASTERPLAST Isofoam CF peremszegély 100x10 mm, Cikkszám: 0504- 10100050	92,4 m	100	100	9 240	9 240
12	480214099911	Szigetelések rögzítése: Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, homlokzaton, cementbázisú ragasztóanyaggal, Baumit StarContact ragasztótápasz, Cikkszám: 156101	228,7 m ²	925	500	211 548	114 350
13	480212314005	Szigetelések rögzítése: Hőszigetelő táblák pontoszerű 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	178	220	213 600	264 000
14	480074241833	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre (zárófödém, padlástfödém), szálalás szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot), URSA DF 39 kasírozatlan többfunkciós ásványgyapot (üveggyapot) hő- és hangszigetelő tekercs, $\lambda_D=0,039$ (W/mK), 220 mm, Cikkszám: 2082156	79,8 m ²	2 098	2 600	167 420	207 480
15	480071689294	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén habszalaggal, MASTERPLAST Isofoam CF peremszegély 100x10 mm, Cikkszám: 0504- 10100050	72,6 m	100	100	7 260	7 260

16	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	29 000	30 000	379 900	393 000
17	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	11 250	3 000	369 000	98 400
Munkanem összesen (HUF)						3 387 752	2 156 320

4500	1650	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	560313050690	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, (kötések, tömítések külön tételben történő elszámolásával). DN 15 (1/2"), gömbcsap, sárgarézből, MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1/2"BB névleges nikkelezett, Csz: 113-0065-40	1 db		4 500	1 650	4 500	1 650
		Munkanem összesen (HUF)					4 500	1 650

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	1	620032071850						
		Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolóközből hálós, soros, halszálla, 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	m ²	23 450	5 500	1 407 000	330 000
	2	620020677522						
		Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyközből 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	9 850	6 000	147 750	90 000
		Munkanem összesen (HUF)					1 554 750	420 000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	710130819490	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 db		0	50 000	0	50 000
2		Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Intelligens szerelvények mechanizmusainak elhelyezése Vészjelző hívó kontrasztos keretben vagy színben, felirattal ellátva Nyugtázó gomb	2 db		165 250	90 000	330 500	180 000
3	710000695684	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	120 m		0	900	0	108 000
4	710000695832	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	400 m		0	250	0	100 000
5	710000695861	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábelszerű vezeték leszerelése tartószerkezettől	50 m		0	1 220	0	61 000
6	710000695672	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramkört elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1 db		0	4 220	0	4 220
7	710000695696	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automata, jelzők leszerelése	35 db		0	1 245	0	43 575
8	710010696204	Merev símafalú 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 szűrke védőcső 16 mm, Kód: MU-III	800 m		105	900	84 000	720 000

9	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	135	1 540	33 750	385 000
10	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 szűrke védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36	70 m	235	1 945	16 450	136 150
11	710012448602	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szüllyesztve, fészekvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig, LEGRAND Batibox szüllyesztődoboz univerzális Egyes doboz, 40mm mélv (Kat.szám:080101)	240 db	325	1 675	78 000	402 000
12	710010697853	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szüllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, Beltéri elágazó doboz, Műdk 100 mm, Kód: 100-K	20 db	285	1 675	5 700	33 500
13	710020716556	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 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	2400 m	75	155	180 000	372 000

14	710020716561	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, 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	142	165	42 600	49 500
15	710020716665	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² , H07V-K 450/750V 1x16 mm ² , hálékonz. rézvezetővel (Mkh) Riasztókábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 2-12 érű rézvezetővel, fólia ármékolással, keresztmetszet: 0,221-0,75 mm ² , Cabling Systems Hungary riasztókábel, 6x0,22+2x0,5	150 m	728	415	109 200	62 250
16	710022736552	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória)	160 m	141	1 220	22 560	195 200
17		Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, stílyesztve, 6-16A egypólusú kapcsolók, LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	120 m	175	450	21 000	54 000
18	710053636191	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, stílyesztve, 6-16A egypólusú kapcsolók, LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	5 db	2 345	2 500	11 725	12 500
19	710053636603	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, stílyesztve, 6-16A kétáramkörös (csillár) kapcsolók, LEGRAND Niloé csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	6 db	1 385	2 500	8 310	15 000

20	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	2 200	2 500	22 000	25 000
21	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	1 841	2 454	88 368	117 792
22	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	5 400	254	32 400	1 524
23	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	2 100	2 600	2 100	2 600
24	710052460375	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Falonkívüli mozgásérzékelős kapcsoló elhelyezése, LEGRAND Plexo 55 falonkívüli mozgásérzékelős kapcsoló 2000W, komplett, szürke (Kat.szám:069740)	1 db	15 000	2 600	15 000	2 600
25	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	7 750	2 600	15 500	5 200
26	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	14 500	7 800	14 500	7 800

27	710072506275	Egyéb kézi működetésű terhelés/leválasztó kapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú, LEGRAND T okozott büttykös kapcsoló 3P 16A PR12 0-1 (Kat.szám:027712)	2 db	13 450	7 800	26 900	15 600
28		Mozgáskorlátozottak számára vész-hívó készlet elhelyezése és beüzemelése - hívó gomb, nyugtázó, hang- és fényjelző, tápegység és központi vezérlő	1 db	135 450	88 000	135 450	88 000
29	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 Drivial3 műanyag ftk elosztószekrény 4 sor 52 modul (Kat.szám:401364)	1 db	162 500	22 000	162 500	22 000
30	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	14 464	8 900	72 320	44 500
31	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	15 db	19 100	8 900	286 500	133 500
32	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	17 050	8 900	136 400	71 200

33	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	4 870	4 650	4 870	4 650
34	710120816532	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	2 db	0	700	0	1 400
35	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 (Kat.szám:661622)	7 db	10 500	6 000	73 500	42 000
36	710130819095	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel, OBO földelő bilincs, 1", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 1x35 mm², R.sz.: 5050111	1 db	1 054	4 200	1 054	4 200
37	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	1 650	2 500	9 900	15 000
38	710094495226	Fogyasztásmérő szekrények elhelyezése, falon kívül vagy falbaszüllyesztve, 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	88 725	22 000	88 725	22 000
Munkanem összesen (HUF)				2 131 782		3 610 461	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	810012114200	Ivóvíz vezeték, Öttrétegű 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 padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés 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		745	725	13 410	13 050
2	810012114224	Ivóvíz vezeték, Öttrétegű 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 padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés 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		988	785	9 880	7 850
3	810012114241	Ivóvíz vezeték, Öttrétegű 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 padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20, Viega Smartpress/Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítéssel PE-Xc cső tekercsben, fehér, 9 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 25 x 2,8, Csz.: 607 388	6 m		1 925	850	11 550	5 100

4	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), vörööntvény, 16 x 1/2", Csz.: 729479	8 db	2 655	655	21 240	5 240
5	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 csőkötésekkel, 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	220	675	880	2 700
6	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 csőkötésekkel, 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	3 156	755	6 312	1 510
7	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 csőkötésekkel, 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	285	755	1 710	4 530

8	810022115194	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	3 m	863	2 400	2 589	7 200
9	810022115204	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	4 m	1 143	2 815	4 572	11 260
10	810022115221	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	9 m	1 318	3 060	11 862	27 540
11	810022115233	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x1000 mm, KAEM063/1M	2 m	1 843	3 540	3 686	7 080
12	810022115245	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	12 m	2 478	4 995	29 736	59 940
13	810020872446	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 32, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívídóm 32 mm 45°, KAB032X45	2 db	140	1 340	280	2 680

14	810020872451	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 32, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 32 mm 87°, KAB032X87	2 db	125	1 340	250	2 680
15	810020872480	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 40 mm 45°, KAB040X45	4 db	138	1 655	552	6 620
16	810020872492	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 40 mm 87°, KAB040X87	4 db	158	1 655	632	6 620
17	810023214722	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	199	1 655	398	3 310
18	810020872531	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 50 mm 45°, KAB050X45	5 db	149	1 835	745	9 175
19	810020872543	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 50 mm 87°, KAB050X87	5 db	184	1 835	920	9 175
20	810023214751	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 50 mm/40 mm, KAR050/040	2 db	199	1 835	398	3 670

21	810020872606	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 65, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 63 mm 45°, KAB063X45	2 db	297	2 100	594	4 200
22	810020872611	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 65, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 63 mm 87°, KAB063X87	2 db	300	2 100	600	4 200
23	810020872664	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 110 mm 45°, KAB110X45	5 db	450	2 650	2 250	13 250
24	810020872676	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 100 mm 87°, KAB110X87	4 db	540	2 650	2 160	10 600
25	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	310	2 320	620	4 640
26	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	293	2 320	586	4 640
27	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	355	2 650	710	5 300

28	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	365	2 650	730	5 300
29	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	3 165	550	3 165
30	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	2 564	7 000	46 152	126 000
31	810034394380	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	11 256	3 190	22 512	6 380
32	810034394925	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	22 780	5 700	22 780	5 700
33	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	2 560	6 500	12 800	32 500
34	810034394271	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	5 945	5 565	5 945	5 565

35	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	7 845	5 250	7 845	5 250
36	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	1 088	750	34 816	24 000
37	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	10 880	5 640	21 760	11 280
38	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 szortógyártás csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig, HENCO RIXc többtrétegű PE-Xc/Al 0,28/PE-Xc cső tekercsben, 10 mm vlg. habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 16x2, Rendelési szám: 50-ISO9-R16-RO	10 m	715	720	7 150	7 200

39 810040894841	Fűtési vezetékek, 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 többtrétegű 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	1 744	855	17 440	8 550
40 810040896785	Fűtési vezetékek, 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", Rendeleti szám: 17PK-2605	4 db	2 510	685	10 040	2 740
41 810042358903	Fűtési vezetékek, 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	711	490	8 532	5 880
42 810050905810	Padlófűtés, Téphálósított 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	6 810	5 745	40 860	34 470

43	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	6 155	5 350	627 810	545 700
44	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	71 548	27 450	143 096	54 900
Munkanem összesen (HUF)						1 159 940	1 128 340

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	820161025563	Próbafűtés, padlófűtés beszállítója	1 db		0	95 000	0	95 000
2	820091724905	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér, Cikkszám: THM60L	1 db		19 665	3 210	19 665	3 210
3	820091725440	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajlítható kapaszkodó szinterezett acél 600 mm, fehér, Cikkszám: TH600L	1 db		48 574	3 210	48 574	3 210
4	820091725464	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K állványra szerelt felhajlítható kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér, Cikkszám: TH650L	1 db		47 548	3 210	47 548	3 210
5	820164284583	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tűkör, elektromos bekötés nélkül, B&K dönthető tűkör, 500x700 mm-es, konzollal, mozgáskorlátozott felhasználók részére, Cikkszám: BKTH350T	1 db		61 420	4 870	61 420	4 870
6	820010933582	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógűrűs 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		4 210	3 300	4 210	3 300
7	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, vörööntvény szelepházzal, 1072006	1 db		3 550	3 510	3 550	3 510

8	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, sárgarézt, natúr, 16 bar, Csz: 113-0018-00	5 db	4 605	3 655	23 025	18 275
9	820091724435	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csatelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés, Rozsdamentes lemez mosogató, 404x374 mm, egymedencés, beépíthető	1 db	22 540	6 000	22 540	6 000
10	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	12 456	10 050	12 456	10 050
11		Kézműsor berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és búzelzáró nélkül, porcelán kivitelben B&K porcelán kézműsor, 45 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4145 45 01, fehér	1 db	13 688	9 250	13 688	9 250
12		WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben SAVAL porcelán laposöblítésű WC. falra szerelhető 7068 19 01, fehér	1 db	48 987	6 910	48 987	6 910
13	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: BK TH460C	1 db	182 985	6 910	182 985	6 910

14	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülöke Alföldi WC-ülöke, 8780 95 01, fehér	1 db	9 865	1 620	9 865	1 620
15	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülöke Kolo Nova Pro Bez Barrier WC ülőkegyűrű mozgáskorlátozottak számára kemény, Duroplast, edzett fém zsanérral. Cikkszám: M30119000	1 db	25 430	1 620	25 430	1 620
16	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	90 017	12 100	180 034	24 200
17	820090976606 Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés, MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-3/8" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Csz: 163-0006-00	8 db	2 348	3 200	18 784	25 600
18	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep Kludi-Standard mosdócsaptelep, láncartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515	1 db	19 236	10 100	19 236	10 100
19	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, elektronikus vagy infravezérlésű mosdócsaptelep B&K EAST álló, keverőkaros, infúás mosdó csaptelep, hideg és meleg vízre, mozgáskorlátozottak részére, flexibilis bekötőcsővel, 6 V-os elemes, Cikkszám: BKH3570351	1 db	43 156	12 100	43 156	12 100
20	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	22 385	10 100	22 385	10 100

21	820090987350	Vizes berendezési tárgyak büzelzáráinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50, HL100/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval és visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval	1 db	8 756	3 800	8 756	3 800
22	820092659863	Vizes berendezési tárgyak büzelzáráinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	2 db	7 120	4 850	14 240	9 700
23	820091725612	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajtható kapaszkodó, szinterezett acél, 830 mm, színes, Cikkszám: TH830SZ	1 db	47 850	3 200	47 850	3 200
24	820091725636	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajtható kapaszkodó papírtartóval (rögzítőelemek nélkül), szinterezett acél, 800 mm, fehér, Cikkszám: TH840L	1 db	53 145	3 200	53 145	3 200
25		Vízmintha vétel és vizsgálat, ANT SZ engedély beszerzése	1 db	0	25 000	0	25 000
26		Vízhalózat nyomáspróbája, szennyvízhálózat víztartási próbája	1 db	0	56 000	0	56 000
27	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	52 485	6 880	52 485	6 880
28	820035163431	Gázmérőhely kialakítása, előszerelt gázszelekrény 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 szelekrény, WEB A TIGAZ előkerti G4/6 mérő - G5/4" szabályozó szett, zárható szűrke műanyag gázszelekrény, szelekrény cikkszám: 06-30-0570-21, T1 szerelvény: 08-20-0004-86, talapzat 06-90-0600-10, Cikkszám: 07-10-HU00-25	1 db	86 198	23 100	86 198	23 100

29	820030951931	Gázmérő aláírásmaszterek készítése és elhelyezése, konzolos, 20 m ³ /h teljesítményig	1 db	86 198	23 100	86 198	23 100
30	820030951955	Kiegészítő szerelvények gázmérő-csatlakozáshoz csatlakozólemezek, Viega Profipress G alaplemez, egy- és kétszonnkú gázmérő szereléséhez, horganyzott acél, 310x60, Csz.: 441562	1 db	19 728	6 740	19 728	6 740
31	820030951766	Gázmérő csatlakozás készítése, átmeneti gázfőcsappal, 15; 20 m ³ /h, DN 50, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 2" b. menettel, vízbocsaás 890 l/min., névleges méret 50 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar. Csz: 113-0053-00	2 db	38 450	70 500	76 900	141 000
32	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;	1 db	12 745	10 550	12 745	10 550
33	820161026265	Cikkszám: 00110031079 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 Kőnyök-idom vizsgálónylással, koncentrikus 60/100 mm, Vailant turboTEC-plusfali készülékhez,rendszerméret 60/100 mm, Cikkszám: 303836	1 db	16 485	2 460	16 485	2 460

34	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	22 450	5 955	22 450	5 955
35	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	13 986	5 955	13 986	5 955
36	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	1 645	1 655	6 580	6 620

37	820164142866	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), korrozóálló, 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	10 125	6 210	30 375	18 630
38	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	5 293	3 540	42 344	28 320
39	820015110654	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrű, gázsűrű, iszap- és levegőleválasztó, PNEUMATEX Zeparo ZUKM 20 kombinált mágneses leválasztó G 3/4", Cikkszám: 7894220	2 db	34 650	36 510	69 300	73 020
40	820010943801	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, Danfoss XtraCollection - VHX szelepkészletek törülköző-száritókhoz RAX fűtőtest termoszáttal VHX-Mono, sarok, RAX érzékelővel, RAL9016, 013G4287	1 db	13 028	3 800	13 028	3 800
41	820010945503	Termosztatikus szelepféj felszerelése radiátorszelepre, KL/APP csatlakozóval rögzítve, Danfoss termosztatikus féj beépített érzékelővel, rongálás ellen védett, 013G2920, RA 2920, 5-26°C	1 db	4 880	1 250	4 880	1 250

42	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, időjárás követő szabályozással, IPX4D, C63, 24,9 - 2,7 kW, 13,4 l/perc, Cikksz.: F-KKAOI107K074	1 db	525 790	75 000	525 790	75 000
43	820124712310	Törőközhárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűtőtest magasságig, körösöves, íves törőközhárító radiátor, 450-500 mm között, CONCEPT törőközhárító radiátor, íves, 500x1400mm, Cikkszám: CON_KDO225001400	1 db	31 455	18 250	31 455	18 250
44	820124781283	Törőközhárító radiátor tartozékok elhelyezése, hófokszabályozós fűtőpatronok, FixTrend 3G fűtőbetét, termosztát, T-idom, fehér, 600W, Cikkszám: HEA 3G-06	1 db	16 990	2 100	16 990	2 100
Munkanem összesen (HUF)				2 059 446		2 059 446	812 675

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	830011035853	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomok 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 Kör keresztmetszetű légszatórna és idomok 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 Kör keresztmetszetű légszatórna és idomok 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 m		2 850	5 300	5 700	10 600
2	830011039170	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomok 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 Kör keresztmetszetű légszatórna és idomok 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	1 db		4 425	8 100	4 425	8 100
3	830011041890	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomok 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		3 250	8 100	6 500	16 200
4	830022577283	Kör keresztmetszetű műanyag légrács felszerelése falnyílásba vagy légszatórnára, 80-250 NÁ között, HELIOS G 100 műanyag rács, fehér. NÁ 100. Cikksz.:0796 Axialis és felaxialis ventilátor elhelyezése, axialis kisventilátor, falba építhető kivételben, HELIOS HR 90 KEZ mini axiálventilátor automata zsaluval, késleltető relével, 230 V/50 Hz, 95 m ³ /h Cikkszám: 0335 Kör keresztmetszetű légtechnikai vezetékek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 80-150 között, MÜPRO Légtechnikai bilincsek M8/10 NW/100 horganyzott, betéttel, Cikkszám:174059, kör km. légszatórna rögzítéshez, DN 100	1 db		6 879	1 900	6 879	1 900
5	830061125321	Axialis és felaxialis ventilátor elhelyezése, axialis kisventilátor, falba építhető kivételben, HELIOS HR 90 KEZ mini axiálventilátor automata zsaluval, késleltető relével, 230 V/50 Hz, 95 m ³ /h Cikkszám: 0335 Kör keresztmetszetű légtechnikai vezetékek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 80-150 között, MÜPRO Légtechnikai bilincsek M8/10 NW/100 horganyzott, betéttel, Cikkszám:174059, kör km. légszatórna rögzítéshez, DN 100	2 db		85 450	6 250	170 900	12 500
6	830114152810	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezetékek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 80-150 között, MÜPRO Légtechnikai bilincsek M8/10 NW/100 horganyzott, betéttel, Cikkszám:174059, kör km. légszatórna rögzítéshez, DN 100	4 db		450	1 500	1 800	6 000

	Munkanem összesen (HUF)	196 204	55 300
--	-------------------------	---------	--------

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		Akadálymentes liftek, lépcsőlift telepítése, előre kialakított helyszíne, 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 felhajrással, bevonattal ellátott vagy horganyzott tartóoszlopokkal, oldalsó érintkezősávokkal, műanyag védőburkolattal, 225 kg-os teherbírással, platform méret: 800x900 mm	1 db		3 299 900	290 000	3 299 900	290 000
		Munkanem összesen (HUF)					3 299 900	290 000

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		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		155	850	930	5 100
2	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		650	1 000	5 200	8 000
		Munkanem összesen (HUF)					6 130	13 100

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	950111230320	Beltéri párkányok kialakítása, öntöttmárványból, 20-30 mm vastagsággal, 25 cm mélységig, 25 cm mélységgel, Helopal Home 2 öntöttmárvány külső-belső ablakönytöltő, 20 mm vtg, 25 cm mély	12,4 m		22 365	3 200	277 326	39 680
2	950001223705	Beltéri párkányok bontása bármely anyagból, 20 - 30 mm vastagsággal, 25 cm mélységig	12,4 m		0	420	0	5 208
		Munkanem összesen (HUF)					277 326	44 888

KÓPHÁZI POLGÁRMESTERI HIVATAL

ÉRKEZETT:

2025-08-25 8:25

ÜGYSZÁM:

A/122-32/2025

AJÁNLATI LAPAjánlatkérő neve:

Kópháza Község Önkormányzata

Ajánlatkérő címe:

9495 Kópháza, Fő utca 15.

Ajánlattevő neve:

Nemes Bau Plusz Kft.

Nyilvántartási száma*:

08 09 016268

Ajánlattevő címe:

9400 Sopron, Somfalvi út 1.

Telefon:

06/30-957 4306

E-mail:

nemesbau@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 **50,496,270,- Ft**ÁFA **13,633,992,-Ft**bruttó **64,130,262- 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: 2025.08.17.

Nemes Bau Plusz Kft.
9400 Sopron Somfalvi út 1.
Adószám: 14292990-2-08
Banksz.: 59500368-11107053

.....
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.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		28 238 108	22 258 162
2.1 ÁFA vetítési alap		50 496 270	
2.2 ÁFA	0,00%	0	
3 A munka ára (HUF)		50 496 270	

Nemes Bau Plusz Kft.
9400 Sopron Somfalvi út 1.
Adószám: 14292990-2-08
Banksz.: 59500368-11107053

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		28 238 108	22 258 162
2.1 ÁFA vetítési alap		50 496 270	
2.2 ÁFA	0,00%	0	
3 A munka ára (HUF)		50 496 270	

Nemes Bau Plusz Kft.
9400 Sopron-Somfalvi út 1.
Adószám: 14292990-2-08
Banksz.: 59500368-11107053

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	20303277120	Bontott, szelektált építési törmelék telepített újrahasznosító üzembe való szállításhoz, konténerbe rakása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	42 m3		0	5 000	0	210 000
		Munkanem összesen (HUF)					0	210 000

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	110491729125	Könnýübeton polisztirolból, nem vasalt szerkezethez, hőszigetelő, páraáteresztő, hangszigetelő polisztirol őrleményből és cementből, nem járható padlások hőszigetelésére (13-17 cm), testsűrűsége: 200 kg/m ³ , esztrichpumpával, MASTERPLAST Thermobeton hőszigetelő könnýübeton, Cikkszám: 0506-000000000	16,8 m ³		34 500	34 500	579 600	579 600
		Munkanem összesen (HUF)					579 600	579 600

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	120115062316	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti tisztítással, karbantartással, Mobil WC kézműs, bérleti díj/hó	2	db	0	37 500	0	75 000
2	120122051512	Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 10,00 m² alapterületig, Iroda konténer, 10,00 m²-ig, bérleti díj/hó	1	db	0	85 000	0	85 000
		Munkanem összesen (HUF)					0	160 000

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	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/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01 - 12,00 m munkapadló magasság között	230	m ²	1 900	1 900	437 000	437 000
		Munkanem összesen (HUF)					437 000	437 000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	190902244980	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1 db		15 000	75 000	15 000	75 000
2	190102244314	Általános teendők, befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1 db		0	100 000	0	100 000
3	190102244302	Általános teendők, befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1 db		0	35 000	0	35 000
4		Általános teendők, megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések,	2 óra		20 000	55 000	40 000	110 000
5	190372244406	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörítési próba és alkalmassági	1 db		0	150 000	0	150 000
6	190712244822	szakvélemény(Kéményseprő V. számla) Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók-hatásosságának mérése	1 db		25 000	100 000	25 000	100 000
7	190812244926	Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, hálózat hatósági ellenőrzése és átvétele (Gázmű számla)	1 db		0	250 000	0	250 000
		Munkanem összesen (HUF)					80 000	820 000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	210110016774	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m³-es konténerbe	7 db		0	54 500	0	381 500
2	210030014940	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,01-50,0 m² között, 5,5 m mélységig	34,4 m³		0	4 800	0	165 120
3	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		12 400	9 000	163 680	118 800
4	210082245153	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 92%	87,8 m³		0	1 500	0	131 700
5	210040015663	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	60 m2		0	2 800	0	168 000
6	210080016234	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	9 m3		0	1 500	0	13 500
7	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, KÖKA. Iszkaszentgyörgy	11 m3		13 000	9 000	143 000	99 000
8	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, Buevi	4 m3		12 800	9 000	51 200	36 000
Munkanem összesen (HUF)							357 880	1 113 620

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	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		60 985	9 000	48 788	7 200
		Munkanem összesen (HUF)					48 788	7 200

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	310000034880	Beton aljakatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, acélháló erősítésű könnyűbetonból	2,8 m³		0	35 000	0	98 000
2	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		46 500	160 000	41 850	144 000
3	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		72 400	55 000	28 960	22 000
4	310210053062	Sík vagy alubordás 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		51 400	12 000	678 480	158 400
5	310320064624	Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban, Baumit Esztrich, Cikkszám: 152101	83,5 m²		3 700	4 200	308 950	350 700
6	310000034783	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sítból, testsűrűség 1000-1500 kg/m³ között	16,8 m³		0	30 000	0	504 000
7	310320064624	Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban, Baumit Esztrich, Cikkszám: 152101	62,5 m²		3 700	4 200	231 250	262 500
8	310000034783	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sítból, testsűrűség 1000-1500 kg/m³ között	13,1 m³		0	30 000	0	393 000

	Munkanem összesen (HUF)	1 289 490	1 932 600
--	-------------------------	-----------	-----------

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	330010089844	Tetherfordó 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 modulusal	1,2	m ²	15 250	10 000	18 300	12 000
2	330000087421	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, üregek kerámia válaszfaltéglából, 10 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	23,6	m ²	0	1 850	0	43 660
3	330630094836	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig	480	m	0	140	0	67 200
4	330630095182	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	160	db	0	220	0	35 200
5	330630095194	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	16	db	0	220	0	3 520
6		Áttörés vezetékek részére, helyreállítás, 0,1 m ² /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	1	db	0	15 000	0	15 000
Munkanem összesen (HUF)							18 300	176 580

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	360000110610	Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig	179,1 m ²		0	2 000	0	358 200
2	360020112194	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel, Baumit UniPrimer - univerzális vékonyvakolat alapozó, Cikkszám: 255401, vakolt felületre	49,6 m ²		495	500	24 552	24 800
3	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		2 095	800	82 962	31 680
4	360114029800	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Baumit StarContact ragasztótapas, Cikkszám: 156101	228,7 m ²		520	2 200	118 924	503 140
5	360114289116	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		520	2 200	118 924	503 140
6	360514289201	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.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		1 925	800	81 620	33 920

7	360050121721	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös 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 m²	3 550	2 900	635 805	519 390	
8	360070123293	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyanta kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödrös kiszerezési anyagból, Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcseméret, 24 féle szín, Cikkszám: 255201M301-336	49,6 m²	6 880	2 900	341 248	143 840	
9	360900129964	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezeken, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt, Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs méspéppel	12,9 m²	2 200	5 000	28 380	64 500	
10	360900130570	Homlokzati nyílászokeret javítása, sarokösszedolgozással, 15 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 25% felett	27,65 m	1 500	4 500	41 475	124 425	
11	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	720	500	19 296	13 400	
12	360030114186	Menyendezetvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerezési szárazhabarcsból, sima, könnyített mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban, Baumit MPI 25 (GV 25) Mész-cement gépi vakolat belső, Cikkszám: 151703	66,7 m²	1 984	4 000	132 333	266 800	
Munkanem összesen (HUF)							1 625 519	2 587 235

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	390051540034	Szabadon álló előtétfal készítése, üveggyapot 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	7 500	7 500	508 500	508 500
2	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 HRAC 1250/2000, Cikkszám: 00491485_0110, ásványi szálal hőszigetelés	22,7	m²	12 750	11 500	289 425	261 050
Munkanem összesen (HUF)							797 925	769 550

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		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		12 000	9 000	277 200	207 900
2		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: ZRF187	62,5 m2		12 000	9 000	750 000	562 500
3		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		12 000	9 000	718 800	539 100
4		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		12 000	9 000	124 800	93 600

5	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 m ²	12 000	9 000	80 400	60 300
6	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 m ²	12 000	9 000	164 400	123 300
7	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	1 500	3 000	19 800	39 600
8	Lábazatburkolat 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	1 500	3 000	71 850	143 700
9	Lábazatburkolat 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	1 500	3 000	94 650	189 300

10	Lábazatburkolat 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	1 500	3 000	11 400	22 800
----	---	--------	-------	-------	--------	--------

Munkanem összesen (HUF)						
					2 313 300	1 982 100

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	430000330732	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	30 m		0	2 200	0	66 000
2	430000330773	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	15 m		0	2 200	0	33 000
3	430032626290	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességig, LINDAB Seamline FOP PLX szegély tűzi horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 251-300 mm	30 m		2 840	4 500	85 200	135 000
4	430022702156	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		7 000	4 500	210 000	135 000
5	430022702563	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, ZAMBELLI lefolyócső kör szelvényű, Ø120 mm horganyzott acél + színes műanyagbevonat, Robust, belső kör Cikkszám: 147912-3000-R	15 m		10 500	4 500	157 500	67 500
6	430032920416	Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig, LINDAB UB10 alsó (ablak) párkány/lemez Lv. 0,5 mm, 150 mm széles, 2 m hosszú, Classic bevonattal, standard színben	12,4 m		14 500	4 500	179 800	55 800

7	430030339553	Oromszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel, LINDAB Seamline FOP PLX szegély tűzihorganyzott acél + Elite bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm	25,2 m	4 685	4 500	118 062	113 400
		Munkanem összesen (HUF)				750 562	605 700

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	440000355513	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	5,1 m ²		0	3 200	0	16 320
2	440000355525	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	4,61 m ²		0	3 200	0	14 752
3	440000355542	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 6,01 m ² felett	32 m ²		0	3 200	0	102 400
4		H01 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás 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		52 365	22 500	104 730	45 000
5		H02 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás 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		72 988	22 500	72 988	22 500
6		H03 jelű műanyag kültéri ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, fehér színű Horizont PS műanyag hatlégkamrás 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		50 150	22 500	100 300	45 000

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/m ² K), fehér színben, Roto NT vasalattal, RotoLine kilinccsel, 1200 x 1450 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	1 db	135 000	22 500	135 000	22 500
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/m ² K), fehér színben, Roto NT vasalattal, RotoLine kilinccsel, 1800 x 1450 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	3 db	218 000	22 500	654 000	67 500
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/m ² K), fehér színben, ROTO NT vasalattal, 1000 x 600 mm névleges méretben, konszignáció szerinti kialakításban.	2 db	69 125	22 500	138 250	45 000
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 ($U_g=0,7$ W/m ² K) és telebetéttel, fehér színben, Roto NT vasalattal, kör alakú kulcs- és kilinccsel, PZ zárral, 3400 x 2350 mm névleges méretben, egyszárnyú kivitelben, konszignáció szerinti kialakításban.	2 db	699 900	72 500	1 399 800	145 000

11	440000355525	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	10,5 m ²	0	3 200	0	33 600
12		B01 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag gipszkarton falba, FULL falcolt MDF átfogótokkal (CPL felület, gyémántsűrke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnnyal (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	119 500	20 000	119 500	20 000
13		B02 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag gipszkarton falba, FULL falcolt MDF átfogótokkal (CPL felület, gyémántsűrke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnnyal (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	119 500	20 000	119 500	20 000
14		B03 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag blokktegla falba, FULL falcolt MDF blokkokkal (CPL felület, gyémántsűrke), FULL Tele UNI méhsejtbetétes szárnnyal (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	119 500	20 000	239 000	40 000

15	B04 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag gipszkarton falba, FULL falcolt MDF átfogótokkal (CPL felület, gyémántsűrke), 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	119 500	20 000	119 500	20 000
16	B05 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag bloktégla falba, FULL falcolt MDF bloktokkal (CPL felület, gyémántsűrke), 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	219 000	20 000	219 000	20 000
17	B06 jelű beltéri ajtó elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, 10cm vastag terméskő falba, FULL falcolt MDF bloktokkal (CPL felület, gyémántsűrke), 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	241 000	20 000	241 000	20 000
Munkanem összesen (HUF)					3 662 568	699 572

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	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		49 990	8 000	99 980	16 000
2	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		12 765	8 000	38 295	24 000
3	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 sínes profil, záróprofilal	6 db		15 000	8 000	90 000	48 000
Munkanem összesen (HUF)							228 275	88 000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	470000451123	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes disperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helységben, tagolatlan felületen	280 m ²		0	2 000	0	560 000
2	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		1 500	1 700	285 750	323 850
3	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		1 500	1 700	184 200	208 760
4	470100453566	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegegerősítő mélyalapozása, vizes-disperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen, Héra falfix vizes disperziós mélyalapozó ÚJ, EAN: 5996281086459	190,5 m ²		500	800	95 250	152 400
5	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: 5996281078072	313,2 m ²		1 355	2 100	424 386	657 720
Munkanem összesen (HUF)							989 586	1 902 730

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	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, léncsős elkiképzéssel. 615x1265x 60 mm 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, alanozó. Csz.: R2162	1,8 m ²		2 285	1 200	4 113	2 160
2	480024676216	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		575	450	50 485	39 510
3	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		3 225	2 400	283 155	210 720
4	480074239624	Födém: Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM GRAFIT 100 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez. 1000x500x 50 mm	83,5 m ²		1 910	1 200	159 485	100 200

5	480074239636	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM GRAFIT 100 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 60 mm	83,5 m ²	2 292	1 200	191 382	100 200
6	480131591656	Talajvíznyomás elleni padlószigetelés bevonatszigeteléssel két rétegben, maximum 3,0 m beemertülési 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	8 000	8 000	20 000	20 000
7	480072304046	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazonatban vagy koszorún, ragasztva (rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 600x1250x 50 mm	49,6 m ²	10 050	2 500	498 480	124 000
8	480072301734	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 m ²	4 550	2 500	814 905	447 750
9		D50 műanyag szellőzőrács elhelyezése lábazati hőszigetelésbe, D50 furattal	60 db	165	400	9 900	24 000
10	480070557111	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 m ²	1 220	2 500	11 590	23 750

11	480071689294	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén habszalaggal, MASTERPLAST Isofoam CF peremszegély 100x10 mm, Cikkszám: 0504-10100050	92,4 m	125	150	11 550	13 860
12	480214099911	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, homlokzaton, cementbázisú ragasztóanyaggal, Baumit StarContact ragasztótapaszt, Cikkszám: 156101	228,7 m ²	1 055	650	241 279	148 655
13	480212314005	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, hőhídmentes fém beütőszeggel, A B C falazatokhoz, Cikkszám: 0118-18275100	1200 db	185	200	222 000	240 000
14	480074241833	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre (zárofödém, padlásfödém), szálal szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot), URSA DF 39 kasírozatlan többfunkciós ásványgyapot (üveggyapot) hő- és hangszigetelő tekercs, $\lambda_{10D}=0,039$ (W/mK), 220 mm, Cikkszám: 2082156	79,8 m ²	2 100	2 500	167 580	199 500
15	480071689294	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén habszalaggal, MASTERPLAST Isofoam CF peremszegély 100x10 mm, Cikkszám: 0504-10100050	72,6 m	125	150	9 075	10 890

16	480074241082	Földem; 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	35 000	458 500	458 500
17	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	12 200	400 160	147 600
Munkanem összesen (HUF)					3 553 639	2 311 295

4500	1650	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	560313050690	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, (kötések, tömítések külön tételben történő elszámolásával), DN 15 (1/2"), gőmbcsap, sárgarézből, MOFÉM Flexum gáz gőmbcsap, 1/2"BB névleges nikkelezett, Csz: 113-0065-40	1	db	5 000	3 500	5 000	3 500
Munkanem összesen (HUF)							5 000	3 500

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	620032071850	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolóköből hálós, soros, halszálka, 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		24 785	5 000	1 487 100	300 000
2	620020677522	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alaperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyköből vagy cölöpökből, 100 cm hosszú elemekből, LEIER Quartz kiemelt ütszegélykö, szürke, 100x15/12x25 cm, Cikkszám: HUTJS1082 C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,3 finomsági modulussal	15 m		11 250	5 500	168 750	82 500
Munkanem összesen (HUF)							1 655 850	382 500

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	710130819490	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 db		0	45 000	0	45 000
2		Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Intelligens szerelvények mechanizmusainak elhelyezése Vészjelző hívó kontrasztos keretben vagy színben, felirattal ellátva Nyugtázó gomb	2 db		172 000	85 000	344 000	170 000
3	710000695684	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	120 m		0	800	0	96 000
4	710000695832	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	400 m		0	200	0	80 000
5	710000695861	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábel szerű vezeték leszerelése tartószerkezetről	50 m		0	1 000	0	50 000
6	710000695672	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1 db		0	5 000	0	5 000
7	710000695696	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reaktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, ielzők leszerelése	35 db		0	1 000	0	35 000
8	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 szűrke védőcső 16 mm, Kód: MU-III	800 m		115	850	92 000	680 000

9	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	140	1 600	35 000	400 000
10	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 szűrke védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36	70 m	165	1 600	11 550	112 000
11	710012448602	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyyszög alakú, max. négyes sorolásig, LEGRAND Batibox süllyesztődoboz univerzális Egyes doboz, 40mm mély (Kat.szám:080101)	240 db	350	550	84 000	132 000
12	710010697853	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyyszög alakú, Beltéri elágazó doboz, Műdk 100 mm, Kód: 100-K	20 db	375	550	7 500	11 000
13	710020716556	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékszatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó 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	100	100	240 000	240 000

14	710020716561	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	120	100	36 000	30 000
15	710020716665	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 , hálékomp rézvezetővel (Mkh)	150 m	465	100	69 750	15 000
16	710022736552	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	165	1 000	26 400	160 000
17		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	176	500	21 120	60 000
18	710053636191	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szüllyesztve, 6-16A egypólusú kapcsolók, LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	5 db	2 450	3 000	12 250	15 000
19	710053636603	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szüllyesztve, 6-16A kétáramkörös (csillár) kapcsolók, LEGRAND Niloé csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	6 db	1 450	3 000	8 700	18 000

20	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	2 650	3 000	26 500	30 000
21	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	1 820	3 000	87 360	144 000
22	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	5 100	350	30 600	2 100
23	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	2 200	2 500	2 200	2 500
24	710052460375	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	14 780	2 500	14 780	2 500
25	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	7 880	2 500	15 760	5 000
26	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	17 235	2 500	17 235	2 500

27	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	11 700	2 500	23 400	5 000
28		Mozgáskorlátozottak számára vész-hívó készlet elhelyezése és beüzemelése - hívó gomb, nyugtázó, hang- és fényjelző, tápegység és központi vezérlő	1 db	142 785	9 500	142 785	9 500
29	710093643533	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sinnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védeettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 48-72 egység között, LEGRAND Drivia 13 műanyag fű elosztószekrény 4 sor 52 modul (Kat.szám:401364)	1 db	160 050	2 500	160 050	2 500
30	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	14 990	7 500	74 950	37 500
31	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	15 db	19 990	7 500	299 850	112 500
32	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	16 020	7 500	128 160	60 000

33	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 alumínium, méret(mm): 16x9,3x2020, term.kód: A-21, katalógus: 10-0010-70	1 db	4 660	4 200	4 660	4 200
34	710120816532	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	2 db	0	2 500	0	5 000
35	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 (Kat.szám:661622)	7 db	11 700	5 500	81 900	38 500
36	710130819095	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel, OBO földelő bilincs, 1", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 1x35 mm², R.sz.: 5050111	1 db	1 500	3 500	1 500	3 500
37	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	1 500	3 500	9 000	21 000
38	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, kulcosos zárral, alsó maszkkal, kábelfő+sk+elmenő, 300x900x170mm	1 db	91 760	25 000	91 760	25 000
Munkanem összesen (HUF)						2 200 720	2 866 800

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	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 csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe szerelve (horonyvadás 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		755	750	13 590	13 500
2	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 csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe szerelve (horonyvadás 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		1 020	800	10 200	8 000
3	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 csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe szerelve (horonyvadás 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		1 880	800	11 280	4 800

4	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 csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig, Viega Smartpress falikorong, "Vx" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), vörööntvény, 16 x 1/2", Csz.: 729479	8 db	2 640	600	21 120	4 800
5	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	250	600	1 000	2 400
6	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	3 240	700	6 480	1 400
7	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	305	700	1 830	4 200

8	810022115194	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	3 m	910	2 500	2 730	7 500
9	810022115204	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	4 m	1 178	2 915	4 712	11 660
10	810022115231	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	9 m	1 336	3 100	12 024	27 900
11	810022115233	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x1000 mm, KAEM063/1M	2 m	1 920	3 500	3 840	7 000
12	810022115245	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	12 m	2 378	4 990	28 536	59 880
13	810020872446	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 32, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 32 mm 45°, KAB032X45	2 db	145	1 350	290	2 700

14	810020872451	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 32, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 32 mm 87°, KAB032X87	2 db	128	1 350	256	2 700
15	810020872480	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 40 mm 45°, KAB040X45	4 db	140	1 700	560	6 800
16	810020872492	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 40 mm 87°, KAB040X87	4 db	162	1 700	648	6 800
17	810023214722	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	200	1 700	400	3 400
18	810020872531	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 50 mm 45°, KAB050X45	5 db	155	1 800	775	9 000
19	810020872543	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 50 mm 87°, KAB050X87	5 db	180	1 800	900	9 000
20	810023214751	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 50 mm/40 mm, KAR050/040	2 db	205	1 800	410	3 600

21	810020872606	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 65, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 63 mm 45°, KAB063X45	2 db	299	200	598	400
22	810020872611	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 65, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 63 mm 87°, KAB063X87	2 db	320	2 000	640	4 000
23	810020872664	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 100, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 110 mm 45°, KAB110X45	5 db	440	2 500	2 200	12 500
24	810020872676	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidom DN 100, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 100 mm 87°, KAB110X87	4 db	500	2 500	2 000	10 000
25	810020872812	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromszatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ág idom 40 mm/32 mm x 45°, KAEA040/032X45	2 db	285	2 100	570	4 200
26	810020872824	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromszatlakozású csőidom DN 40, PIPELIFE PVC-U lefolyó ág idom 40 mm/40 mm x 45°, KAEA040/040X45	2 db	285	2 200	570	4 400
27	810020872865	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromszatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ág idom 50 mm/40 mm x 45°, KAEA050/040X45	2 db	365	2 500	730	5 000

28	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	355	2 500	710	5 000
29	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	520	3 100	520	3 100
30	810030882274	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	2 660	6 500	47 880	117 000
31	810034394380	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	11 078	3 240	22 156	6 480
32	810034394925	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	22 075	5 500	22 075	5 500
33	810030882274	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	2 660	6 000	13 300	30 000
34	810034394271	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	6 010	5 500	6 010	5 500

35	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	8 200	5 000	8 200	5 000
36	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	1 220	1 500	39 040	48 000
37	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	12 400	6 500	24 800	13 000
38	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 többretegű 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	1 750	750	17 500	7 500

39 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 csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20, HENCO Standard többretegű 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	1 990	750	19 900	7 500
40 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 csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy préselt kötéssel, DN 20, HENCO-szintetikus présidom egyenes csatlakozó külső menetes, 26x3/4", Rendelési szám: 17PK-2605	4 db	2 475	750	9 900	3 000
41 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	820	500	9 840	6 000
42 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	6 770	6 500	40 620	39 000

43	810050905822	Padlófűtés, Térfalósított 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	6 355	6 500	648 210	663 000	
44	810053664951	Padlófűtés, Térfalósított 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	74 270	25 500	148 540	51 000	
Munkanem összesen (HUF)							1 208 090	1 253 120

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	820161025563	Próbafűtés, padlófűtés beszabályozása	1 db		0	55 000	0	55 000
2	820091724905	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér, Cikkszám: THM60L	1 db		20 150	3 350	20 150	3 350
3	820091725440	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajlítható kapaszkodó szinterezett acél 600 mm, fehér, Cikkszám: TH600L	1 db		49 900	3 350	49 900	3 350
4	820091725464	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K állványra szerelt felhajlítható kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér, Cikkszám: TH650L	1 db		46 780	3 350	46 780	3 350
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		62 350	4 950	62 350	4 950
6	820010933582	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM golyós üritőcsap 1/2" vízátbocsátás 24 l/min. 10 bar, sárgarézt, natúr, Csz: 113-0047-00	1 db		4 485	3 500	4 485	3 500
7	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, Vítontömítéssel, PN25, DN20, G 3/4" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=6,00, vörööntvény szelepházszal, 1072006	1 db		3 446	3 655	3 446	3 655

8	820010934880	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógűrűs szerelvénnyel 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	4 780	3 645	23 900	18 225
9	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	24 500	5 500	24 500	5 500
10	820091724590	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelen (komplett), B&K porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére döntőberendezéssel 675x570 mm, Cikkszám: TH410AI	1 db	11 990	9 500	11 990	9 500
11		Kézműsor berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és búzelzáró nélkül, porcelán kivitelen B&KIS porcelán kézműsor, 45 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4145 45 01, fehér	1 db	12 788	9 400	12 788	9 400
12		WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelen SAVAL porcelán laposöblítésű WC. falra szerelhető 7068 19 01, fehér	1 db	49 862	9 400	49 862	9 400
13	820094281535	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelen, B&K porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottaknak, fali, hátsó kifolyással 720 mm kinyúlással, Cikkszám: BKTH460C	1 db	177 680	9 400	177 680	9 400

14	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülöke Alföldi WC-ülöke, 8780 95 01, fehér	1 db	10 500	1 600	10 500	1 600
15	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülöke Kolo Nova Pro Bez Barrier WC ülőkegyűrű mozgáskorlátozottak számára kemény, Duroplaszt, edzett fém zsanérral. Cikkszám: M30119000	1 db	24 150	1 600	24 150	1 600
16	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	92 600	12 500	185 200	25 000
17	820090976606 Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés, MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-3/8" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Csz: 163-0006-00	8 db	2 247	3 100	17 976	24 800
18	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep Kludi-Standard mosdócsapterlep, lánc tartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515	1 db	21 700	9 500	21 700	9 500
19	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, elektronikus vagy infravezérlésű mosdócsapterlep B&K EAST álló, keverőkaros, infrás mosdó csapterlep, hideg és meleg vízre, mozgáskorlátozottak részére, flexibilis bekötőcsővel, 6 V-os elemes, Cikkszám: BKH3570351	1 db	44 075	9 500	44 075	9 500
20	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csapterlep Kludi-Standard álló mosogatócsapterlep, elfordítható kifolyó, lánc tartó, vörösrézcső bekötés, 200 mm kinyúlás, 15 l/perc, kr., Cikkszám: 31 6560515	1 db	22 395	9 500	22 395	9 500

21	820090987350	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50, HL100/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval és visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval	1 db	8 274	3 500	8 274	3 500
22	820092659863	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható bűrával, rozettával	2 db	7 025	4 500	14 050	9 000
23	820091725612	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajtható kapaszkodó, szinterezett acél, 830 mm, színes, Cikkszám: TH830SZ	1 db	47 690	300	47 690	300
24	820091725636	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajtható kapaszkodó papírtartóval (rögzítőelemek nélkül), szinterezett acél, 800 mm, fehér, Cikkszám: TH840L	1 db	55 400	3 500	55 400	3 500
25		Vízmintha vétel és vizsgálat, ANT SZ engedély beszerzése	1 db	0	35 000	0	35 000
26		Vízhalózat nyomáspróbája, szennyvízhálózat viztartási próbája	1 db	0	25 000	0	25 000
27	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	54 335	7 200	54 335	7 200
28	820035163431	Gázmérőhely kialakítása, előszerelt gázszelekrény 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 szelekrény, WEBA TIGAZ előkerti G4/6 mérő - G5/4" szabályozó szett, zárható szűrke műanyag gázszelekrény, szelekrény cikkszám: 06-30-0570-21, T1 szerelvénnyel: 08-20-0004-86, talapzat 06-90-0600-10, Cikkszám: 07-10-HU00-25	1 db	90 500	25 000	90 500	25 000

29	820030951931	Gázmérő alátámasztók készítése és elhelyezése, konzolos, 20 m³/h teljesítményig	1 db	89 934	2 500	89 934	2 500
30	820030951955	Kiegészítő szerelvények gázmérő-csatlakozáshoz csatlakozólemezek, Viega Profipress G alaplemez, egy- és kétcsonkú gázmérő szereléséhez, horganyzott acél, 310x60, Csz.: 441562	1 db	19 438	6 500	19 438	6 500
31	820030951766	Gázmérő csatlakozás készítése, átmeneti gázfőcsappal, 15; 20 m³/h, DN 50, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 2" bb. menettel, vízbátocsátás 890 l/min., névleges méret 50 mm, sárgaréz, natúr. 10 bar. Csz: 113-0053-00	2 db	42 500	68 500	85 000	137 000
32	820165112476	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőköműves munka nélkül, füstesőidomok, 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	14 750	9 500	14 750	9 500
33	820161026265	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőköműves munka nélkül, füstesőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, könyök vagy T-idom 60/100 mm, VAILLANT Könyök-idom vizsgálónyílással, koncentrikus 60/100 mm, Vaillant turboTEC-plusfali készülekhez, rendszerméret 60/100 mm, Cikkszám: 303836	1 db	15 887	2 250	15 887	2 250

34	820164143963	Füstgázelvezetés (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	24 700	6 000	24 700	6 000
35	820161026345	Füstgázelvezetés (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	12 550	6 000	12 550	6 000
36	820161026495	Füstgázelvezetés (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	1 500	1 500	6 000	6 000

37	820164142866	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati, melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkoműves munka nélkül, füstcsövek, 60/60, 60/100 mm, VAILLANT Koncentrikus hosszabbító cső készlet (1,0m; Ø60/100 mm), korrózióálló, helyiség levegőtől független üzemre, a frisslevegő cső fehér, szinterezett, készlet tartalma: hosszabbító cső (1,0 m); rögzítő bilincs (Ø100 mm - 70 mm); Cikkszám: 303903	3 db	11 025	6 000	33 075	18 000
38	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, sárgaré, natúr, 16 bar, Csz: 113-0026-00	8 db	5 125	3 350	41 000	26 800
39	820015110654	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrű, gázsűrű, iszap- és levegőleválasztó, PNEUMATEX Zeparo ZUKM 20 kombinált mágneses leválasztó G 3/4", Cikkszám: 7894220	2 db	35 400	35 000	70 800	70 000
40	820010943801	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, Danfoss XtraCollection - VHX szelepkészletek törlőkőző-száritókhoz RAX fűtőtest termoszáttal VHX-Mono, sarok, RAX érzékelővel, RAL9016, 013G4287	1 db	13 660	3 500	13 660	3 500
41	820010945503	Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve, Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, rongálás ellen védett, 013G2920, RA 2920, 5-26°C	1 db	4 755	1 500	4 755	1 500

42	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, időjárás követő szabályozással, IPX4D, C63, 24,9 - 2,7 kW, 13,4 l/perc, Cikksz.: F-KKAOI107K074	1 db	491 750	65 000	491 750	65 000
43	820124712310	Törölközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűtőtest magasságig, körösöves, íves törölközőszárító radiátor, 450-500 mm között, CONCEPT törölközőszárító radiátor, íves, 500x1400mm, Cikkszám: CON_KDO225001400	1 db	29 975	14 500	29 975	14 500
44	820124781283	Törölközőszárító radiátor tartozékok elhelyezése, hófokszabályozós fűtőpatronok, FixTrend 3G fűtőbetét, termosztát, T-idom, fehér, 600W, Cikkszám: HEA_3G-06	1 db	17 500	2 000	17 500	2 000
Munkanem összesen (HUF)						2 054 850	705 630

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	830011035853	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, lemez vtg. 0,5 mm, DN 100. SR-100	2 m		3 100	5 000	6 200	10 000
2	830011039170	Kör keresztmetszetű légszatórna 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 acéllemezből, DN 100/100. TCPU-100-100	1 db		4 550	8 500	4 550	8 500
3	830011041890	Kör keresztmetszetű légszatórna 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 acéllemezből, DN 100, BU-100-90	2 db		3 350	8 500	6 700	17 000
4	830022577283	Kör keresztmetszetű műanyag légrács felszerelése falnyílásba vagy légszatórnára, 80-250 NÁ között, HELIOS G 100 műanyag rács, fehér. NÁ 100, Cikksz.:0796	1 db		7 148	2 000	7 148	2 000
5	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		91 985	6 000	183 970	12 000
6	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. légszatórna rögzítéshez, DN 100	4 db		550	1 800	2 200	7 200

[illegible]

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		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 sinnel, motoros platform felhajtással, bevonattal ellátott vagy horganyzott tartóoszlopokkal, oldalsó érintkezősávokkal, műanyag védőburkolattal, 225 kg-os teherbírással, platform méret: 800x900 mm	1 db		3 570 000	325 000	3 570 000	325 000
		Munkanem összesen (HUF)					3 570 000	325 000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő között HIL TI 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		220	1 000	1 320	6 000
2	880111174914	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 2 1/2" - 6" átmérő között, HIL TI Komfort csőbilincs MPN-RC 4" B, Csz.: 335698 + 10 cm HIL TI Menetes rúd AM10x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339795 + feszítőhüvely HKD M10x40, Csz.: 376967	8 db		740	1 500	5 920	12 000
		Munkanem összesen (HUF)					7 240	18 000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	950111230320	Beltéri párkányok kialakítása, öntöttmárványból, 20-30 mm vastagsággal, 25 cm mélységig, 25 cm mélységgel, Helopal Home 2 öntöttmárvány külső-belső ablakönyöklő, 20 mm vtg., 25 cm mély	12,4 m		25 560	4 200	316 944	52 080
2	950001223705	Beltéri párkányok bontása bármely anyagból, 20 - 30 mm vastagsággal, 25 cm mélységig	12,4 m		0	1 000	0	12 400
		Munkanem összesen (HUF)					316 944	64 480

Összesítő táblázat

3. lap

Művelődési ház és a gyógyszertár fűtésrendszerének szétválasztására beérkezett árajánlatok elbírálása

SZÁM	NÉV	CÍM	Bruttó
1.	ReLiZor Kft.	9495 Kópháza, Kossuth Lajos utca 2.	2.529.270.Ft
2.	Hoffner Imre	9495 Kópháza, Temető utca 46.	2.964.142.Ft
3.	Alpha-Aqua gépészeti Kft.	9400 Sopron, Csőszház dűlő 53/b.	3.023.752.Ft

ReLiZor Kft.
Épületgépészet
9495 Kópháza, Kossuth L. u. 2.
Email: regenyipeter81@gmail.com
Mobil: +36 30 607-7889

Kópháza Gyógyszertár

Név: Kópháza Község Önkormányzata.

Cím: 9495 Kópháza, Fő utca 15.

Kelt: 2025. év 06. hó 23. nap

Szám: 2025/35

KSH besorolás:

Teljesítés: 20.. év..... hó... nap

Készítette: Regényi Péter

A munka leírása: Fűtésszerelés

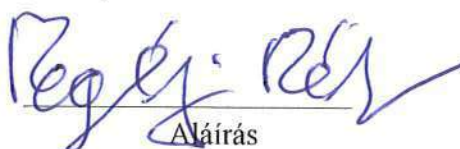
Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	990.301	1.001.250
1.1 Közvetlen önköltség összesen	990.301	1.001.250
2.1 ÁFA vetítési alap		1.991.551
2.2 Áfa	27.00%	537.719
3. A munka ára		2.529.270

KÓPHÁZI POLGÁRMESTERI HIVATAL	
ÉRKEZETT:	2025 -08- 0 8
ÜGYSZÁM:	A/9006 - 1/225

ReLiZor Kft.
9495 Kópháza, Kossuth L. u. 2.
Adószám: 27113882-2-08
Bsz.: 10404058-50526983-71841007


Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételekiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-063-1.1.2 (2) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között 7 db	0	5.700	0	39.900
2	71-006-13.1-0316609 (38) Termosztátok, helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve Computherm Q3RF szobatermosztát. 1 db	21.391	5.175	21.391	5.175
3	81-000-1.1.1 (1) ÖN Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig 25 m	0	1.875	0	46.875
4	81-000-1.6 (22) Csővezetékek bontása, Fűtésrendszer ürítése 1 db	0	15.000	0	15.000
5	81-004-1.5.1.1.1.1-0334001 (336) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 12 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 15 x 1, 2, Csz.: 559 441 30 m	1.269	1.350	38.070	40.500
6	81-004-1.5.1.1.1.2-0334002 (337) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 18 x 1, 2, Csz.: 559 458 6 m	1.486	1.500	8.916	9.000

Ssz.	Tételszám Tételeiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	81-004-1.5.1.1.1.3-0334003 (338) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 22 x 1, 5, Csz.: 559 465 35 m	1.957	1.800	68.495	63.000
8	81-004-1.5.1.1.1.4-0334004 (339) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 28 x 1, 5, Csz.: 559 472 28 m	2.942	2.100	82.376	58.800
9	81-004-1.5.1.1.2.1.2-0334094 (315) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötással csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig Viega Prestabo átmenő csőidom, kettős "V" présel, SC-Contur- ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, külső menetes, 15 x 1/2", Csz.: 559 007 10 db	2.679	1.200	26.790	12.000
10	81-004-1.5.1.1.2.1.5-0334098 (318) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötással csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo átmenő csőidom, kettős "V" présel, SC-Contur- ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, külső menetes, 28 x 1", Csz.: 559 045 2 db	3.879	1.800	7.758	3.600

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	81-004-1.5.1.1.2.2.2-0334015 (322) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig Viega Prestabo ív, 90°, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 15, Csz.: 558 123 35 db 1.013 1.800 35.455 63.000				
12	81-004-1.5.1.1.2.2.4-0334017 (324) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 Viega Prestabo ív, 90°, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 22, Csz.: 558 147 18 db 1.352 2.100 24.336 37.800				
13	81-004-1.5.1.1.2.2.4-0339444 (324) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 IDOMOK acélpressz horganyzott karmantyú 22/15, 07450200 Instalpress (2300.03), Cikkszám: ip15-22/15 4 db 910 2.100 3.640 8.400				
14	81-004-1.5.1.1.2.2.5-0334018 (325) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo ív, 90°, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 28, Csz.: 558 154 30 db 1.793 2.400 53.790 72.000				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	81-004-1.5.1.1.2.2.5-0339446 (325) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 IDOMOK acélpressz horganyzott karmantyú 28x28, 07450015 Instalpress (2300.00), Cikkszám: ip15-28 4 db 1.205 2.400 4.820 9.600				
16	81-004-1.5.1.1.2.3.3-0334058 (330) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (birt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 18 x 15 x 18, Csz.: 558 680 2 db 2.321 3.000 4.642 6.000				
17	81-004-1.5.1.1.2.3.4-0334061 (331) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (birt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 22 x 15 x 22, Csz.: 558 697 4 db 2.437 3.000 9.748 12.000				
18	81-004-1.5.1.1.2.3.5-0324065 (332) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (birt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 28 x 15 x 28, Csz.: 558 710 2 db 4.510 3.300 9.020 6.600				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	81-004-1.5.1.1.2.3.5-0324067 (332) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 28 x 22 x 28, Csz.: 558 734 2 db 3.555 3.300 7.110 6.600				
20	82-000-4.11.1.1 (57) ÖN Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak acéllemez radiátor, 10 tagig 5 db 0 15.000 0 75.000				
21	82-001-6.2.8-0110704 (197) Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Schell kifolyószelep, tömlővéggel 1/2" sárgaréz, krómozott, 2 db 3.052 2.475 6.104 4.950				
22	82-001-6.2.8-0117163 (197) Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Flamco automata légtelenítő 1/2" 4 db 3.708 2.475 14.832 9.900				
23	82-001-7.4.1-0115553 (225) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folyót-elzáró, beavatkozó) ITAP visszacsapó csappantyú, PN16, DN25, G 1" bm, PN16, (- 10... +80)°C, kvs=20,20, vörösoöntvény szerelvény 1 db 4.687 5.175 4.687 5.175				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
24	82-001-7.4.2-0130605 (226) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0034-00 3 db 8.022 5.175 24.066 15.525				
25	82-001-16.2.3-0113282 (288) Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep Luxor DD121 egyenes kivitelű visszatérő csavarzat, 1/2" 5 db 3.949 3.825 19.745 19.125				
26	82-001-16.2.5-0113202 (289) Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett Luxor RD201 egyenes kivitelű termosztatikus szeleptest, 1/2" 5 db 4.234 3.825 21.170 19.125				
27	82-001-17.1.2-0116135 (300) Termosztatikus szelepfőj felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva Luxor TT3000 termosztatikus szelepfőj beépített érzékelővel, mechanikus elzárás nélkül, fehér színű, 5 db 4.564 3.000 22.820 15.000				
28	82-001-18-0115628 (302) Tartozékok szerelvények szereléséhez OVENTROP hőmérő, antracit számlappal, DN10 - DN15 2 db 4.172 2.325 8.344 4.650				
29	82-008-3.1.3.1.3-0010204 (46) Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű standard (átkapcsolható) szivattyúk elhelyezése és bekötése egyes szivattyúk (fűtésre) menetes kötéssel, DN 25 Wilo Yonos Pico 25/1-6 180, nedvestengelyű keringetőszivattyú 1 db 74.463 21.600 74.463 21.600				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
30	82-012-3.1.1.4-0423263 (40) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 11K típus, 1-soros, konvektorlemez borítással, 600x 600 mm, fűtőtéljesítmény: 563 W	2 db	25.215	9.075	50.430	18.150
31	82-012-3.2.1.3-0423452 (51) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 500 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 500x1600 mm, fűtőtéljesítmény: 2469 W	2 db	89.682	14.775	179.364	29.550
32	82-012-3.2.1.4-0423471 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1400 mm, fűtőtéljesítmény: 2398 W	1 db	68.188	14.775	68.188	14.775
33	82-012-10.2-0432105 (118) Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor támasz Vogel tartó, dugósztett.	5 db	2.621	3.675	13.105	18.375
34	82-016-13.1 (70) ÖN Próbaűtés, radiátorok beszaűalyozása 23.260 W telűjesítményig	1 db	0	85.500	0	85.500

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
35	88-011-2.1-0470314 (9) ÖN Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő között HILTI 1/2" gumibetétes MP-LHI csőbilincs + 10 cm GST M8 menetes szár + HKD-S M8 feszítőhüvely				
	86 db	891	1.500	76.626	129.000
Munkanem összesen:				990.301	1.001.250

Hoffner Imre
9495 Kópháza Temető u. 46.
Mobil:+36 30 9574593
Email: hoffner.imre@freemail.hu
Központifűtés és csőhálózat-
szerelő mester

Név :Kópháza Község Önkormányzata

Cím :9495 Kópháza Fő u.15.

Kelt: 2025 év.jun...hó.25..nap

Szám :...2025/12..

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása: Épületgépészet
/Fűtészerezés,gyógyszertár/

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	1.255.559	1.078.411
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1.255.559	1.078.411
2.1 ÁFA vetítési alap		2.333.970
2.2 Áfa	27.00%	630.172
3. A munka ára		2.964.142

KÓPHÁZI POLGÁRMESTERI HIVATAL	
ÉRKEZETT:	2025 -08- 0 8
ÜGYSZÁM:	A/906-3/2025

HOFFNER IMRE
9495 Kópháza, Temető u. 46.
Adószám: 46770169-2-28
Rajkai Takarékszövetkezet: 59500375-11098292



Aláírás

1. A község polgármestere
 2. A község képviselő-testületének elnöke
 3. A község képviselő-testületének tagjai
 4. A község polgármester-helyettese

5. A község polgármester-helyettese

6. A község polgármester-helyettese
 7. A község polgármester-helyettese
 8. A község polgármester-helyettese
 9. A község polgármester-helyettese

10. A község polgármester-helyettese
 11. A község polgármester-helyettese

12. A község polgármester-helyettese

13. A község polgármester-helyettese

Név	Helyettes	Helyettes	Helyettes	Helyettes	Helyettes
1. A község polgármestere	2. A község képviselő-testületének elnöke	3. A község képviselő-testületének tagjai	4. A község polgármester-helyettese	5. A község polgármester-helyettese	6. A község polgármester-helyettese
7. A község polgármester-helyettese	8. A község polgármester-helyettese	9. A község polgármester-helyettese	10. A község polgármester-helyettese	11. A község polgármester-helyettese	12. A község polgármester-helyettese
13. A község polgármester-helyettese	14. A község polgármester-helyettese	15. A község polgármester-helyettese	16. A község polgármester-helyettese	17. A község polgármester-helyettese	18. A község polgármester-helyettese
19. A község polgármester-helyettese	20. A község polgármester-helyettese	21. A község polgármester-helyettese	22. A község polgármester-helyettese	23. A község polgármester-helyettese	24. A község polgármester-helyettese
25. A község polgármester-helyettese	26. A község polgármester-helyettese	27. A község polgármester-helyettese	28. A község polgármester-helyettese	29. A község polgármester-helyettese	30. A község polgármester-helyettese

KÖRHAZI POLGÁRMESTERI HIVATAL	Helyettes
Helyettes	Helyettes
Helyettes	Helyettes

30. A község polgármester-helyettese
 31. A község polgármester-helyettese
 32. A község polgármester-helyettese
 33. A község polgármester-helyettese

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-063-1.1.2 (2) Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12,01-25 cm falvastagság között 7 db	0	5.989	0	41.923
2	71-006-13.1-0316591 (38) Termosztátok, helyiség hőmérséklet, gáz érzékelők elhelyezése, falra szerelve Computerm Q3RF szobatermosztát 1 db	21.905	5.437	21.905	5.437
3	81-000-1.1.1 (1) Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig 25 m	0	1.970	0	49.250
4	81-000-1.6 (22) Csővezetékek bontása, Fűtésrendszer ürítése 1 db	0	17.809	0	17.809
5	81-004-1.5.1.1.1.1-0337511 (336) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 12 GEBERIT Mapress szénacél rendszercső, kívül horganyzott, nagy köteg, 6 m-es számban, fűtés/hűtés, sűrített levegő, technológiai alkalmazás, 15x1,2, Cikkszám: 29102 30 m	1.902	1.418	57.060	42.540

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
6	81-004-1.5.1.1.1.2-0337512 (337) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél rendszercső, kívül horganyzott, nagy köteg, 6 m-es számban, fűtés/hűtés, sűrített levegő, technológiai alkalmazás, 18x1,2, Cikkszám: 29103	6 m	2.332	1.576	13.992	9.456
7	81-004-1.5.1.1.1.3-0337513 (338) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél rendszercső, kívül horganyzott, nagy köteg, 6 m-es számban, fűtés/hűtés, sűrített levegő, technológiai alkalmazás, 22x1,2, Cikkszám: 29104	35 m	3.375	1.891	118.125	66.185
8	81-004-1.5.1.1.1.4-0337514 (339) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25 GEBERIT Mapress szénacél rendszercső, kívül horganyzott, nagy köteg, 6 m-es számban, fűtés/hűtés, sűrített levegő, technológiai alkalmazás, 28x1,5, Cikkszám: 29105	28 m	4.173	2.206	116.844	61.768

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
9	81-004-1.5.1.1.2.1.2-0337180 (315) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötással csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig GEBERIT Mapress szénacél KM egyenes csatlakozó idom, d15- 1/2", Cikkszám: 21703	10 db	3.253	1.261	32.530	12.610
10	81-004-1.5.1.1.2.1.4-0337255 (317) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötással csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél szűkítő, d22-15, Cikkszám: 22305	4 db	1.829	1.576	7.316	6.304
11	81-004-1.5.1.1.2.1.4-0337256 (317) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötással csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél szűkítő, d22-18, Cikkszám: 22306	2 db	1.829	1.576	3.658	3.152
12	81-004-1.5.1.1.2.1.5-0337174 (318) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötással csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 GEBERIT Mapress szénacél KM csatlakozó könyök, d28-1", Cikkszám: 21610	2 db	8.189	1.891	16.378	3.782

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
13	81-004-1.5.1.1.2.2.2-0337021 (322) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d15, Cikkszám: 20102	36 db	1.792	1.891	64.512	68.076
14	81-004-1.5.1.1.2.2.2-0337231 (322) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig GEBERIT Mapress szénacél karmantyú, d15, Cikkszám: 22002	6 db	1.350	1.891	8.100	11.346
15	81-004-1.5.1.1.2.2.3-0337022 (323) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d18, Cikkszám: 20103	4 db	1.927	2.206	7.708	8.824
16	81-004-1.5.1.1.2.2.3-0337232 (323) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél karmantyú, d18, Cikkszám: 22003	2 db	1.485	2.206	2.970	4.412

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
17	81-004-1.5.1.1.2.2.4-0337023 (324) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d22, Cikkszám: 20104	20 db	2.161	2.206	43.220	44.120
18	81-004-1.5.1.1.2.2.5-0337234 (325) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 GEBERIT Mapress szénacél karmantyú, d28, Cikkszám: 22005	6 db	1.829	2.522	10.974	15.132
19	81-004-1.5.1.1.2.3.3-0337101 (330) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél szűkített "T"-idom, d18-15-18, Cikkszám: 21204	2 db	3.450	3.152	6.900	6.304
20	81-004-1.5.1.1.2.3.4-0337103 (331) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél szűkített "T"-idom, d22-15-22, Cikkszám: 21206	4 db	3.658	3.152	14.632	12.608

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
21	81-004-1.5.1.1.2.3.5-0327105 (332) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 GEBERIT Mapress szénacél szűkített "T"-idom, d28-15-28, Cikkszám: 21209	2 db	4.935	3.467	9.870	6.934
22	81-004-1.5.1.1.2.3.5-0327107 (332) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 GEBERIT Mapress szénacél szűkített "T"-idom, d28-22-28, Cikkszám: 21211	2 db	4.935	3.467	9.870	6.934
23	82-000-4.11.1.1 (57) Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak acéllemez radiátor, 10 tagig	5 db	0	15.760	0	78.800
24	82-001-6.2.8-0110704 (197) Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel 1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Csz: 162-0001-00	2 db	5.985	2.600	11.970	5.200
25	82-001-6.2.8-0117163 (197) Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep GIACOMINI automata légtelenítő elzáróval, R88I, 1/2"	4 db	3.018	2.600	12.072	10.400

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
26	82-001-7.4.1-0115553 (225) Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó) Visszacsapó csappantyú, PN16, DN25, G 1" bm, PN16, (-10... + 80)°C, kvs=20,20, vörösöntvény szerelvényház, 1075008 1 db	9.028	5.437	9.028	5.437
27	82-001-7.4.2-0130605 (226) Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0034-00 3 db	8.985	5.437	26.955	16.311
28	82-001-16.2.1-0116002 (287) Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep HERZ-GP típusú, egyenes kivitelű radiátorszelep, 1/2", Csz: 1. 5523.21 5 db	4.795	4.019	23.975	20.095
29	82-001-16.2.3-0116042 (288) Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, egyenes kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/ 2", Csz: 1.3723.41 5 db	3.154	4.019	15.770	20.095
30	82-001-17.1.2-0116131 (300) Termosztatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva HERZ termosztatikus szelepfő beépített érzékelővel, mechanikus elzárás nélkül, HERZ-TS szeleptesthez, fehér színű, Csz: 1.7260.06 5 db	5.100	3.152	25.500	15.760

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
31	82-001-18-0115628 (302) Tartozékok szerelvények szereléséhez OVENTROP hőmérő, antracit számlappal, DN10 - DN15 méretű műanyag- fogantyús Optibal golyóscsapokba utólagosan is beépíthető kivitelben, 1077181 2 db	6.843	1.497	13.686	2.994
32	82-008-3.1.3.1.3-0585031 (46) Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika és HMV nedvestengelyű standard (átkapcsolható) szivattyúk elhelyezése és bekötése egyes szivattyúk (fűtésre) menetes kötéssel, DN 25 Wilo Yonos Pico 25/1-6 180 szabályozott keringetőszivattyú, A- energiaosztály 1 db	75.337	22.694	75.337	22.694
33	82-012-3.1.1.4-0423263 (40) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 11K típus, 1-soros, konvektorlemez borítással, 600x 600 mm, fűtőteljesítmény: 563 W 2 db	31.624	9.535	63.248	19.070
34	82-012-3.2.1.3-0423452 (51) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 500 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 500x1600 mm, fűtőteljesítmény: 2469 W 2 db	111.143	15.524	222.286	31.048

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
35	82-012-3.2.1.4-0423369 (52) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 21K-S típus, 2-soros, 1 konvektorlemez borítással, 600x1400 mm, fűtőteltjesítmény: 1628 W 1 db	80.896	15.524	80.896	15.524
36	82-012-10.2-0432103 (118) Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor támasz (talpas vagy fali) MERKAPT WARMAIR radiátor, H300 szelepes radiátorhoz fali tartó, Cikkszám: WAH300 5 db	1.238	3.861	6.190	19.305
37	82-016-13.1 (70) Próbafűtés, radiátorok beszabályozása 23.260 W teljesítményig 1 db	0	121.352	0	121.352
38	88-011-2.1-0490314 (9) Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő között 10 cm menetes szár, M8, 1000 mm, horganyzott, Cikkszám: 113639 + acéldübel M8 x 30 mm, horganyzott, Cikkszám: 129093 86 db	1.187	1.970	102.082	169.420
Munkanem összesen:				1.255.559	1.078.411

Alpha-Aqua
Gépészeti Kft
9400 Sopron, Csőszház dűlő 53/b
Mobil: +36 20 9389212

Kópháza Gyógyszertár felúj

Név: Kópháza Község Önkormányzata.

Cím: 9495 Kópháza, Fő utca 15.

Kelt: 2025. év 07. hó 08. nap

Szám: 2025/27

KSH besorolás:.....

Teljesítés: 20.. év.....hó...nap

Készítette: Szabó Zsolt

A munka leírása:

Fűtés szerelés, Kópháza gyógyszertár felújítás

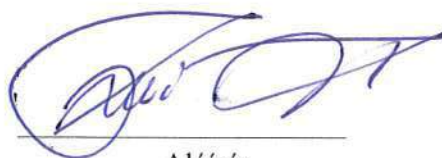
Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	1.199.619	1.181.288
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1.199.619	1.181.288
2.1 ÁFA vetítési alap		2.380.907
2.2 Áfa	27.00%	642.845
3. A munka ára		3.023.752

KÓPHÁZI POLGÁRMESTERI HIVATAL	
ÉRKEZETT:	2025 -08- 08
ÜGYSZÁM:	P/906-2/2025

Alpha-Aqua Gépészeti Kft.
9400 Sopron, Csőszház dűlő 53/B
Adószám: 25022595-2-08
Közösségi adószám: HU25022595
Cégjegyzékszám: 08-09-026642



Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-063-1.1.2 (2) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12,01-25 cm falvastagság között 8 db	0	7.344	0	58.752
2	71-006-13.1-0316609 (38) Termosztátok, helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve Computherm Q3RF szobatermosztát. 1 db	21.391	5.279	21.391	5.279
3	81-000-1.1.1 (1) ÖN Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig 35 m	0	2.219	0	77.665
4	81-000-1.6 (22) Csővezetékek bontása, Fűtésrendszer üritése 1 db	0	15.300	0	15.300
5	81-004-1.5.1.1.1.1-0334001 (336) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 12 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 15 x 1, 2, Csz.: 559 441 40 m	1.269	1.530	50.760	61.200
6	81-004-1.5.1.1.1.2-0334002 (337) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 18 x 1, 2, Csz.: 559 458 12 m	1.831	1.530	21.972	18.360

Ssz.	Tételszám Tételekiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	81-004-1.5.1.1.1.3-0334003 (338) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 22 x 1, 5, Csz.: 559 465 39 m	2.837	1.836	110.643	71.604
8	81-004-1.5.1.1.1.4-0334004 (339) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 28 x 1, 5, Csz.: 559 472 34 m	3.724	2.142	126.616	72.828
9	81-004-1.5.1.1.2.1.2-0334094 (315) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötással csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig Viega Prestabo átmenő csőidom, kettős "V" préssel, SC-Contur- ral (birt. kontúr), ötvözetlen szénacél, külső menetes, 15 x 1/2", Csz.: 559 007 10 db	2.948	1.530	29.480	15.300
10	81-004-1.5.1.1.2.1.5-0334098 (318) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötással csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo átmenő csőidom, kettős "V" préssel, SC-Contur- ral (birt. kontúr), ötvözetlen szénacél, külső menetes, 28 x 1", Csz.: 559 045 4 db	4.392	1.836	17.568	7.344

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	81-004-1.5.1.1.2.2.2-0334015 (322) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötással csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig Viega Prestabo ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 15, Csz.: 558 123 35 db 1.013 1.836 35.455 64.260				
12	81-004-1.5.1.1.2.2.4-0334017 (324) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötással csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 Viega Prestabo ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 22, Csz.: 558 147 18 db 1.352 2.142 24.336 38.556				
13	81-004-1.5.1.1.2.2.4-0339444 (324) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötással csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 IDOMOK acélpressz horganyzott karmantyú 22/15, 07450200 Instalpress (2300.03), Cikkszám: ip15-22/15 4 db 910 2.142 3.640 8.568				
14	81-004-1.5.1.1.2.2.5-0334018 (325) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötással csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 28, Csz.: 558 154 34 db 2.439 2.678 82.926 91.052				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	81-004-1.5.1.1.2.2.5-0339446 (325) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 IDOMOK acélpressz horganyzott karmantyú 28x28, 07450015 Instalpress (2300.00), Cikkszám: ip15-28 4 db 1.205 2.448 4.820 9.792				
16	81-004-1.5.1.1.2.3.3-0334058 (330) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 18 x 15 x 18, Csz.: 558 680 2 db 2.321 3.060 4.642 6.120				
17	81-004-1.5.1.1.2.3.4-0334061 (331) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 22 x 15 x 22, Csz.: 558 697 4 db 2.437 3.060 9.748 12.240				
18	81-004-1.5.1.1.2.3.5-0324065 (332) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 28 x 15 x 28, Csz.: 558 710 2 db 4.510 3.366 9.020 6.732				

Ssz.	Tételszám Tételekiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	81-004-1.5.1.1.2.3.5-0324067 (332) ÖN Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), ötvözetlen szénacél, 28 x 22 x 28, Csz.: 558 734 2 db 3.555 3.366 7.110 6.732				
20	82-000-4.11.1.1 (57) ÖN Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak acéllemez radiátor, 10 tagig 5 db 0 15.300 0 76.500				
21	82-001-6.2.8-0110704 (197) Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Schell kifolyószelep, tömlővéggel 1/2" sárgaréz, krómozott, 2 db 3.052 2.525 6.104 5.050				
22	82-001-6.2.8-0117163 (197) Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Flamco automata légtelenítő 1/2" 4 db 3.708 2.525 14.832 10.100				
23	82-001-7.4.1-0115553 (225) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folyót-elzáró, beavatkozó) ITAP visszacsapó csappantyú, PN16, DN25, G 1" bm, PN16, (- 10... +80)°C, kvs=20,20, vörösonótvény szerelvény 1 db 4.687 5.279 4.687 5.279				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
24	82-001-7.4.2-0130605 (226) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0034-00 4 db	9.384	5.738	37.536	22.952
25	82-001-16.2.3-0113282 (288) Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep Luxor DD121 egyenes kivitelű visszatérő csavarzat, 1/2" 5 db	4.392	4.055	21.960	20.275
26	82-001-16.2.5-0113202 (289) Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett Luxor RD201 egyenes kivitelű termosztatikus szeleptest, 1/2" 5 db	4.234	3.902	21.170	19.510
27	82-001-17.1.2-0116135 (300) Termosztatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva Luxor TT3000 termosztatikus szelepfő beépített érzékelővel, mechanikus elzárás nélkül, fehér színű, 5 db	4.564	3.060	22.820	15.300
28	82-001-18-0115628 (302) Tartozékok szerelvények szereléséhez OVENTROP hőmérő, antracit számlappal, DN10 - DN15 2 db	7.278	2.372	14.556	4.744
29	82-008-3.1.3.1.3-0010204 (46) Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű standard (átkapcsolható) szivattyúk elhelyezése és bekötése egy szivattyú (fűtésre) menetes kötéssel, DN 25 Wilo Yonos Pico 25/1-6 180, nedvestengelyű keringetőszivattyú 1 db	85.297	22.797	85.297	22.797

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
30	82-012-3.1.1.4-0423263 (40) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 11K típus, 1-soros, konvektorlemez borítással, 600x 600 mm, fűtőteljesítmény: 563 W	2 db	30.861	9.257	61.722	18.514
31	82-012-3.2.1.3-0423452 (51) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 500 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 500x1600 mm, fűtőteljesítmény: 2469 W	2 db	91.637	17.366	183.274	34.732
32	82-012-3.2.1.4-0423471 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1400 mm, fűtőteljesítmény: 2398 W	1 db	77.351	17.366	77.351	17.366
33	82-012-10.2-0432105 (118) Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor támasz Vogel tartó, dugószett.	5 db	2.621	3.749	13.105	18.745
34	82-016-13.1 (70) ÖN Próbaűtés, radiátorok besabályozása 23.260 W teljesítményig	1 db	0	110.160	0	110.160

Ssz.	Tételszám Tételekiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
35	88-011-2.1-0470314 (9) ÖN Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő között HILTI 1/2" gumibetétes MP-LHI csőbilincs + 10 cm GST M8 menetes szár + HKD-S M8 feszítőhüvely 86 db	873	1.530	75.078	131.580
Munkanem összesen:				1.199.619	1.181.288