

Terézvárosi Vagyonkezelő Nonprofit Zrt.

1064 Budapest, Rózsa u. 81-83.

Tel./Fax: 301-6709

Cégjegyzékszám: 01-10-042987

Adószám: 12098336-2-42

Budapest Bank:

10102086-68432102-03000007

Szolgálati lakás felújítás

II. ütem

Lázár utca 5 I.em. 11C

Kelt: 2023.01.09

Lövölde tér 5 III. em. 14

Ó utca 39 III. em 10

Székely Mihály utca 12 I. em. 8

Szív utca 20 II. me. 3

Készítette SZCS. TZS. BA.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
Építmény közvetlen költségei		24 794 152 Ft	26 979 996 Ft
Közvetlen önköltség összesen		24 794 152 Ft	26 979 996 Ft
Tartalékkeret vetítési alap		51 774 148 Ft	
Tartalékkeret	1,50%	776 612 Ft	
ÁFA vetítési alap		52 550 760 Ft	
Áfa	27,00%	14 188 705 Ft	
A munka ára		66 739 465 Ft	

DC Bau Invest Kft.

1139 Budapest,

Béke tér 7. sz. 2.

Adószám: 25949706-2-41

Kezelték megnevezése	Anyag árúja	Díj összege	Összesen
01 Lázár utca 5 I.em. 11C	2 768 851	3 753 668	6 522 519
02 Lövöldés tér 5 III. em. 14	4344741	3437890	7782631
03 Ó utca 39 III. em 10	9587482	10180757	19768239
04 Székely Mihály utca 12 I. em. 8	3 270 440	5 152 755	8 423 195
05 Sziv. utca 20 II. em. 3	4 822 638	4 454 926	9 277 564
Összesen:	24 794 152	26 979 996	51 774 148

Sz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
12 Felvonulási létesítmények							
1	Felvonulási csatlakozóhely felépítésével világítási és értékvédelmi mérőhely részére	1 db		3 764	12 296	3 764	12 296
15 Zsaluzás és állványozás							
2	Cumuláló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202) KKAUJSE gyártás állvány 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202)	1 db		7 483	6 518	7 483	6 518
19 Kábelépfűtések							
3	Xásmű bekötések; elektromos hálózat bekötése a közmű vezetékhöz (Áramszolgáltatás száma)	1 db		1	70 000	1	70 000
4	Ellenőrző próbak, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe beépített fogszerszók-hatásvédelem mérése	1 db		1	60 000	1	60 000
5	Ellenőrző próbak készítése belső gázvezeték hálózatra, MVM készíttetésre dokumentáció elkészítése	1 db		1	60 000	1	60 000
21 Irítás, föld- és szaktanmunka							
6	Építési tervmelék koméneres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ² -es koménerbe	1 db		31 442	1	31 442	0
7	Építési tervmelék koméneres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ² -es koménerbe	3 db		41 712	1	125 136	3
8	Munkahelyi depóniából építési tervmelék koménerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámlolva, koméner szállítás nélkül	29 m3		1	5 214	29	151 206
31 Helyszíni beton és vasbeton munka							
9	Füldemelőlétesítmék bomlása, könnyű felhőtések bontása salakból, sítből, teststírlésig 1000- 1500 kg/m ³ között	4,5 m3		1	21 117	5	95 025
10	Beton ajzatok, járatok bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	8,47 m2		1	5 301	8	44 899
11	Hegesztett betonacél bilóg szerelése barátszerkezetbe FERALPI GN1515 építési sítkéfé: 6,00 x 2,40 m; 150 x 150 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 BS00A (BHB55.50)	0,2 t		279 935	63 437	55 987	12 687
12	Újzatott vagy fűtési esztrich készítése, helyszínen kevert, cementháztűt esztrichből, C20 szilárdsági osztályúknak megfelelően 6 cm vastagságban	21,19 m2		1 794	379	38 017	8 035
32 Földreparírtott építésszerkezet elem elhelyezése és szerelése							

13	Előregyártott azonnal terhelhető nyílászáró elhelyezése (villaszfal ábráihoz is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű ábráihoz elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falvél előkészítésével, Kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,11-0,30 db térnég készült pórusbeton nyílászáróhoz YTONG villaszfal ábráihoz elem, PSN jelű, 1250x250x100 mm	1 db	6 141	7 821	6 141	7 821
33	Falazás és egyéb kétfázisú munka					
14	Villaszfal építése, pórusbeton termékből, normál elemekből, 100 mm falvastagságban, 600x200x100 mm-es méretű kézi falazóelemből (húgavastagság 10 mm), falazó, cementes mészhabarcába falazva YTONG villaszfalélem, Pvc jelű, 600x200x100 mm M.1 (HF10-mc) falazó, cementes mészhabarc, mészpéppel	24 m ²	3 716	1 868	89 188	44 840
15	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	2 db	1	2 303	2	4 606
16	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	5 db	1	3 302	5	16 511
17	Hornyvétel, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	54 m	1	739	54	39 887
18	Hornyvétel, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	16 m	1	956	16	15 294
19	Fészekvés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	26 db	1	435	26	11 297
20	Fészekvés, dobozok részére téglafalban, 100x100 mm-es, 50 mm mélységig	1 db	1	826	1	826
21	Fészekvés, dobozok részére téglafalban, 300 x 300 mm-es, 50 mm mélységig	2 db	1	2 259	2	4 519
36	Vakolás és ráhítozás					
22	Vakolat levetése oldalfalon vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarc	73,28 m ²	1	869	73	63 680
23	Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert górt szárazhabarcból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m ² /mm rétegvastagsággal) Baumit KlimaClimate Klima glett 3 kg/m ² 3 mm-es rétegvastagságról	146,57 m ²	797	1 390	116 832	203 791
24	Vakolajavítás oldalfalon, tégla-, beton-, kőfelületen vagy építőlmezen, a meglazult, sérült vakolat eltávolítása levetésével, hiánypótlás 25% feletti Fv08-mc, beltéri vakoló cementes mészhabarc mészpéppel	73,28 m ²	357	4 953	26 167	362 978
25	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	54 m	197	1 043	10 622	56 311
26	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélesség között	16 m	396	1 390	6 333	22 246
42	Hidog- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés					

27	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőzaggal, mozaik vagy főt mozaik (NOVA) lapból	8,47 m ²	1	1 912	8	16 193
28	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőzaggal és csompe	19,33 m ²	1	3 128	19	60 472
29	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószervezetének feltöltéskészítése beltérben, téglá, beton és vakolat alapfelületen, kemethő víz- és párazigetelés felhordása egy rétegben, hajlatvédelem szalag elhelyezésével Cemix AQUASTOP PLUS felhasználásra kész folyékony fólia, Cikkszám: K00860120	19,33 m ²	1 525	826	29 472	15 958
30	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószervezetének feltöltéskészítése beltérben, téglá, beton és vakolat alapfelületen, simító felületkegyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Nivoplán kiegyenlítőhabarcs, szürkés, Csz: 106125	19,33 m ²	791	1 738	15 286	33 596
31	Padlóburkolat hordozószervezetének feltöltéskészítése beltérben, beton alapfelületen fűtőcső felületkegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Novoplán Maxi cementes önterülő kiegyenlítő 3-40 mm vastagságban elsősorban padlófűtőszekter, hidegburkolatok alá, Csz: 1495125	21,19 m ²	1 672	782	35 422	16 573
32	Padlóburkolat hordozószervezetének feltöltéskészítése beltérben, beton alapfelületen kemethő víz- és párazigetelés felhordása két rétegben, hajlatvédelem szalag elhelyezésével HENKEL Cerefit CL 51 vízszűrő, rugalmas, kemethő szigetelőfólia, Cikkszám: 1712835	8,47 m ²	2 729	999	23 118	8 464
33	Fal-, pillér-, oszlop- és lábazatburkolat készítése beltérben, kemethő szigetelésre, mázas kerámiafóliával, kötésben vagy hálósán, 3-5 mm vfg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lamáttal MAPEI Elastorepíd C27TE S2 kétkomponensű, cementtöltési ragasztóhabarcs, szürkés; Csz: 140825 + 140906 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	19,33 m ²	8 301	7 300	160 449	141 101
34	Padlóburkolat készítése, beltérben, kemethő szigetelésre, grés, kőporcólán lappal, kötésben vagy hálósán, 3-5 mm vfg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Ultralite S2 Flex C2E S2 egykomponensű, cementes ragasztóhabarcs, szürkés, Csz: 2430515 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	8,47 m ²	6 740	8 169	57 090	69 188

35	Parkettafektetés, laminált padló (parkettapanel) választott fácejtése kiegészítéssel ajtóra, (szegélytárcsa egységet) ragasztás nélkül, biztonságosabb réteggel ellátva HDF alapú laminát parketna, 10 mm vastag, AC-4 kopásállósággal, többféle színben	12,726 m2	5 743	3 364	73 085	42 810
44	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése					
36	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2.01-4.00 m ² között	8,65 m ²	1	1 521	9	13 154
37	Fa, belkéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott fúrlyukba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerevényezve, fémom beállításal), MDF vagy Koményhújszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Belkéri kazettás ajtó, fejtől üvegezhető, egyszerűen, MDF tokkal, különis nélkül, 90x210 cm	3 db	52 535	4 953	157 605	14 860
38	Fa külkéri nyílászárók beépítése 120/230 cm névleges méretben eredeti nyílászáró osztásának megtartásával. Az új ablakok a meglévő gerétköcs nyílászárók tokszerkezetének és a kévborfűlének megtartásával, falbontás nélkül, a megmaradó tokhoz hozzáférve készüljenek el. Az új ablakok fénybőví, hosszitoldó, ragasztott, csomómentes, eurotolos tok- és szárnny szerkezettel készülnek, üvegezésük 4+16+4 mm, argon töltésű kévvezetős üvegezéssel, a külső üveg belső oldalán Low-e bevonattal, R.AL. szírne mázovala	1 db	71 760	267 789	71 760	267 789
39	Fa külkéri nyílászárók cseréje eredetinek külernéhez hasonló módon, gerétköcs bejáratú ajtó készítmény (szerevényezéssel, illesztéssel), műhelyben mázolt R.AL szírne 6,01-10,00 m kerület között 120/230 cm névleges mérettel	1 db	270 623	71 760	270 623	71 760
47	Falfeltekészés					
40	Belső festéselőli felület előkészítése, részmmunkák, előfestés, bármilyen pufozozási helyiségben, tagoldatlan felületen	1,46 100 m2	5 339	27 765	7 795	40 536
41	Belső festéselőli felület előkészítése, részmmunkák, felület glettelése, zsákos készreállítás anyagból (álmurozával, sarokvédelemmel), bármilyen pufozozási helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagoldatlan felületen Baumit KlimaClimate Klíma glet, Cikkszám: 951708	1,46,57 m2	1 299	2 216	190 359	324 792
42	Fafelületek mázolásának előkészítése és részmmunkái, régi olajindozolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetből, lekaparással (vastbetétzés), tagolt felületről	29,46 m2	93	2 173	2 746	64 002
43	Fafelületek mázolásának előkészítése és részmmunkái, fűnyagpótlás kompozit masszából Remmers Epost-Holzschutzmasse epoxi bázisú faanyag pótló massza, szűke, 3162.	15 l	5 151	1 825	77 262	27 374

44	Mészecsek, korszerű gyári készrevert fehér vagy színes mészesrétekek, egy színből, tagolatan síma felületen, két rétegben POLI-FARB-B kbL- és belkéri mészfesték	146,57 m ²	70	739	10 190	108 264
45	Külső falfelületek alapmázolás, műgyantabázisú (alkid) oldószermentes alapozóval, tagolt felületen Trisát univerzális alapozó, fehér, 100, EAN: 5995061117055	26,46 m ²	446	782	11 810	20 694
46	Külső falfelületek fedőmázolás, műgyantabázisú (alkid) oldószermentes alapozóval, tagolt felületen Trisát univerzális alapozó, fehér, 100, EAN: 5995061117055	29,46 m ²	446	782	13 149	23 041
47	Külső falfelületek zománcozási, műgyantabázisú (alkid) oldószermentes zománcal, tagolt felületen Trisát zománc, magasfényű, barna 500, EAN: 5995061120932	29,46 m ²	435	999	12 824	29 441
48	Belső festésnél felület előkészítése, részmműk, többretegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatan felületen	146,57 m ²	1	1 624	147	238 030
48	Szigetelés					
49	Földem; Padló hót-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatban alk. üsztes réteggént vagy szabad fekvő padlószigetelésben. expandált polisztirolhab lemezzel MASTERPLAST Isomaster EPS-100 expandált polisztirol keményítáb hőszigetelő lemez 1000x500x80 mm, Cikkszám: 0501-10008000	21,19 m ²	3 313	2 694	70 208	57 084
50	Befejezett berendezési tárgyak elhelyezése	1 db	17 495	1 130	17 435	1 130
50	Befejezett konyhabútorok kialakítása, lapra szerelt kivitelben, járatos méterben, 60 cm mély, 70 cm magasságban, mosogatószekrényekből (2 medencés, polc nélkül) Mosogatószekrény illesztett furnér frontlappal 60x60x70 cm					
71	Elektrómesterjelek-ellátás, villanyvezetés					
51	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhornyból	58 m	1	478	58	27 721
52	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kábelezva, 10 mm ² -ig	180 m	1	130	180	23 463
53	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramkör elosztók, fogyasztásmérő szerelvények	1 db	1	2 259	1	2 259
54	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, fűtőgátlók, csengők, reaktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, képcsatló automataik, jelzők leszerelése	22 db	1	652	22	14 339
55	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fűtőbrús és lámpatest leszerelése	5 db	1	1 086	5	5 431

56	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontásai; birtosfó, elosztóházik (kolozott is), jelzőberendezések felszerelése	1 db	1	2 173	1	2 173
57	Egyéb felszerelések, mérő felszerelés, egyfázisú	1 db	1	1 304	1	1 304
58	Egyéb felszerelések, mérőhely megszüntetése	1 db	1	912	1	912
59	Merev simafalú vagy gégecsű, műanyag védőcső elhelyezése, előgázó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított fali kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szilike védőcső 16 mm, Kód: MU-III-16	54 m	126	478	6 783	25 809
60	Merev simafalú vagy gégecsű, műanyag védőcső elhelyezése, előgázó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított fali kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szilike védőcső 29 mm, Kód: MU-III-29	16 m	225	782	3 602	12 514
61	Előgázó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szilylevél, fészakvételés nélküli, 30-60 mm mélységű kör vagy négyzetű alakú, max. mélység soroltság KAISER szerelvénydoboz téglafalban, öblös változat, R: 1069-02	21 db	1 344	912	28 220	19 161
62	Előgázó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szilylevél, fészakvételés nélküli, 60 mm mélységű téglai, kör vagy négyzetű alakú Beltéri előgázó doboz, Műdk 100 mm, Kód: 100-K	1 db	92	912	92	912
63	Előgázó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szilylevél, fészakvételés nélküli, 60 mm mélységű téglai, kör vagy négyzetű alakú KAISER előgázó doboz téglafalban, IP 20, 80x80 mm, R: 1094-31	5 db	333	912	1 667	4 562
64	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába tértelve, részvezetővel, légszűrővel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , fémár részvezetővel (MCu)	300 m	81	87	24 174	26 070
65	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába tértelve, részvezetővel, légszűrővel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , fémár részvezetővel (MCu)	110 m	133	87	14 599	9 559

66	Szigetelt vezeték elhelyezése védősőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, légrázó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezékek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² H07V-U 450/750V 1x6 mm ² főműr részvezetővel (MCU)	30 m	340	174	10 191	5 214
67	Szigetelt vezeték elhelyezése védősőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, légrázó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezékek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony részvezetővel (MkH)	40 m	431	217	17 254	8 690
68	Adatátviteli kábel elhelyezése védősőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, struktúrált adátviteli kábel struktúrált szándékos adátviteli kábel struktúrált Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) Cabling Systems Hungary UTP cat. 5.	20 m	135	217	2 702	4 345
69	Vezetékszűrészők: elhelyezése WAGO 222-412 nyitható vezetékcsatlakozó gyorscsatlakozó rugós 2x0,08-2,5 mm ² 32A	30 db	108	348	3 247	10 428
70	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szilvesztre, 6-16A egypólusú kapcsolók LEGRAND Carira kétpólusú nyomó kerettel, fehér (Kat.szám:773811)	1 db	1 815	1 390	1 815	1 390
71	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szilvesztre, 6-16A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Carira kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773802)	2 db	1 866	1 390	3 752	2 781
72	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szilvesztre, 6-16A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Carira kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:764506)	1 db	826	1 390	826	1 390
73	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szilvesztre, 6-16A átkerülő (váltó) kapcsolók LEGRAND Carira váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	2 db	1 524	1 390	3 048	2 781
74	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozósíjzat elhelyezése, szilvesztre, 16A, földelt, egyes csatlakozósíjzat (ZPHF) LEGRAND Carira 2P+P csatlakozósíjzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	15 db	1 371	1 390	20 560	20 856

75	1 db	4 788	1 390	4 788	1 390	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csatlágpontos vagy felírózott hálózathoz) LEGRAND Carve TV-RD csatlakozóaljzat csatlágpontos (Kat.szám:773832)
76	2 db	890	2 694	1 779	5 388	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapjémes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűkivéve, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric ResP kismegszakító IP, 10A, B karakterisztika, R: R9F04110
77	10 db	847	2 694	8 469	26 939	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapjémes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűkivéve, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric ResP kismegszakító IP, 16A, B karakterisztika, R: R9F04116
78	2 db	22 410	5 649	44 820	11 297	Áram-védőkiosztók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, egyonkioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú Schneider Electric Ac69 IUD 4P 25A 30mA A-típus áramvédő, R: A9Z21425
79	2 db	11 105	9 602	22 210	19 205	Áramkörti kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapjémes szerelőlapra, N- és PE símmel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védelemmel, (kismegszakítók, védőkiosztók, tápkiosztók stb. színmétra) üresen, kiselosztók 12-26 egység között LEGRAND Drive13 miánnyeg 4k elosztószekrény 2 sor 26 modul (Kat.szám:401362)
80	1 db	68 706	29 676	68 706	29 676	Fogvasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogvasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védelemmel, miánnyegből, 300 x 600 mm felett HENSEL M6 72863-0 fogvasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, háromfázisú mappai és éjszakai mérő száma, EAN: 5999010930801
81	5 db	679	1 260	3 397	6 300	Foglatok elhelyezése előre elkészített társzerkezetre, B miánnyeg foglatok elhelyezése (miánnyeg köpményei) LEGRAND fogl csatlár E14 miánnyeg M10X1 2A, 250V (Kat.szám:061301)
82	5 db	1	261	5	1 304	LED-es fénnyforások, átlátszó és dekorációs világítás céljára, színes fényű, pontoszeru kivitelben, begyománnyozó kialakítású (retroff), Edison (csavaros), E27 fej, burás
83	2 db	1 234	869	2 468	1 738	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épíltéggépzései csatlakozat földelő kölése ORO szalaghímlős, 3/8-1 1/2", csatlakozható vezetéktervezésmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515
84	3 db	2 177	869	6 532	2 607	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épíltéggépzései csatlakozat földelő kölése ORO szalaghímlős, 3/8-6" csatlakozható vezetéktervezésmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057558

85	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	25 mp*	1	869	25	21 725
86	Belelt felületek elektronos fűtés, hűtőburkolatok felületfűtése fűtészonyggal, (fűtészonyha, konyha, étkező, téliker), szabályzás és védőszevezés készítése külön térben kell kiméni, 6,0-7,5 m ² felületen Danfoss FCHeat 150 elektronos fűtészonyg - 150W/m ² , 7 m ² - 0,5x1,4 m, 088L0560	1 db	138 637	4 345	138 637	4 345
72	Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)					
87	Épület-kommunikációs rendszerek, komplett analóg káputelefon bontás, audió, 1+N vezetékes kivételben, lakakészülék	1 db	1	435	1	435
88	Csurgó, gong, csengőszámszámoló, nyílászáró nyitás érzékelő elhelyezése, kályhára szerelhető kivételben LEGRAND Loric csurgó 230V~, 1 modul (Kat.szám:904107)	1 db	5 208	2 694	5 208	2 694
89	Kaputelefon rendszerelemek elhelyezése falra, kapura vagy süllyesztve, vétes és huzalozás nélküli, beltéri egység, bekötéssel, próbával	1 db	1	1 521	1	1 521
81	Épületgépészet csővezetékek szerelése	9 m	1	1 086	9	9 776
90	Csővezetékek bontása, hangnyomzó vagy fekete acélszövek tartószerkezetből, vagy padlószatomából léngvágással, depomálással, DN 50 méretig	10 m	1	1 608	10	16 077
91	Csővezetékek bontása, csővezetékek lezerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy ferályosító, véséssel, téglafalból	6 m	1	1 912	6	11 471
92	Csővezetékek bontása, aljzamból, földzamból vagy épületen heüli földzamból szbevezeméni lefolyósító, DN 40 - 100 között	1 db	1	1 130	1	1 130
93	Csővezetékek bontása, vízvezetékek elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	20 m	1 319	478	26 386	9 559
94	Ívóvíz vezeték Ördégtégi cső szerelése, PE-Xc/AI/PE-Xc, PE-Xc/AI/PE-Xb, PE-Xb/AI/PE-Xb vagy PE-Xc/EV/VOH/PE-Xc, PE-Xb/AI/PE anyagból, préselt csőkötsékekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falcsomóba vagy padlószertezembe szerelve (horonyvadás külön térben), DN 15 HENCO Standard többbégű PE-Xc/AI 0,4/PE-Xc cső telercsiben, pitos, 6 mm víg., habosított PE szög, 10 bar 95 °C, 18x2, Rsz: 50-ISO4-18-RO	9 db	2 072	174	18 650	1 564
95	Ívóvíz vezeték, Ördégtégi cső szerelése, PE-Xc/AI/PE-Xc, PE-Xc/AI/PE-Xb, PE-Xb/AI/PE-Xb vagy PE-Xc/EV/VOH/PE-Xc, PE-Xb/AI/PE anyagból, préselt csőkötsékekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO-szintetikus présidom falikorong, rövid, 18x1/2". Rendelési szám: 2PK-1804BP					

96	Ivóvíz vezeték, Öntéregű cső szerelése, PE-Xc/AI/PE-Xc, PE-Xc/AI/PE-Xb, PE-Xb/AI/PE-Xb vagy PE-Xc/BYOH/PE-Xc, PE-Xb/AI/PE anyagból, préselt csatlósékekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO PRESS könyök egyál 18x18, r4z, Rendelési kód: 1P-1818	13 db	2.540	348	35 018	4 519
97	Ivóvíz vezeték, Öntéregű cső szerelése, PE-Xc/AI/PE-Xc, PE-Xc/AI/PE-Xb, PE-Xb/AI/PE-Xb vagy PE-Xc/BYOH/PE-Xc, PE-Xb/AI/PE anyagból, préselt csatlósékekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO PRESS T-idom egyál 18x18, r4z, Rendelési kód: 9P-181818	3 db	3 136	521	9 407	1 564
98	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	1 410	1 738	4 230	5 214
99	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	1 539	1 999	6 156	7 995
100	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	3 m	1 797	2 216	5 392	6 648
101	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	2 m	6 118	3 606	12 236	7 213
102	Gázvezeték, Rézsós szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15 SUPERSAN felkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm	8 m	2 188	956	17 506	7 647
103	Gázvezeték, Rézsós szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN felkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	2 m	2 688	1 130	5 375	2 259

104	Gázvezeték, Rézsű szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 15 Vitega ProfiPress G ím. idom km., kettős "V" préseléssel, SC-Contur-nal (biz. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 18x1/2", Csz.: 346140	1 db	1 310	695	1 310	695	
105	Gázvezeték, Rézsű szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Vitega ProfiPress G íarmanyú, kettős "V" préseléssel, SC-Contur-nal (biz. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 346508	2 db	1 537	1 390	3 073	2 781	
106	Gázvezeték, Rézsű szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Vitega ProfiPress G ív, 90°, kettős "V" préseléssel, SC-Contur-nal (biz. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345488	1 db	1 039	1 390	1 039	1 390	
107	Gázvezeték, Rézsű szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Vitega ProfiPress G ív, 90°, kettős "V" préseléssel, SC-Contur-nal (biz. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345488	3 db	1 631	1 390	4 894	4 171	
82 Építtételezési szerelvények és berendezések szerelése							
108	Vizellátás berendezési tárgyak beszerelése, fali tank, mosdók	1 db	1	3 302	1	3 302	
109	Vizellátás berendezési tárgyak beszerelése, mosogatók	1 db	1	4 910	1	4 910	
110	Vizellátás berendezési tárgyak beszerelése, WC csésze tartozékokkal	1 db	1	7 754	1	7 754	
111	Vizellátás berendezési tárgyak beszerelése, áhilitartály tartozékokkal	1 db	1	3 780	1	3 780	
112	Vizellátás berendezési tárgyak beszerelése, elektronos hőmérő, 5 l-120 liter között	1 db	1	9 559	1	9 559	
113	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak beszerelése, gázszelvény berendezési tárgyak beszerelése, gázirányító, vízmelegítő, hőszigetelő, konvektor, fűtő fűtő	1 db	1	5 214	1	5 214	
114	Kétoldalon metetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gőmbesap, víz- és gázfűtés MOPÉMI Flexum gáz gőmbesap, 1/2" Fx KB menettel, nyitva, Csz.: 113-0074-40	1 db	1 427	2 303	1 427	2 303	
115	Gázmetéző csatlakozás készítése, egyéves kétszoros mérőhöz, DN 25	1 db	2 246	21 204	2 246	21 204	
116	Elektronos melegvíztermelő (átfolyós vagy tárolós) berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vizionálási beállításokkal, elektronos beállítás nélkül, 20,0 l-80 liter közötti Sibel Eltron PSH 80 Classic zár rendszert, elektronos fűtő melegvíz-tárolók, 80 L, 1,8 kW, Cikkszám: 235961	1 db	51 271	14 947	51 271	14 947	

117	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csappelap és búvárlázo nélkül, bútorba beépített, egyrendelésű csappálás GROHE K200 rozsdamentes acél mosogatódáca, csaptegfővel, faldő beépítés, GROHE StartLight félliketkezés, GROHE Wisper - zajcsillapító technológia, GROHE FastFixation gyors szerelési rendszerrel, mosogató medence jobb vagy bal oldalra is beépíthető, kivágás (faldő beépítés): 842 x 482 mm, fűtőléc: 2 x 35 mm, leeresztő: Ø 3.5"190 mm hulladék szűrő, automata leeresztővel, kiegészítők a csomagban: automata leeresztő tekercsgömbből, túlfolyó készlet, túlfolyó csatlakozás, szűrő kosár, rögzítő készlet, Cikkszám: 31552ad1	1 db	22 129	5 562	22 129	5 562
118	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búvárlázo és sarkoszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó 60 cm, 3 csaplyútkal, fűt, 4196 71 01, fehér	1 db	13 097	6 952	13 097	6 952
119	Zuhanyláca vagy zuhanykabina elhelyezése és bekötése, zuhanydáca, csappelap és szifon nélküli, acéltonez kivitelben Acéltonez zuhanyfal, 800x800x103 mm, peremes	1 db	8 702	6 344	8 702	6 344
120	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarkoszelep, WC ülőke, nyomógomb nélküli, porcelánból, alsóelőnyvel, mélybilitású kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélybilitású WC csésze, 61 alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	1 db	15 397	7 387	15 397	7 387
121	WC-csésze kiegészítő szerelvényeknek elhelyezése, WC-ülőke AlR600i WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	1 db	8 556	1 173	8 556	1 173
122	WC-csésze kiegészítő szerelvényeknek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hoz. HI.200/1, 1.Ágyp PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többszese DN110 ajkakos tömítéssel, fehér	1 db	3 024	652	3 024	652
123	WC-csésze kiegészítő szerelvényeknek elhelyezése, WC öblítőcsövek B&K WC öblítő cső MIDA tartályhoz, 450/52 mm, 600 mm, Cikkszám: Y815301	1 db	6 553	912	6 553	912
124	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falra felszerelhető, műanyag B&K MIDA falon kívülről mégé építhető pneumatikus WC-öblítőtartály, 6/9 literes, alacsonyban szerelhető, fehér, cső nélküli, Cikkszám: V842901	1 db	25 438	1 912	25 438	1 912
125	Berendezési tárgyak szerelvényeknek felszerelése, sarkoszelep szereltes MOPFEM sérgáztér sarkoszelep 1/2"-1/2" sárgaéz, krómozott, 10 bar, Csz: 163-0002-00	4 db	939	2 346	3 757	9 385

126	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sorozatlap szerelés MOPFEM mosógépíróító, 3/4" csatlakozással, Csz: 163-0014-00	1 db	1 183	2 259	1 183	2 259
127	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep XLU-DI-Standard zuhanygarnitúra, fura szerelhető kivétel, zuhanygarnitúra nélkül, kr., Cikkszám: 26 2020515	1 db	17 356	4 215	17 356	4 215
128	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve állítható mosdócsaptelep MOPFEM Junior egykaros mosdócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. lánctartó szemmél, kód: 150-0021-00	1 db	13 499	7 039	13 499	7 039
129	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve állítható mosogató csaptelep MOPFEM Junior egykaros álló mosogatócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 652-0042-00	1 db	19 595	7 039	19 595	7 039
130	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, csaptelepek kiegészítő elemek, zuhanygarnitúrok, kád és zuhanycsaptelepek tartozékai MOPFEM Amica kádban, 1 funkció, vízföldmentes, kód: 275-0037-07	1 db	4 977	1 521	4 977	1 521
131	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, csaptelepek kiegészítő elemek, zuhanygarnitúrok, kád és zuhanycsaptelepek tartozékai MOPFEM Basic gégecső, 1500 mm, rozsdamentes acél, kód: 275-0041-07	1 db	2 177	1 521	2 177	1 521
132	Padló alatti, feletti illetve falba állítható bilélező, padló alatti 1, 2, 3 fős elhelyezés HL300, Padlóelőnyő DN50 vízszintes, 1 db DN40/50 oldalsó betöltés, szigetelő kartma, visszasugó szelepes szifonbetét, mília rácskeret, nemessacél rács	1 db	10 210	4 215	10 210	4 215
133	Padló alatti, feletti illetve falba állítható bilélező, padló feletti vagy falba állítható elhelyezés HL440, Mosógép csatlakozó együlés bilézzárral falba állítható DN40/50, HL19 tömlőcsatlakozóval, 110x160 nemessacél fedéllel	1 db	4 003	4 084	4 003	4 084
134	Vízes berendezési tárgyak bilézzárra felszerelése, faliúzó-mosogatóhoz DN 40-ig HL100G/40, Konyhai szifon DN40 x 6/4", gombusútkóval	1 db	3 356	2 520	3 356	2 520
135	Vízes berendezési tárgyak bilézzárra felszerelése, mosdóhoz, bidéhez MOPFEM bilézzárral leeresztőcsaptelepek, krómozott, Csz: 165-0027-00	1 db	5 599	3 433	5 599	3 433

136	Vizes berendezési tárgyak befektetések felszerelése, fűtőkészlet-zanthyádkészlet HL514, Zuhanytáca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4", elfordítható gömbcsatlós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfóval, dugóval	1 db	5 263	3 867	5 263	3 867
137	Gázfűzők, gázfűtőhelyek elhelyezése és bekötése fűtőgázra vagy PB gázra, mobil gázfűtőhelyek nagy rozogóval Gázszelvény, 4 főzőgővel, ablakos süttőjűvel, fehér, fűtőgázra, PS131GW0	1 db	42 784	10 558	42 784	10 558
138	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése mérésre várható bordásosóval, peremszelvény cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordásosóval, DN 15 GEBO VarioGas 1/2" inox bordásosó gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691	1 m	4 445	348	4 445	348
139	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése mérésre várható bordásosóval, peremszelvény cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandi csatlakozás készítése, DN 15 GEBO 1/2" hollandi + tömítés gázszelvényre, A02-0010-1828	2 db	948	1 217	1 896	2 433
83 Szellőztetőberendezések						
140	Kör keresztmetszeti légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélküli, hajlítható rudanyag légcsatorna cső, poliszter vagy alumínium/poliszter anyagból, NÁ 63-150 mm között CAIROX PVC-bevomatú poliamid flexibilis cső, max. hőm: +80°C, Greyflex 100 102, Csz.: C020201102000	5 m	1 798	4 215	8 990	21 073
141	Kör keresztmetszetű fűtőszelvény, túlpompiát kibocsátó zsáku felszerelése fűtőfűtésre, NÁ 350 mm-ig CAIROX préselt rozsdamentes acél, kör keresztmetszetű kültéri esővédő rúcs, madár hálóval, BLR-E-PL 100, Csz.: A070162100000	1 db	4 292	6 344	4 292	6 344
142	Különböző típusú kirventilátor elhelyezése HELIOS M1-100 MinVent kirventilátor, ~1,230 V, 9/5 W, NÁ 100, Cikksz.:6171	1 db	35 891	4 084	35 891	4 084

Felzet összesen: 2 768 881 3 753 668

Sz. Tétel azóvege	Menny. Egytég	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
12 Felvonóműi létesítmények					
1 Felvonóműi csatlakozóhely felépítésével villaglási és erőtávítási mértékű részére	1 db	3764	12296	3764	12296
15 Zsaluzás és állványozás					
2 Guruló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202) KRAUSE guruló állvány 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202)	1 db	7483	6518	7483	6518
19 Kétfázisú áramkörök					
3 Kémények vizsgálata, luzatívizsgálat, tömörségi próba és alkalmaságú szakvélemény (Kéményseprő V. számú)	1 db	1	50 000	1	50 000
4 Kémények vizsgálata, hő- és áramlástechnikai mértezés, légcirkuláció számítás	1 db	1	55 000	1	55 000
5 Közmű bekötések; elektromos hálózat bekötése a közmű vezetékbe (Áramszolgáltatás számla)	1 db	1	70 000	1	70 000
6 Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogósztrók-habosítógépek mérése	1 db	1	60 000	1	60 000
7 Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, MVM készülőkeszre dokumentáció elkészítése	1 db	1	60 000	1	60 000
21 Irítás, föld- és szállamunka					
8 Építési törmelék konténerre elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ² -es konténerbe	1 db	31442	1	31442	1
9 Építési törmelék konténerre elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ² -es konténerbe	1 db	41712	1	41712	1
10 Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kéz erővel, önálló munka esetén elszállatva, konténer szállítás nélkül	13 m3	1	5214	13	67782
33 Falazás és egyéb ködműves munkák					
11 Falátörés 30x30 cm méretű, téglafalban, 12 cm falvastagságig	2 db	1	2303	2	4606
12 Falátörés 30x20 cm méretű, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	5 db	1	3302	5	16511
13 Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	110 m	1	739	110	81252
14 Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	32 m	1	956	32	30589
15 Fűszekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	52 db	1	435	52	22594
16 Fűszekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	2 db	1	826	2	1651
17 Fűszekvésés, dobozok részére téglafalban, 300 x 300 mm-es, 50 mm mélységig	2 db	1	2259	2	4519
36 Vákolás és rabszálás					
18 Vákolatok pótlása, keskenyvákokonak pótlása oldalifalban, 11-20 cm szélesség között	110 m	197	1 043	21 638	114 708

19	Vakolatok pótlása, keskenyfalúaknak pótlása oldalalon, 21-40 cm szélesség között	32 m	396	1 390	12 665	44 493
39	Szárzárépítés					
20	Gipszkaranton élmennyezetek homlása Válaszfal mentén 25 cm szélességben	5,65 fm	1	4 420	6	24 973
21	Szabudon álló előlegről készítése, változó súrlódégtűréseket szigetelőanyag kiegészítéssel, 2 rög. gipszkaranton borítással, 100 mm széles profilvázra szerelve RIGIPS 1 rög, RF 15 tűzvédő gipszkaranton 50 + 50 mm szigetelőanyag (1 kg/m ²), TH=0,5 óra	20,905 m ²	7 887	4 157	164 878	86 902
42	Hídtelep- és melegeburkolatok készítése, allizant előkészítés					
22	Kisegítős- és résznummók, parketta csiszolása és lakkozása, nagy igénybevételre, oldószeres lakkal MUREXIN LV 45 Unverzális alapozó PU lakkhoz MUREXIN PU 95 2K lakk, selyemmat A+B komponens	50,96 m ²	5289	2694	269530	137281
23	Fa-, kézagmenses és műanyagburkolatok javítása, régi vagy javított parketta burkolat felújítása, gépi csiszolással	50,96 m ²	43	1174	2214	59824
44	Fa- és műanyag szerkezetek elhelyezése	36 m ²	1	1521	36	54747
24	Fa vagy műanyag nyílászárószerkezetek bonítása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között					
25	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kiharagvott falyllába, utólagos elhelyezéssel, fémítés nélküli, (szerelvényszere, finom beállítással), MDF vagy keményfajszekereses ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri készítés ajtó, féltű üvegezhető, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélküli, 90x210 cm	4 db	52535	4953	210140	19813
26	Belső készárnyú ajtó felújítása 150/220 cm méretben - fa és - vasalat pótlással - zárak pótlása (tűzár) - kilincs csere	2 db	210298	8169	420596	16337
27	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, gerbehókos bejáratú ajtó (szerelvényszere, illesztéssel), 6,01-10,00 m kerület között bejárati egyszárnyú fa biztonsági ajtó felülvilágító ablakkal együtt beépítve 120/220 cm méretben	1 db	376519	99840	376519	99840
28	Fa kültéri nyílászárók beépítése 130/220 cm névleges méretben eredeti nyílászáró osztlásának megáradásával. Az új ablakok a meglévő gerbehókos nyílászárók tokszerkezetének és a kápvorbítások megáradásával, falbonítás nélkül, a megmaradó tokhoz hozzájárítva készítenek el. Az új ablakok fényfóliával, bosszótöltő, rágaszatok, csomóméretes, eurotokos tok- és szárny szerkezettel készülnek, üvegezésük 4+16+4 mm, argon töltéssel, hőszigetelő üvegezéssel, a külső üveg betétől oldalon Low-e bevonattal. RAL színe másolva	4 db	290105	77740	1160419	310960
29	régi gerbehókos felújítás tok és láva közti porszab szigeteléssel fanyag pótlással füllet kiegyenlítésével 10 m kerületig	4 db	32781	51038	131124	204152
47	Felülvilágítás					

30	Belső festésének felület előkészítése, részmmunkák, vizes disperziós falfesték lekaparás, bármilyen padozatú helyiségben, tagoldatlan felületen	64,28 m2	1	1217	64	78203
31	Belső festésének felület előkészítése, részmmunkák, előfestés, bármilyen padozatú helyiségben, tagoldatlan felületen	3,21 100 m2	5339	27765	17138	89124
32	Belső festésének felület előkészítése, részmmunkák, felület glettelése szakszerűen készre felülettel (alaposítva), sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagoldatlan felületen Baumit Klimacórtex Klíma glett. Cikkszám: 951708	64,284 m2	1299	2216	83489	142450
33	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéből, lekaparással (taszkentés), tagolt felülettel	46,54 m2	93	2173	4338	101108
34	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmmunkái; simító tapaszolás fafelületen, egysejtű és minden további, tagolt felületen Trinit Mastertapasz, EAN: 5995061609390	26 m2	2078	1304	54020	33891
35	Mészfestések, korozó gyári kézskéveket fehér vagy színes mézsfestékekkel, egy színben, tagoldatlan síma felületen, két rétegben POL-L-FARB mézsfestékek, beltéri	321,42 m2	65	739	20822	237417
36	Accifelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függőszára és tartóváza, sormozódó átványazon műgyanta közbányag, oldószeres festékekkel Trinit zománc, magassfényű, fehér 100, EAN: 5995061119035	75,45 m	94	521	7093	39340
37	Belső fafelületek alapmázolás, műgyantaáztatás (alkid) oldószermentes alappozóval, tagolt felületen Trinit univerzális alappozó, fehér 100, EAN: 5995061117055	46,54 m2	446	912	20773	42465
38	Belső fafelületek fedőmázolás, műgyantaáztatás (alkid) oldószermentes alappozóval, tagolt felületen Trinit univerzális alappozó, fehér 100, EAN: 5995061117055	46,54 m2	446	869	20773	40443
39	Belső fafelületek zománcáztatás, műgyantaáztatás (alkid) oldószermentes zománcal, tagoldatlan felületen Trinit zománc, magassfényű, fehér 100, EAN: 5995061119035	46,54 m2	344	956	16030	44488
71	Elektromosenergia-ellátás, villanyvezetés	116 m	1	478	116	55442
40	Vezetékek, kábelok és szerelvények bontása; védőső szerelése műanyag csőből, falhoronyból	380 m	1	130	380	49533
41	Vezetékek, kábelok és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték szerelése védősőből kábepra, 10 mm2-ig	1 db	1	2259	1	2259
42	Vezetékek, kábelok és szerelvények bontása; áramlási csoportok, fogszámamrő szerelvények					

43	Vezetékek, kábeltek és szerelvények bomlás; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, felfogófalatok, eszegek, reduktorok, erős- vagy gyengéstartami nyomók, tornaszatók, lépcsőházi automaták, jelzők, szerelés	30 db	1	652	30	19553
44	Vezetékek, kábeltek és szerelvények bomlás; mindennemű fényforrás és lámpatest szerelése	8 db	1	1086	8	8690
45	Vezetékek, kábeltek és szerelvények bomlás; biztosító, elosztóházik (tokozott és), jelzőberendezések, szerelése	1 db	1	2173	1	2173
46	Egyéb szerelések, más szerelés, egyrészes	1 db	1	1304	1	1304
47	Egyéb szerelések, mérőhely megszüntetése	1 db	1	912	1	912
48	Merev simafali vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, ellágozó dobozoknál, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított fali kivételben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm Beltéri Mű III. vékonyfali, hajlítható merev műanyag szürkő védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	110 m	126	478	13817	52575
49	Merev simafali vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, ellágozó dobozoknál, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított fali kivételben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm Beltéri Mű III. vékonyfali, hajlítható merev műanyag szürkő védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29	32 m	225	782	7205	25027
50	Ellágozó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, állítható, fűszekvítés nélküli, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyzet alakú, max. négyes sorolásig KAISER szerelvénydoboz legjártaliba, öbítés váltózati, R: 1069-02	40 db	1344	912	53752	36498
51	Ellágozó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, állítható, fűszekvítés nélküli, 60 mm mélység felett, kör vagy négyzet alakú Beltéri ellágozó doboz, Műdtk. 100 mm, Kód: 100-K	2 db	92	912	183	1825
52	Ellágozó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, állítható, fűszekvítés nélküli, 60 mm mélység felett, kör vagy négyzet alakú KAISER ellágozó doboz legjártaliba, IP 20, 80x80 mm, R: 1094-31	10 db	333	912	3334	9125
53	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe kúza vagy vezetékcsatlakozó felbetét, részvetéssel, legmag. kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tűnműr részvetéssel (MCU)	600 m	81	87	48348	52140

54	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, légvező kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékcsatlakozók bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x2,3 mm ² , tűnőr részvezetővel (MCu)	180 m	133	87	23890	15642
55	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, légvező kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékcsatlakozók bekötése nélküli, keresztmetszet: 4-6 mm ² H07V-U 450/750V 1x6 mm ² , tűnőr részvezetővel (MCs)	30 m	340	174	10191	5214
56	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, légvező kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékcsatlakozók bekötése nélküli, keresztmetszet: 10-16 mm ² H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , bajlókönyv részvezetővel (MkH)	40 m	431	217	17254	8690
57	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábeli architektúrát szemléltető típusú adatátviteli hálózathoz, 100 Mb/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) Cabling Systems Hungary UTP cat. 5. fáltkábel	50 m	135	217	6755	10863
58	Vegetációs csatlakozók elhelyezése WAGO 222-412 nyitható vezetékcsatlakozó gyorscsatlakozó rugós 2x0,08-2,5 mm ² 32A	50 db	108	348	5412	17380
59	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, stílyszerve, 6-16A egyfázisú kapcsolók LEGRAND Curiva egyfázisú nyomó kerettel, fehér (Kat.szám:773811)	1 db	1815	1390	1815	1390
60	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, stílyszerve, 6-16A kétfázisú kapcsolók LEGRAND Curiva kétfázisú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773802)	3 db	1866	1390	5598	4171
61	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, stílyszerve, 6-16A kétfázisú (csillár) kapcsolók LEGRAND Nilob csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	3 db	826	1390	2477	4171
62	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, stílyszerve, 6-16A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Curiva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	4 db	1524	1390	6096	5562

63	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, csatlakozójátzat elhelyezése, szilvesztre, 16A, földelt, egyes csatlakozójátzat (2P+PE) LEGRAND Carvia 2P+PE csatlakozójátzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	30 db	1371	1390	41120	41712
64	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozójátzat elhelyezése bármely helyrehozható (csillagpontos vagy félfázisú látkészhez) LEGRAND Carvia TV-3D csatlakozójátzat csillagpontos (Kat.szám:773832)	2 db	4788	1390	9576	2781
65	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapfűrészes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P, 10A, B karakterisztikán, R: R9FD4110	2 db	890	2694	1779	5388
66	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapfűrészes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P, 16A, B karakterisztikán, R: R9FD4116	10 db	847	2694	8469	26939
67	Aram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyengeáramú (6...40 mA), 6 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú Schneider Electric Acti9 IHD 4P 25A, 30mA A-típus áramvédő, R: AVZ21425	2 db	22410	5649	44820	11297
68	Aramkörök kiselosztók falon kívüli elhelyezésével, kalapfűrészes szerelőlapra, N- és PE áramú, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettségű, (kismegszakító, védőkapcsolók, tápegységek stb. számára) üresen, kiselosztók 12-26 egység között LEGRAND Drivia13 műanyag fém elosztóekékény 2 sor 26 modul (Kat.szám:401362)	2 db	11105	9602	22210	19205
69	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettségű, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENSEL Mf 72863-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, háromfázisú nappali és éjszakai mérő számlára, EAN: 5999010930801	1 db	68706	29676	68706	29676
70	Fogólatok elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, E műanyag fogólatok elhelyezése (műanyag köpmomeye) LEGRAND fogl csatlakozó E14 műanyag M10X1 2A, 250V (Kat.szám:061301)	10 db	679	1260	6794	12601
71	LED-es fényforrások, átlátszó és dekorációs világítás céljára, színes fényt, pontosított kivitelben, hagyományos kialakítású (retrofé), Edison (csavaros), E27 fej, burás	10 db	1	261	10	2607
72	Villamos háztartási készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: tálcányi Elektromos tűzhely, 4 kerámia főzőzóna, sült, fehér	1 db	67803	8256	67803	8256

73	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, építtetésszerinti csatlakoztatás földelő költése OBO szabványú, 3/8-1 1/2", csatlakoztatású vezetéktervezeteket 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515	7 db	1234	869	8638	6083
74	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, építtetésszerinti csatlakoztatás földelő költése OBO szabványú, 3/8-6", csatlakoztatású vezetéktervezeteket 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057558	3 db	2177	869	6532	2607
75	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzéknyom készítése	50 mp*	1	869	50	43450
72	Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)					
76	Épület-kommunikációs rendszerek, komplett analóg kaputelefon bontása, audió, 1+N vezetékes kivételben, lakástésztlék	1 db	1	435	1	435
77	Csengő, gong, csengőtranszformátor, nyílászáró nyitás érzékelő elhelyezése, kalapsírné szerelhető kivételben LEGRAND Lexie csengő 230V-, 1 modul (Kataszón004107)	1 db	5208	2694	5208	2694
78	Kaputelefon rendszerelemek elhelyezése falra, kapura vagy süllyesztve, vésés és huzalozás nélküli, belteri egység, bekötéssel, próbával	1 db	1	1521	1	1521
79	Épületautomatizációs rendszerek, feltes szabályzók, vezetés, elhelyezése, rendszerbe illesztése, bekötése, előre elhelyezett kapcsoló szelvénybe illetve dobozba, falra vagy asztalra, szabályzó modul, rádiómodul, panel-, vagy falielérőművelési körök, keveréses típusú szabályzó modul Honeywell digitális RF szabázmosszat, angol nyelvű csomagolás és dokumentáció. T87RF2083	1 db	15139	2259	15139	2259
81	Építtetésszerinti csővezeték szerelése					
80	Gázvezeték, Rézsű szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomásmérővel, szabványon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN felkemény vörösréz, F25 22 x 1 mm	13 m	2688	1130	34939	14686
81	Gázvezeték, Rézsű szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése egy oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G átm. idom km., kettős "V" préselt, SC-Comur-rai (bizt. Komúr), MOPF5 - GT/1 köv. megfűtel, vörösréz, 22x3/4", Csz.: 346171	1 db	1966	956	1966	956
82	Gázvezeték, Rézsű szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G karmanytű, kettős "V" préselt, SC-Comur-rai (bizt. Komúr), MOPF5 - GT/1 köv. megfűtel, vörösréz, 22, Csz.: 346508	2 db	1537	1390	3073	2781

83	Gázvezeték, Rézsőfő szerelése, próések kötésekkel, csatlakozások elhelyezése, kék oldalon préselt kötésekkel, DN 20 Vitega ProPress C fű, 90° kettős "V" prűssel, SC-Contur-nal (bizt. kamír), MOP3 - GT71 köv. megfűelés, vörűsítés, 22, Csz.: 345488	3 db	1631	1390	4894	4171
82	Építésgépészeti szerelvények és berendezések szerelése					
84	Víz és gáz mérőhelyek szerelvényeinek beszerelése	1 db	1	4693	1	4693
85	Vízellátás berendezési tárgyak beszerelése, elektronos hőmérők, 51-120 liter között	1 db	1	9559	1	9559
86	Kétdialon metetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gőzfűcsap MOFEM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" kb. menettel, toldattal, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz.: 113-0026-00	2 db	3596	2520	7192	5040
87	Kétdialon metetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gőzfűcsap MOFEM Flexum gáz gömbcsap 3/4" fix XCD menettel, Csz.: 113-0095-40	1 db	2191	2520	2191	2520
88	Kétdialon metetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennygűsűrűs, gőzsűrű, iszap- és levegűelvezető PNEUMATEX Zeparo Cyclone ZCD 20 iszapelvezető, Cikkszám: 7897420 + PNEUMATEX ZCHM 20-25 mégszes szigetelés Zeparo Cyclone-hoz, Cikkszám: 7877425	1 db	39170	2520	39170	2520
89	Vízmérők elhelyezése, hitelesítés, kétdialon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, hidegvízre, szárazonfűtű, egyúgaras, DN 15 ZENNER ETKD-N egyúgaras, szárazonfűtű, szánykeres, DNI 5 L=110 mm Q3=2,5 m ³ /h, 10 L/imp, adára előlézfűtű lakásvízmérők, hidegvízre (0°C), H és V beépítésre, 128642	1 db	3356	2216	3356	2216
90	Gázmérők csatlakozás készítése, egységes kétsomki mérőköz, DN 25	1 db	2246	21204	2246	21204
91	Elektronos melegvíztermelő (érfolyós vagy tárolós) berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízálló beállításokkal, elektronos bekötés nélküli, 80,01-200 liter közötti Sübel Etron PSH 120 Classic zárt rendszerű, elektronos fűtű melegvíz-tárolók, 120 L, 1,8 kW, Cikkszám: 235963	1 db	58618	27417	58618	27417

92	1 db	311211	14686	311211	14686	1 db	Gázizomlási fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgáza vagy PB gáza, kondenzációs fali- vagy modulárizált 40 kW teljesítményig Viessmann Vitodens 100-W Gázüzemi kondenzációs fűtőház, nemcselű fűtőfűtő, MatriX gázégővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, helyiség levegőtől függő és független üzemihez. Fűtő kivétel. Névleges teljesítmény: 26 kW (50/30°C)	14686
93	2 m	2622	435	5244	869	2 m	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méterre vágható bordácsosóval, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, inox bordácsosóval, DN 15 GEBO VarioWater 1/2" inox bordácsosó vízre, 4 m-es tekercs, A01-0001-0652	869
94	4 db	660	435	2642	1738	4 db	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méterre vágható bordácsosóval, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15 GEBO 1/2" hollandi + tömítés vízre, A02-0010-0724	1738
95	1 m	5689	521	5689	521	1 m	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méterre vágható bordácsosóval, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordácsosóval, DN 20 GEBO VarioGas 3/4" inox bordácsosó gáza, 5 m-es tekercs, A01-0001-0697	521
96	2 db	1435	1390	2869	2781	2 db	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méterre vágható bordácsosóval, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 20 GEBO 3/4" hollandi + tömítés gázszóra, A02-0010-1829	2781
97	1 db	1	108973	1	108973	1 db	Próbafűtés, radiátorok beszabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	108973
98	9 db	7430	1912	66870	17206	9 db	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvíz készítő kazánok részére, felszerelve, szerelőfőműves munka nélkül, fűtőcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PP s égéstermék-évezetés Égéstermék cső, 1 m hosszú (1 db) Rendszerméret: 80 mm	17206
99	1 db	135315	1912	135315	1912	1 db	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvíz készítő kazánok részére, felszerelve, szerelőfőműves munka nélkül, fűtőcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PP s égéstermék-évezetés Égéstermék cső, flexibilis, tekercsben, 12,5 m hosszú Rendszerméret: 80 mm	1912

100	<p>Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, könyvek vagy T-idom 80/80, 80/110, 80/125 mm HAJDU PPH könyvek 87* 80 mm, fehér, Csz.: 2359999176</p>	5 db	2149	1912	10744	9559
101	<p>Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgelőidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPS égéstermék-elvezetési Ellenirózó idom, egyenes, Rendszerméret: 80 mm</p>	3 db	8781	695	26343	2086
102	<p>Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, ábravezetések, fali ábravezetések, védőrácsok 80/80, 80/125 mm HAJDU mediterrán (Plastic) UV álló fekete 80 mm, Csz.: 2359999047</p>	1 db	803	956	803	956
103	<p>Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, kondenzvíz elvezetés (vízszintes, függőleges) 80/80, 80/125 mm HAJDU PPH Zenit kompenzációs szifon tálynyméret DN40, Csz.: 2359999045</p>	1 db	5509	999	5509	999
104	<p>Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, záróelem 80/80, 80/125 mm HAJDU PPH UV álló fekete végelem cső 80mm, L=500mm, Csz.: 2359999153</p>	1 db	1404	1912	1404	1912

Feljezet összesen: 4344741 3437890

Sz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
12 Felvonulási létesítmények							
1	Felvonulási csatlakozóhely (Rümpenszóval világtápi és erőátviteli mérőhely részére)	1 db		3764	12296	3764	12296
15 Zsaluzás és állványozás							
2	Guruló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólapmagasság (típus: 741202) KRAUSE guruló állvány 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólapmagasság (típus: 741202)	1 db		7483	6518	7483	6518
3	Kémények vizsgálata, huzavizsgálat, tömrségi próba és alkalmassági szakvélemény (Kéményespró V. számú)	1 db		1	50000	1	50000
4	Kémények vizsgálata, hő- és áramlási-technikai mérések, légtelítettség számítás	1 db		1	55000	1	55000
5	Köznyű bekötések; elektromos hálózat bekötése a köznyű vezetékbe (Áramszolgáltató számla)	1 db		1	70000	1	70000
6	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelemi rendszerek bekötését, fogyszórók-hálósávságukat mérése	1 db		1	60000	1	60000
7	Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, MVVM készletkécsere dokumentáció elkészítése	1 db		1	60000	1	60000
21 Irítás, föld- és szifonmunka							
8	Építési törmelék konténerre elszállítás, lerakása, lerakóhely díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe	1 db		31442	1	31442	1
9	Építési törmelék konténerre elszállítása, lerakása, lerakóhely díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	6 db		41712	1	250272	6
10	Munkahelyi depóniák építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámlolva, konténer szállítás nélkül	53 m3		1	5214	53	276342
33 Falazás és egyéb kőművesmunka							
11	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	2 db		1	2303	2	4606
12	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	8 db		1	3302	8	26418
13	Falátörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, 40 cm falvastagságig	1 db		1	13426	1	13426
14	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	110 m		1	739	110	81232
15	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	32 m		1	956	32	30589
16	Fűszekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között; 30 mm mélységig	52 db		1	495	52	22594
17	Fűszekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	2 db		1	826	2	1651
18	Fűszekvésés, dobozok részére téglafalban, 300 x 300 mm-es, 50 mm mélységig	2 db		1	2259	2	4519

36 Vaholás és rabszálás

19	Vakolat levetés oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabacs	221,56 m ²	1	869	222	192539
20	Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, elkövezt gyári szárazhabarcsból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m ² /mm rétegvastagsággal) Beumit KlimaGlätte Klima glotr 3 kg/m ² 3 mm-es rétegvastagságnál	545,81 m ²	797	1390	435071	758894
21	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, betón-, kőfelületen vagy építőfémeken, a megújult, sérült vakolat előzetes levetésével, hányafólis 25% felett Hvp8-mc, belkéri, vakoló cementes mészhabacos készpéppel	221,56 m ²	357	4953	79116	1097473
22	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	110 m	197	1043	21638	114708
23	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélesség között	32 m	396	1390	12665	44493
38 Cserépfolyókák						
24	Cserépfolyóba bonítás csempeegységként	126 cs.egys	1	391	126	49272
42 Hídép. és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés						
25	Lapburkolatok bonítása, padlóburkolat bármely méretű kőegység, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	23,9 m ²	1	1912	24	45692
26	Lapburkolatok bonítása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőegység és csempe	39,014 m ²	1	3128	39	122051
27	Fa-, lészagmentes milányag- és szőnyegburkolatok bonítása, csapóhornyos vagy mozaikperforált, 22 mm vastag valpadlóra szegerve	69,73 m ²	1	1825	70	127250
28	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése belkériben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraizigetelés felhordása egy rétegben, hajlamosító szelag elhelyezésével Cemix AQUASTOP PLUS felhasználására kézzel töltvényű foliá, Cikkszám: X00860120	39,014 m ²	1525	826	59485	32208
29	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése belkériben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, simító felületkiegyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Nivoplán kiegyenlítőhabarcs, szártás, Ciksz: 106125	39,014 m ²	791	1738	30852	67806
30	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése belkériben, beton alapfelületen öntetlős felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Novoplan Mixt cementes öntetlős kiegyenlítő 3-40 mm vastagságban elkészítve padlófűtéshez, hidegburkolatok alá, Ciksz: 1495125	23,9 m ²	1672	782	39952	18692

31	Padlóburkolat bordoszerkezeteknek felületkészítése beltérben, beton alapfelületen kemcső víz- és párazsigetelés felhordása két rétegben, lapjaterítőtő szalag elhelyezésével HENKEL Ceresit CL 51 vízszelő, rugalmas, kemcső szigetelőfólia, Cikkszám: 1772835	23,9 m ²	2729	999	65234	23884
32	Fal-, pillér-, oszlop- és ívbazisburkolat készítése beltérben, kemcső szigetelésre, mázas kerámikával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm víg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Elastorapid C2FTE S2 kétkomponensű, cementbázisú ragasztóhabarcs, színkód: Csz: 140825 + 140906 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	39,014 m ²	8301	7300	323837	284787
33	Padlóburkolat készítése, beltérben, kemcső szigetelésre, grés, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm víg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Ultralite S2 Flex C2E S2 egykomponensű, cementes ragasztóhabarcs, színkód: Csz: 2430515 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	23,9 m ²	6740	8169	161093	195230
34	Vakpadló megerősítése meglévő vakpadlón stabilizálás kvarc homokkal, 15% áramyag pótlásával majd 25 mm műtöltő OSB lap terítés készítése.	69,73 m ²	13389	4664	933615	325221
35	Parkettelétrétekezés, laminált padló (parkettlaponél) tisztított fémrétegre kiegészített aljzatra, (szegélyléccsel együtt) ragasztás nélkül, kiegészítéssel réteggel ellátva HDF alapú laminált parketta, 10 mm vastag, AC-4 kopásállósággal, többféle színben	69,73 m ²	5743	3364	400459	234572
44	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	18 m ²	1	1521	18	27374
36	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bonítása, újít, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között					
37	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott fűnyílásba, műanyag elhelyezésével, tömítés nélkül, (szerelevényezve, fémom beállításal), MDF vagy keményfűszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri készítés ajtó, felül fúvagezetés, egyszárnyú, MDF tokkal, kímés nélkül, 90x210 cm	5 db	52535	4953	262675	24767
38	Fa kültéri nyílászárók, készített fűszórt légráccsú ablak elhelyezése, előre kihagyott fűnyílásba, (szerelevényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerület felett, buktó-nyíló KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú buktó-nyíló ablak, U = 1,1 W/m ² K, kazdros, hosszoldás nélküli 60 x 150 cm	3 db	109336	7213	328008	21638

39	Fa kalliéri nyílászárók elhelyezése, gerendások bejárati ajtó (szerelevényezése, illesztése), 6,01-10,00 m kerület köré tett bejárati kétszárnyú fa biztonsági ajtó felülvilágító ablakkal együtt beépítve 120/320 cm méretben	1 db	376519	99840	376519	99840	
40	Fa kalliéri nyílászárók beépítése 130/250 cm névleges méretben eredeti nyílászáró osztásának megtartásával. Az új ablakok a meglévő gerendások nyílászárók tolszerkezetének és a kápvabortások megtartásával, falbontás nélkül, a megmaradó tokhoz hozzáfűrtve készüljenek el. Az új ablakok fémnyélből, hosszoldott, ragasztott, csomómentes, eurótokos tok- és szárny szerkezettel készüljenek. Üvegezésük 4+16+4 mm, argon töltésű hőszigetelés üvegezésű, a külső üveg belső oldalán. Low-e bevonattal. RAL színe mázoltva	6 db	315331	84500	1891988	507000	
41	Fa kalliéri nyílászárók beépítése 110/250 cm névleges méretben eredeti nyílászáró osztásának megtartásával. Az új ablakok a meglévő gerendások nyílászárók tolszerkezetének és a kápvabortások megtartásával, falbontás nélkül, a megmaradó tokhoz hozzáfűrtve készüljenek el. Az új ablakok fémnyélből, hosszoldott, ragasztott, csomómentes, eurótokos tok- és szárny szerkezettel készüljenek. Üvegezésük 4+16+4 mm, argon töltésű hőszigetelés üvegezésű, a külső üveg belső oldalán. Low-e bevonattal. RAL színe mázoltva	1 db	266819	71500	266819	71500	
42	régi gerendák felújítása tok és káva közti purlah szigeteléssel faanyag pótlással felület kiegyenlítésel 10 m kerületig	5 db	32781	51038	163905	255190	
47	Felülről fényezés	5,45	100 m2	5339	27765	29097	151317
43	Belső fésűdoboz felület előkészítése, részumunkák, előfűtés, bármilyen puhozatd helyiségben, tagolatlan felületen	545,81 m2	1299	2216	708876	1209488	
44	Belső fésűdoboz felület előkészítése, részumunkák, felület glettelése zsákos készrelelési anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen puhozatd helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen Baumit KlimaGlette Klíma glet, Cikkszám: 951708	462 m2	7	869	3394	401478	
45	Tapétázás előkészítő és részumunkák, tapéta bomlás eljuttatni, három rétegig, üres helyiségben Merylan tapetalevelő folyadék (koncentrátum), Cikkszám: 2357798	96,45 m2	93	2173	8991	209538	
46	Fafelületek mázolásának előkészítő és részumunkák; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetből, taparadással (masketázás), tagolt felületen						

47	Fafületek mázolásának előkészítő és részmműki; faanyagpótlás kompozit masszából Remmers Epoxi-Hobzerasztmasse epoxi bázisú faanyag pótló massza, szürke, 3162.	15 l	5151	1825	77262	27374
48	Mázfestések, korszerű gyári készlekevert fehér vagy színes mázfestéssel, egy színben, tagoláson sima felületen, két rétegben POLI-FARBÉ kett. és beltéri mázfestések	545,81 m2	70	739	37945	403163
49	Külső fafelületek alapmázolása, mázgyanabázisú (alkid) oldószermentes alapozóval, tegeit felületen Trindt univerzális alapozó, fehér 100, EAN: 599506117055	96,45 m2	446	782	43050	75434
50	Külső fafelületek fedőmázolása, mázgyanabázisú (alkid) oldószermentes alapozóval, tegeit felületen Trindt univerzális alapozó, fehér 100, EAN: 599506117055	96,45 m2	446	782	43050	75434
51	Külső fafelületek zománolátkozása, mázgyanabázisú (alkid) oldószermentes zomáccal, tegeit felületen Trindt zomán, magasfényű, barna 500, EAN: 5995061120932	96,45 m2	435	999	41984	96387
52	Belső festésesűdi felület előkészítése, részmműki; többrétegű maszolás leoparása bármilyen padlózati helyiségben, tagoláson felületen	332,46 m2	1	1624	332	539915
50	Bépfaltt hervadászi kárvak elhelyezése	1 db	17435	1130	17435	1130
53	Bépfaltt konyhabűtorok kialakítása, lapra szerelt kivételben, járatos méreteiben, 60 cm mély, 70 cm magúságban, mosogatószekrényekből (2 medencés, porc nélküli) Mosogatószekrény lakkozott furnér frontlappal 60x60x70 cm					
71	Elektronosenergia-ellátás, villanyvezetés					
54	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; véstűsű leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	116 m	1	478	116	55442
55	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vízcsatlós vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kivéve, 10 mm2-ig	380 m	1	130	380	49533
56	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramkört elosztók; fogyasztószámtérő szerelvények	1 db	1	2259	1	2259
57	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, fűtőfoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termostátok, lépcsűbűzi automaták, jezők leszerelése	30 db	1	652	30	19553
58	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fűtőforrás és lámpatest leszerelése	8 db	1	1086	8	8690
59	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztódűblék (bűkozott és), jelzőberendezések leszerelése	1 db	1	2173	1	2173
60	Egyéb leszerelések, mérő leszerelése, egyfűzű	1 db	1	1304	1	1304

61	Egyéb lezárások, műtárhely megszüntetése	1 db	1	912	1	912
62	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, ellágyzó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított fali kivitelben, könnyű mechanikai igénybevétele. Névleges méret: 11-16 mm Beiteri Mű III. vékonyfali, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	110 m	126	478	13817	52575
63	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, ellágyzó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított fali kivitelben, könnyű mechanikai igénybevétele. Névleges méret: 21-29 mm Beiteri Mű III. vékonyfali, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29	32 m	225	782	7205	25027
64	Ellágyzó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szilyszerve, fűszekvívésés nélküli, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyzetág alakú, max. négyes sorolásig KAISER szerelvénydoboz téglafalba, ábslús változat, R: 1069-02.	40 db	1344	912	53752	36498
65	Ellágyzó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szilyszerve, fűszekvívésés nélküli, 60 mm mélység felett, kör vagy négyzetág alakú Beiteri ellágyzó doboz, Műtárhely 100 mm, Kód: 100-X	2 db	92	912	183	1825
66	Ellágyzó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szilyszerve, fűszekvívésés nélküli, 60 mm mélység felett, kör vagy négyzetág alakú KAISER ellágyzó doboz téglafalba, IP 20, 80x80 mm, R: 1094-31	10 db	333	912	3334	9125
67	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűtve vagy vezetékcsatornába fűtve, részvezetővel, legrazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör részvezetővel (MCU)	600 m	81	87	48248	52140
68	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűtve vagy vezetékcsatornába fűtve, részvezetővel, legrazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör részvezetővel (MCU)	180 m	133	87	23890	15642
69	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűtve vagy vezetékcsatornába fűtve, részvezetővel, legrazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélküli, keresztmetszet: 4-6 mm ² H07V-U 450/750V 1x6 mm ² , tömör részvezetővel (MCU)	30 m	340	174	10191	5214

70	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékszalagra fektetve, részvezetéssel, ledigazó kötéssel, szigetelés ellenőrzés mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése rakfál, kereszmszázat: 10-16 mm ² H07V-K.	40 m	431	217	17254	8650
71	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékszalagra fektetve, strukturált adatátviteli kábeli struktúrát számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) Cabling Systems Hungary/UTP cat. 5. fáljakábel	50 m	135	217	6755	10863
72	Vezetékeszkezők elhelyezése WAGO 222-412 nyitható vezetékösszekötő gyerecsatlakozó rugós 2x0,08-2,5 mm ² 32A	50 db	108	348	5412	17380
73	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A egypólusú kapcsolók LEGRAND Curva egypólusú nyomó kerettel, fehér (Katszám:773811)	1 db	1815	1390	1815	1390
74	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Curva kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér (Katszám:773802)	3 db	1866	1390	5598	4171
75	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétfázisú (csillár) kapcsolók LEGRAND Nilob csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Katszám:764506)	3 db	826	1390	2477	4171
76	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Curva váltókapcsoló kerettel, fehér (Katszám:773806)	4 db	1524	1390	6096	5562
77	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+PE) LEGRAND Curva 2P+PE csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Katszám:773820)	30 db	1371	1390	41120	41712
78	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely helyrehozható (csillárgömbös vagy fejtízűt hálózathoz) LEGRAND Curva TV-RD csatlakozóaljzat csillárgömbös (Katszám:773832)	2 db	4788	1390	9576	2781
79	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kaláptípus szerelőpár, "B", "C" és "D" jellegűkkel, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Resi9 kismegszakító IP, 10A, B karakterisztika, R: R9F04110	2 db	890	2694	1779	5388

80	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapácsos szerelőpult, "P", "C" és "D" jellegű bővítéssel, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólushú Schneider Electric Resi9 kismegszakító IP, 16A, B karakterisztikájú, R: R9F04116	10 db	847	2694	8469	26939
81	Áram- és földkapcsolók elhelyezése, víthatározó és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskülönböző (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólushú Schneider Electric Acti9 ID, 4P, 25A, 30mA, A-típus fémvédő, R: A9Z21425	2 db	22410	5649	44820	11297
82	Áramköri kicsoportok falon kívüli elhelyezésével, kalapácsos szerelőpulttal, N- és PE símmel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védelemmel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, átválasztók stb. számára) üresen, kiselosztók 12-26 egység között LEGRAND Drivis 13 műanyag ík elosztószekrény 2 sor 26 modul (Kat.szám:401362)	2 db	11105	9602	22210	19205
83	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védelemmel, műanyagból, 300 x 600 mm felelt HUBSSEL M1 72863-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalmeret: 600 x 600 mm, háromfázisú nappali és éjszakai mérő számlára, EAN: 5999010930801	1 db	68706	29676	68706	29676
84	Foglaltak elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, E műanyag foglaltak elhelyezése (műanyag köpennyel) LEGRAND fogi csillár E14 műanyag M10X1 2A, 250V (Kat.szám:061301)	10 db	679	1260	6794	12601
85	LED-es fényforrások, áthalmas és dekorációs világítás céljára, színes fényű, pontszerű kivitelben, hagyományos kialakítású (retrofit), Edison (csavaros), E27 fej, burás	10 db	190	71	1900	710
86	Értesítvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, építésgépszeti csőhálózat földelő kötése OBO szalaghúlnes, 3/8-1 1/2", csatlakozható vezetéktervezésműszert 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515	7 db	1234	869	8638	6083
87	Értesítvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, építésgépszeti csőhálózat földelő kötése OBO szalaghúlnes, 3/8-6", csatlakozható vezetéktervezésműszert 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057538	3 db	2177	869	6532	2607
88	Villém és értesítvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	50 mp*	1	869	50	43450
72	Épületautomatika, -féligyűjt (gyengeáram)					
89	Épület-kommunikációs rendszerek, komplett analóg kaputelefon bontása, audió, 1+1N vezetékes kivételben, lakásközvetlők	1 db	1	435	1	435
90	Csengő, gong, esengőtranszformátor, nyílászáró nyitós érzékelő elhelyezése, kalapácsos szerelőpult kivételben LEGRAND Lexic csengő 230V-, 1 modul (Kat.szám:004107)	1 db	5208	2694	5208	2694

91	Kapucielifon rendszeremlék elhelyezése fára, kapura vagy süllyesztve, vésés és huzalozás nélkül, belkíní egység, bekötéssel, próbával	1 db	1	1521	1	1521
92	Építéstanomiai rendszerek, fűtés szabályozás, vezérlés, elhelyezés, rendszerbe illesztés, bekötés, előre elhelyezett kapcsoló szekrénybe illesztve dobozba, fára vagy asztalra, szabályzó modul, rádiótorok, padló-, vagy felfűtési-átviteli kábelek, keverőszelepes kórok szabályzó modul Honeywell digitális RF szabatermosztát, angol nyelvű eszmagolás és dokumentáció. T87RF2083	1 db	15139	2259	15139	2259
81	Építéstanomiai csővezeték szerelése	25 m	1	1086	25	27156
93	Csővezeték bontása, horganyzott vagy férté acélcsövek tartószerkezetrel, vagy padlócsatornákból laugvágással, deponálásal, DN 50 méretig	25 m	1	1608	25	40191
94	Csővezeték bontása, csővezeték lezerelése átmérőre való takmnet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyósító, véséssel, téglafalból	14 m	1	1912	14	26765
95	Csővezeték bontása, aljazból, földemből vagy épületen belüli földlakból, azbesztcement lefolyósító, DN 40 - 100 között	1 db	1	1130	1	1130
96	Csővezeték bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítás munkák előtt és után	25 m	1319	478	32983	11949
97	Ivóvíz vezeték, Ötórégű cső szerelése, PE-Xc/AI/PE-Xc, PE-Xc/AI/PE-Xb, PE-Xb/AI/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/AI/PE anyagból, préselt csőkötsékekkel, cső elhelyezése csatlomok nélkül, szakaszos nyomópróbiával, fallatornyóba vagy padlószertezbe szerelhe (horonyvésés kállon tételben), DN 15 HENCO Standard tébbbítégtől PE-Xc/AI 0,4/PE-Xc cső tekercsben, pínos, 6 mm víg, hűsített PE szög., 10 bar 95 °C, 18c2, Ksz: 50-ISO4-18-30	9 db	2072	174	18650	1564
98	Ivóvíz vezeték, Ötórégű cső szerelése, PE-Xc/AI/PE-Xc, PE-Xc/AI/PE-Xb, PE-Xb/AI/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/AI/PE anyagból, préselt csőkötsékekkel, csatlomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó itomok, DN 15 HENCO szimtelus présidom fallatorny., rövid, 18x17', Rendelési szám: 2PK-1804BP	15 db	2540	348	38098	5214
99	Ivóvíz vezeték, Ötórégű cső szerelése, PE-Xc/AI/PE-Xc, PE-Xc/AI/PE-Xb, PE-Xb/AI/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/AI/PE anyagból, préselt csőkötsékekkel, csatlomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó itomok, DN 15 HENCO PRESS könyök egál 18x18, réz, Rendelési kód: IP-1818					

100	Inóvíz vezeték, Őrtéregű cső szerelése, PE-Xc/AI/PE-Xc, PE-Xc/AI/PE-Xb, PE-Xb/AI/PE-Xb vagy PE-Xc/EV0H/PE-Xc, PE-Xb/AI/PE anyagból, préselt csatlósókkal, csőidomok és szerelvények elhelyezése, látróm préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO PRESS T-hóm egál 18x18x18, réz, Rendelési kód: 9P-181818	3 db	3136	521	9407	1564
101	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	1410	1738	4230	5214
102	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	1539	1999	6156	7995
103	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	5 m	1797	2216	8986	11080
104	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	2 m	6118	3606	12236	7213
105	Gázvezeték, Rézeső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15 SUPERSAN felkémény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm	8 m	2188	956	17506	7647
106	Gázvezeték, Rézeső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN felkémény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	13 m	2688	1130	34939	14686
107	Gázvezeték, Rézeső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 15 Vitega Profiress G átm. itom km., kesítő "v" préselt, SC-Connur-ral (bizt. komúr), MOPF5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösbémv., 18x1/2", Casz.: 346140	1 db	1310	695	1310	695
108	Gázvezeték, Rézeső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 20 Vitega Profiress G átm. itom km., kesítő "v" préselt, SC-Connur-ral (bizt. komúr), MOPF5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösbémv., 22x3/4", Casz.: 346171	1 db	1966	956	1966	956

109	Gázvezeték, Rézeső szerelése, préselt kötésekkel, csőfűzőkkel elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Vitega ProfiPress G karmanvív, kettős "v" préséssel, SC-Contur-ral (víz, kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 346508	2 db	1537	1390	3073	2781
110	Gázvezeték, Rézeső szerelése, préselt kötésekkel, csőfűzőkkel elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Vitega ProfiPress G szűkítő ídom, kettős "v" préséssel, SC-Contur-ral (víz, kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 346577	1 db	1039	1390	1039	1390
111	Gázvezeték, Rézeső szerelése, préselt kötésekkel, csőfűzőkkel elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Vitega ProfiPress G iv, 90° kettős "v" préséssel, SC-Contur-ral (víz, kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 346488	6 db	1631	1390	9788	8542
112	Gázvezeték, Rézeső szerelése, préselt kötésekkel, csőfűzőkkel elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Vitega ProfiPress G iv, 45° kettős "v" préséssel, SC-Contur-ral (víz, kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345624	2 db	1520	1390	3040	2781
113	Gázvezeték, Rézeső szerelése, préselt kötésekkel, csőfűzőkkel elhelyezése, három oldalon préselt kötéssel, DN 20 Vitega ProfiPress G 7-ídom, kettős "v" préséssel, SC-Contur-ral (víz, kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345952	1 db	2594	1912	2594	1912
114	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőfűzőkkel, szakszoros nyomáspróbával, szabadon, boronyba vagy pedlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Máp्रेस szénacél kívül horganyzott cső, d1 8x1,2, Cikkszám: 29253	36 m	1	956	36	34412
115	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőfűzőkkel, szakszoros nyomáspróbával, szabadon, boronyba vagy pedlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Máp्रेस szénacél kívül horganyzott cső, d22x1,5, Cikkszám: 29254	34 m	1	1130	34	38410
116	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőfűzőkkel, szakszoros nyomáspróbával, csőfűzőkkel és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Máp्रेस szénacél KM egyenes csatlakozó ídom, d1 8-1/2", Cikkszám: 21704	12 db	2890	695	34678	8342

117	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökökkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBBERIT Magpress szénacél BM, egyes csatlakozó idom, d22-1/2", Cikkszám: 21805	2 db	3045	869	6091	1738
118	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökökkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBBERIT Magpress szénacél szálkötés, d22-1 1/2", Cikkszám: 22306	10 db	1445	869	14449	8690
119	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökökkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBBERIT Magpress szénacél KM, egyes oldható csavarkötés, d22-R 3/4", Cikkszám: 25335	2 db	5344	869	10687	1738
120	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökökkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBBERIT Magpress szénacél 90°-os BB fv, d18, Cikkszám: 20103	20 db	1522	1304	30447	26070
121	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökökkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBBERIT Magpress szénacél 90°-os BB IV, d22, Cikkszám: 20104	14 db	1707	1390	23901	19466
122	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökökkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBBERIT Magpress szénacél karmantyós, d22, Cikkszám: 22004	10 db	1387	1390	13872	13904
123	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökökkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBBERIT Magpress szénacél átalókarmanlyú, d22, Cikkszám: 22104	8 db	1387	1390	11098	11123

124	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csatlósékekkel, cső elhelyezése csőföldönök nélkül, szakaszos nyomodgyűrűvel, csőföldönök és szerelvények elhelyezése, láncos préselt kötéssel csatlakozó tömők, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mápess szénacél legál "T"-idom, d22, Cikkszám: 211004	10 db	2890	1912	28898	19118
82	Építtételezési szerelvények és berendezések szerelése					
125	Víz és gáz mérőberények szerelvények	1 db	1	4693	1	4693
	Leszerelése					
126	Vizellátás berendezési tárgyak leszerelése, faliknak, mosdók	1 db	1	3302	1	3302
127	Vizellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók	1 db	1	4910	1	4910
128	Vizellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csiszó tartozékokkal	1 db	1	7734	1	7734
129	Vizellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal	1 db	1	3780	1	3780
130	Vizellátás berendezési tárgyak leszerelése, beépített fürdőbúrák	1 db	1	8125	1	8125
131	Vizellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos bódítók, 5 l-120 liter között	1 db	1	9559	1	9559
132	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, gázszelvény berendezési tárgyak gázfűtő, gázrészegység, vízmelegítő, hőszigetelő, konvektor, fali fűtő	4 db	1	5214	4	20856
133	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelítőszelep, kőfolyó- és lovaszelep, töltészelep HERZ automata légtelítőszelep, EPDM tömítéssel, 0°C-100°C, 1/2" Csz: 1263001	2 db	2704	1477	5408	2955
134	Kétfoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázcsap HERZ gömbcsap elzáróharmal, mikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 1/2" bb. menettel, Csz: 1211001	2 db	2488	2303	4975	4606
135	Kétfoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1/2" fix KB menettel, mikkelezett, Csz: 113-0074-40	1 db	1427	2303	1427	2303
136	Kétfoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázcsap HERZ gömbcsap elzáróharmal, mikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, belső menet x fix külső menet 3/4", Csz: 1216002	2 db	3826	2520	7652	5040

137	Kétdoldalon menetes vagy roppantfogúrszerevhány elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFEM Flexum gáz gömbcsap 3/4" 5x KB menettel, Csz: 113-0095-40	1 db	2191	2520	2191	2520
138	Kétdoldalon menetes vagy roppantfogúrszerevhány elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 személyfogószifó, gészszifó, iszap- és levegőelvezető PNEUMATEX Zepuro Cychone ZCD 20 iszapelvezető, Cikkszám: 7897420 + PNEUMATEX ZCHM 20-25 mágnusos szigetelés Zepuro Cyclone-hoz, Cikkszám: 7877425	1 db	39170	2520	39170	2520
139	Fűtőtest szerevhány elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszifóp HERZ-GP típusú, egyenes kivitelű radiátorszifóp, 1/2", Csz: 1.5523.21	5 db	3388	2303	16938	11514
140	Fűtőtest szerevhány elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszifóp HERZ-GP típusú, sarok kivitelű radiátorszifóp, 1/2", Csz: 1.5524.21	1 db	3388	2303	3388	2303
141	Fűtőtest szerevhány elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószifóp HERZ RL-1 típusú, egyenes kivitelű, visszatérő elzáró szifóp, 1/2", Csz: 1.3723.41	5 db	2228	2303	11139	11514
142	Fűtőtest szerevhány elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószifóp HERZ RL-1 típusú, sarok kivitelű, visszatérő elzáró szifóp, 1/2", Csz: 1.3724.41	1 db	2228	2303	2228	2303
143	Vízmerőhelyek készítése szabadon, horganyzott acélcsőből, (ólom) átkötéssel, főcsappal, DN 15 EFFEBI AIRY gölyös vízűcsőre, nikkelzett PN 12, 60 °C, bb, 1/2" íp, Kód: EFFEB-255SN204	1 db	12450	9776	12450	9776
144	Vízmerők elhelyezése, hielésíve, kétdoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakóvízvezeték, hidegvízre, szennyvízre, égőgárgátra, DN 15 ZENNER ETKD-N egységáras, szárazonfűző, száraznyelésű, DN15 L=110 mm Q3=2,5 m ³ /h, 10 L/imp. adára elfőkészített lakóvízvezető, hidegvízre (30°C), H és V befűtőáras, 128642	1 db	3356	2216	3356	2216
145	Gázmerő csatlakozás készítése, egységás kétszobai mérőház, DN 25	1 db	2246	21204	2246	21204

146	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-melegh vízre, házzártsági mosogatók, esztétileg és hővezető nélkül, bátorba beépített, egyszemelésű csappilátás GROHE K200 rozsdamentes acél mosogatótólcá, csapogatóval, felső beépítés, GROHE StarLight féllétkerékes, GROHE Whisper - zajcsillapító technológia, GROHE FastFixation gyors szerelési rendszerrel, mosogató medence jobb vagy bal oldalra is beépíthető, kivágás (felső beépítés): 842 x 482 mm, fűréslyukak: 2 x 35 mm, leeresztő: Ø 3.5/790 mm hulladék szűrő, automata leeresztővel, kiegészítők a csomagban: automata leeresztő tekercsgömbbal, túlfolyó készlet, túlfolyó csatlakozás, szűrő kosár, rögzítő készlet, Cikkszám: 315524d1	1 db	22129	5562	22129	5562
147	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelvény, hővezető és sarokszelvény nélkül, fűréslyukak, leeresztő túlfolyó és csapószelvény nélkül, két előtöltőpuh. Acéllemez kád Z, 3 mm. vég. lemezből, 150x70	1 db	13097	6952	13097	6952
148	Beépített kád elhelyezése és bekötése, lemez kádak, leeresztő túlfolyó és csapószelvény nélkül, két előtöltőpuh. Acéllemez kád Z, 3 mm. vég. lemezből, 150x70	1 db	27165	8951	27165	8951
149	WC-eszéke elhelyezése és bekötése, sarokszelvény, WC-ülők, nyomógomb nélkül, porcellánból, alsókönyölös, mélybővíthető kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcellán mélybővíthető WC-eszéke, 61 alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	1 db	15397	7387	15397	7387
150	WC-eszéke kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülők ALFÖLDI WC-ülők, 8780 95 01, fehér	1 db	8556	1173	8556	1173
151	WC-eszéke kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-esztakozó, alsó kifolyású WC-hez HL2001, Lágy PE WC-esztakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többrekesz DN110 ajtókos tömítéssel, fehér	1 db	3024	652	3024	652
152	WC-eszéke kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőkösök B&K WC-ülőkösök MDA barátságos, Ø50/32 mm, 600 mm, Cikkszám: Y815301	1 db	6553	912	6553	912
153	WC-ülőkösök felszerelése és bekötése, fűréslyukak, kivágás, mélybővíthető kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcellán mélybővíthető WC-eszéke, 61 alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	1 db	25438	1912	25438	1912
154	Berendezési lényegnek szerelvényeinek felszerelése, sarokszelvény szerelés MODÉM sárga sarokszelvény 1/2"-1/2" sárga, króm, 10 bar, Csz: 163-0002-00	4 db	939	2346	3757	9385

155	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált szerelvény szerelés MOPÉM mosógépű, 3/4" csatlakozással, Csz: 163-0014-00	1 db	1183	2259	1183	2259
156	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, kádcsaptelepek, Bili kádcsaptelep MOPÉM Junior egykaros bidetülőcsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrás elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 151-0012-00	1 db	21275	4693	21275	4693
157	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló, illetve állítható mosdócsaptelep MOPÉM Junior egykaros mosdócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrás elleni védelemmel, kr. tartozó szemmel, kód: 150-0021-00	1 db	13499	7039	13499	7039
158	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve állítható mosogató csaptelep MOPÉM Junior egykaros álló mosogatócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrás elleni védelemmel, kr., kód: 652-0042-00	1 db	19595	7039	19595	7039
159	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, csaptelepek kiegészítő elemei, zuhanyszaptelepek, kád és zuhanyszaptelepek tartozékai MOPÉM Amica kézfűtésű, 1 funkció, vízáramlás, kód: 275-0037-07	1 db	4977	1521	4977	1521
160	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, csaptelepek kiegészítő elemei, zuhanyszaptelepek tartozékai MOPÉM Basic gőzesség, 1500 mm, rozsdamentes acél, kód: 275-0041-07	1 db	2177	1521	2177	1521
161	Padló alatti, feletti illetve falba állítható bidézáró, padló alatti 1, 2, 3 ígta elhelyezése HL300, Padlófűtő DN50 vízszintes, 1 db DN40/50 oldalas befolyás, szigetelő karma, vízszelvény szelepes szifonbék, műa. tárcsakeret, nemessacéi rias	1 db	10210	4215	10210	4215
162	Padló alatti, feletti illetve falba állítható bidézáró, padló feletti vagy falba állítható elhelyezése HL440, Mosdóép csatlakozó egybős bidézáró falba állítható DN40/50, HL19 tárcsakeret, nemessacéi rias	1 db	4003	4084	4003	4084
163	Vízes berendezési tárgyak bidézáróinak felszerelése, falidőző-mosogatóhoz DN 40-ig HL100G/40, Konyhai szifon DN40 x 64", gömbesukóval	1 db	3356	2520	3356	2520
164	Vízes berendezési tárgyak bidézáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidézár MOPÉM burszifon berendezéssel, kromozott, Csz: 165-0027-00	1 db	5599	3433	5599	3433

165	Vízes berendezési tárgyak bűzbezárnóinak felszerelése, kád leeresztő-átfolyó HI-555N, Furdókád le- és átfű 6/4", gömbcsuklú DN40/50 szifon, 8-13mm tömlőcsatló csurgólékvezeték, bowdenes szeleperemelő, krómozott sürgutérz. látható részek	1 db	20870	3954	20870	3954
166	Gázfűzők, gázüzlethyek elhelyezése és bekötése fűtőgáza vagy PB gáza, modul gázüzlethyek vagy fűtőgázaival Gázüzlethy, 4 fűtőgáza, ablakos sütőfűtővel, fűtő, fűtőgáza, PS131GW0	1 db	42784	10558	42784	10558
167	Gázfűzők, kombinált fűtő és vízmelegítő készletük elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, fűtőgáza vagy PB gáza, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig Viessmann Vitodens 100-W Gázüzlethy, komplett fűtőgáza, nemcsak fűtőfűtővel, MatriX gázgáza, H és S fűtőgáza valamint PB-gázhoz, helyiség tervegítői mérő és független üzemihez. Kombi kivétel. Névleges teljesítmény: 26 kW (30/30°C)	1 db	328044	19422	328044	19422
168	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése mérésre vágható bordáscsővel, peremzhetős cső hollandi csatlakozás készítése nélkül. vízoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Variorater 1/2" inox bordáscső vízre, 4 m-es tekercs, A01-0001-0652	2 m	2622	435	5244	869
169	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése mérésre vágható bordáscsővel, peremzhetős cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15 GEBO 1/2" hollandi + tömítés vízre, A02-0010-0724	4 db	660	435	2642	1738
170	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése mérésre vágható bordáscsővel, peremzhetős cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Variorgas 1/2" inox bordáscső gáza, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691	1 m	4445	348	4445	348
171	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése mérésre vágható bordáscsővel, peremzhetős cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 20 GEBO Variorgas 3/4" inox bordáscső gáza, 5 m-es tekercs, A01-0001-0697	1 m	5689	521	5689	521
172	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése mérésre vágható bordáscsővel, peremzhetős cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15 GEBO 1/2" hollandi + tömítés gázra, A02-0010-1828	2 db	948	1217	1896	2433

173	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése mérésre várható borításával, peremzárak cső hollandi csatlakozás készítése nélküli, gázoldali bekötés, hollandia csatlakozás készítése, DN 20 GEB0 3/4" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1829	2 db	1435	1390	2869	2781
174	Acéllemez kompakt lapradlátor elhelyezése, szőhbordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C33 600900, kompakt acéllemez lapradlátor 3 fűtőlappal, 3 konvektorlemezrel, burkolattal, 4 csontkal, 600x900 mm, 75/65/20°C, 2120W	2 db	105671	12166	211542	24332
175	Acéllemez kompakt lapradlátor elhelyezése, szőhbordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C33 6001100, kompakt acéllemez lapradlátor 3 fűtőlappal, 3 konvektorlemezrel, burkolattal, 4 csontkal, 600x1100 mm, 75/65/20°C, 2392W	3 db	123689	12166	371066	36698
176	Törőközzárító radiátorok elhelyezése szőhbordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűdőest magasságig, körösves, zárt törőközzárító radiátor, 550-600 mm CONCEPT törőközzárító radiátor, egyenes, 600x880mm, Cikkszám: COON_KD226000880	1 db	21953	13470	21953	13470
177	Törőközzárító radiátor tartozékok elhelyezése, elektromos fűtőpatron CONCEPT fűtőbetét törőközzárító radiátorhoz, 900W, Cikkszám: COON_KDF900	1 db	12717	1477	12717	1477
178	Próbafűtés, radiátorok beszabályozása 23,261 - 45,440 W teljesítmény között	1 db	1	108973	1	108973
179	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viesmann PPs égéstermék-élvezetés Égéstermék cső, I m hosszú (1 db) Rendszer méret: 80 mm	3 db	7430	1912	22290	5735
180	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viesmann PPs égéstermék-élvezetés Égéstermék cső, 0,5 m hosszú (1 db) Rendszer méret: 80 mm	2 db	5854	1912	11708	3824
181	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viesmann PPs égéstermék-élvezetés Égéstermék cső, flexibilis, tekercsben, 12,5 m hosszú Rendszer méret: 80 mm	1 db	135315	1912	135315	1912

182	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvíz készítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsőidomok, könyvek vagy T-idom, 80/80, 80/110, 80/125 mm HAJDU PPH könyvek 87-80 mm, féltér, Csz.: 235999176	3 db	2149	1912	6446	5735
183	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvíz készítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsőidomok, vízszelőidomok, csappantyúk, toldók, egyeses idom 80/80, 80/110, 80/125 mm, Vicsmannn PPs égéstermék-elvezetés Ellenirőző idom, egyeses. Kendszeméret: 80 mm	2 db	8781	695	17562	1390
184	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvíz készítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsőidomok, kondenzvíz elvezetés (Vízszintes, függőleges) 80/80, 80/125 mm HAJDU PPH Zeus kondenzátum szifon márkájú (Plastic) Úv álló felete 80 mm, Csz.: 235999047	1 db	803	956	803	956
185	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvíz készítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsőidomok, kondenzvíz elvezetés (Vízszintes, függőleges) 80/80, 80/125 mm HAJDU PPH Zeus kondenzátum szifon típusmárka DN40, Csz.: 235999045	1 db	5509	999	5509	999
186	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvíz készítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsőidomok, zártelem 80/80, 80/125 mm HAJDU PPH ÚV álló felete végelem cső 80mm, J=500mm, Csz.: 235999153	1 db	1404	1912	1404	1912
83 Szellőztetőberendezések	187 Kőr keresztmetszetű légszűrő és idomalk szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható műanyag légszűrő cső, poliszter vagy alumínium/poliszter anyagból, NÁ 63-150 mm között CAIROX PVC-bevonatú poliamid filterbilis cső, max. hőm: +80°C, Greyflex 100 102, Csz.: C020201102000	4 m	1798	4215	7192	16859
188	Kőr keresztmetszetű fixszálú, túlnyomást kibocsátó zsalu felszerelése fűnyílásba, NÁ 350 mm-ig CAIROX-préseket rozsdamentes acél, kőr keresztmetszetű kültéri esővédő rács, meade láttával, BLR-E-RL 100, Csz.: A070102100000	1 db	4292	6344	4292	6344
189	Külbiztosítási kisventillátor elhelyezése HELIOS M1-100 MinY-ent kisventillátor, -1, 230 V, 9,5 W, NÁ 100, Cikksz.:6171	1 db	33891	4084	33891	4084

Felzer Árszent: 9587482 10180757

Sz. Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj	Anyag összesen	Díj összesen
12 Félváltóállítási létesítmények						
1 Felváltóállítási csatlakozóhely főbeosztóval villágitási és erőátviteli mérőhely részére	1 db		3 764	12 296	3 764	12 296
15 Zsaluzás és állványozás						
2 Gyomló állvány 2,50x0,75 m-es járdalappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járdalapmagasság (típus: 741202) KRAUSE gyomló állvány 2,50x0,75 m-es járdalappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járdalapmagasság (típus: 741202)	1 db		7 483	6 518	7 483	6 518
19 Köthelytérterek						
3 Kémények vizsgálata, burzavizsgálat, tömörségi próba és állhatatlansági szakvélemény (Kéményseprő Y. számú)	1 db		1	50 000	1	50 000
4 Kémények vizsgálata, hő- és áramlástechnikai mérések, téglalátás számítás	1 db		1	55 000	1	55 000
5 Közmű bekötések; elektronos hálózat bekötése a közmű vezetékre (Áramszolgáltatás számla)	1 db		1	70 000	1	70 000
6 Ellenőrző próbak, belső elektronos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelemi rendszerbe bekötött fogyasztók-beácsolásának mérése	1 db		1	60 000	1	60 000
7 Ellenőrző próbak készítése belső gérszereték hálózatra, MYM egyszerűsíthet készítőkre dokumentáció elkészítése	1 db		1	60 000	1	60 000
21 Irítás, föld- és sziklamunka						
8 Építési törmelék, konténeres elszállítás, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe	1 db		31 442	1	31 442	1
9 Építési törmelék konténeres elszállítás, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	1 db		41 712	1	41 712	1
10 Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kéz erővel, önálló munka esetén elszállatva, konténer szállítás nélkül	13 m ³		1	5 214	13	67 782
33 Falozás és egyéb kézművismunka						
11 Falátörés 30x30 cm méretű, téglafalban, 12 cm falvastagságig	2 db		1	2 303	2	4 606
12 Falátörés 30x30 cm méretű, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	5 db		1	3 302	5	16 511
13 Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	110 m		1	739	110	81 252
14 Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	32 m		1	956	32	30 589
15 Fészakvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	52 db		1	435	52	22 594
16 Fészakvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	2 db		1	826	2	1 651
17 Fészakvésés, dobozok részére téglafalban, 300 x 300 mm-es, 50 mm mélységig	2 db		1	2 259	2	4 519

36 Vakolat és rabilátás

18	Vakolat levetése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc	31,89 m ²	1	869	32	27 712
19	Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m ² /mm rétegvastagsággal) Baumit KlimaGlatte Klima glett 3 kg/m ² 5 mm-es rétegvastagságnál	313,91 m ²	797	1 390	250 221	436 460
20	Vakolajavítás oldalfalon, tégla-, beton-, kőfelületen vagy építőfémeken, a megáztat, sérült vakolat eltávolítás levetésével, hiánypótlás 25% felett Hv98-nc, belteri, vakoló cementes mészhabarcos készítméppel	31,89 m ²	357	4 953	11 387	157 961
21	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	110 m	197	1 043	21 638	114 708
22	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélesség között	32 m	396	1 390	12 665	44 493
42	Hídcsig- és melegburkolatok készítése, aljazat előkészítés					
23	Lappburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőlap, mozaik vagy tért mozaik (NOVA) lapból	18,24 m ²	1	1 912	18	34 871
24	Lappburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőlap és csempe	38,14 m ²	1	3 128	38	119 317
25	Fal-, pillér és oszlopburkolat hőszigetelésének feltöltésének beletöltés, tégla, beton és vakolt alapfelületen, kénhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, lajtarövidítő szalag elhelyezésével Ceramix AQUASTOP PLUS felhasználásra kész felhordható fólia, Cikkszám: K09660120	38,14 m ²	1 525	826	58 152	31 486
26	Fal-, pillér és oszlopburkolat hőszigetelésének feltöltésének beletöltés, tégla, beton és vakolt alapfelületen, szilító felületgyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Nirvoplan kiegyenlítőhabarc, szűrő, Csiz: 106125	38,14 m ²	791	1 738	30 161	66 287
27	Padlóburkolat hőszigetelésének feltöltésének beletöltés, beton alapfelületen öntött felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Nirvoplan Mixt cementes öntött kiegészítő 3-40 mm vastagságban elsősorban padlófűtésekhez, hidegburkolatok alá, Csiz: 1495125	18,24 m ²	1 672	782	30 491	14 266
28	Padlóburkolat hőszigetelésének feltöltésének beletöltés, beton alapfelületen kénhető víz- és páraszigetelés felhordása két rétegben, lajtarövidítő szalag elhelyezésével HENKEL Ceresit CL 51 vízszűrő, rugalmas, kénhető szigetelőfólia, Cikkszám: 1712835	18,24 m ²	2 729	999	49 785	18 228

29	Fal-, pillér-, oszlop- és lábazatburkolat készítése belsőben, kemény szigetelésre, mázas kerámival, kövönben vagy kőlétesen, 3-5 mm vg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm készíthi lapmentén MAPEI Elastorapid C2FTE S2 kétkomponensű, cementtöltésű ragasztóhabarcs, szárít: Csz: 140825 + 140906 MAPEI Ultracolor Plus fugazóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	38,14 m ²	8 301	7 300	316 582	278 407
30	Padlóburkolat készítése, belsőben, kemény szigetelésre, grsz. köpörcekön lappal, kötőben vagy állósan, 3-5 mm vg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Ultrahite S2 Flex C2F S2 egykomponensű, cementes ragasztóhabarcs, szírtka, Csz: 2430515 MAPEI Ultracolor Plus fugazóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	18,24 m ²	6 740	8 169	122 943	148 995
31	Kiegészítő- és részmmunkák, parketta eszterola és lakkozása, vagy igénybevétele, oldószeres lakkal MUREXIN LV 45 Univerzális alapozó PU lakkhoz MUREXIN PU 95 2K lakk, selyemmat A+B komponens	40,5 m ²	5 289	2 694	214 207	109 103
32	Fa-, lézagmentes és műanyagburkolatok javítása, parketta burkolatok javítása, egyes elemek kivétele és pótlása, szegszett normál parketta burkolatból, 22 mm vastagságú Csapornyos parketta, 300/350/400x45/55x22 mm, tölgy, Ruzsák, Mátrapatkett	100 db	113	1 086	11 297	108 625
33	Fa-, lézagmentes és műanyagburkolatok javítása, régi vagy javított parketta burkolat felújítása, gépi eszterolással	40,5 m ²	43	1 174	1 760	47 545
47	Felületképzés	3,13 100 m ²	5 339	27 765	16 711	86 903
34	Belső festéselőel felület előkészítése, részmmunkák; előfestés, bármilyen padozati helyiségben, tagolással felületen	318,91 m ²	1 299	2 216	414 188	706 689
35	Belső festéselőel felület előkészítése, részmmunkák; felület-glettelése szűkos kiserfűtő anyagból (alpozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozati helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolással felületen Baumit KlinaGleite Klina glett, Cikkszám: 951708	48,79 m ²	93	2 173	4 548	105 996
36	Fa felületek mázolásának előkészítése és részmmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, lekaparással (máskettőzék), agort felülettel	313,91 m ²	70	799	21 823	231 870
37	Mészestételek, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mészfestékkel, egy színből, tagolással sima felületen, két rétegben POLI-FARBEE kül- és beltéri mészfesték	48,79 m ²	446	782	21 777	38 159
38	Külső fafelületek alapmázolása, műgyanmbázisú (lakk) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trindt univerzális alapozó, fehér 100, EAN: 599506117055					

39	Külső fűtőtestek fedőszelése, műgyanabázisú (alkid) oldószermentes alapozóval, lagolt felületen Trinité univerzális alapozó, fehér, 100, EAN: 5995061117055	48,79 m ²	446	782	21 777	38 159
40	Külső fűtőtestek zománcozásos, műgyanabázisú (alkid) oldószermentes zománccsal, lagolt felületen Trinité zománcozó, barna 500, EAN: 5995061120932	48,79 m ²	435	999	21 238	48 758
41	Belső fűtésesnél felület előkészítése, részszunikák; többleteget mezezés lekaparása bármilyen padozati helyiségben, tagoldáson felületén	313,91 m ²	1	1 624	314	509 790
50	Belső fűtéses berendezési tárgyak elhelyezése	1 db	17 435	1 130	17 435	1 130
42	Belső fűtéses berendezési tárgyak elhelyezése, részszunikák; többleteget mezezés lekaparása bármilyen padozati helyiségben, tagoldáson felületén	1 db	17 435	1 130	17 435	1 130
43	Elektronosenergia-elállítás, villanyvezetés	116 m	1	478	116	55 442
44	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső szerelése műanyag csőből, fűtővezeték	380 m	1	130	380	49 533
45	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; villanyvezetés	1 db	1	2 259	1	2 259
46	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; villanyvezetés	30 db	1	652	30	19 553
47	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; villanyvezetés	8 db	1	1 086	8	8 690
48	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; villanyvezetés	1 db	1	2 173	1	2 173
49	Egyéb szerelvények, mérő szerelvények, egyfázisú	1 db	1	1 304	1	1 304
50	Egyéb szerelvények, mérő szerelvények, egyfázisú	1 db	1	912	1	912
51	Műanyag simafűtés vagy gőzfűtés, műanyag védőcső elhelyezése, előkészítő dobozok, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy mechanikai igénybevétele, Nívóvezetés méret: 11-16 mm Beltéri Mű III. vékonyfűtés, hajlítási műanyag szintke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	110 m	126	478	13 817	52 575

52	Mérvé simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, ellágozó dobozokkal, előre elkészített fülhoronyba, vékony vagy vékonyfalú fűl kivételben, könnyű mechanikai igénybevétele, Névleges méret: 21-29 mm Belső Mű III. vékonyfalú, hajlítható mérvé műanyag szilike védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29	32 m	225	782	7 205	25 027
53	Ellágozó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szilicszerve, feszítvadász nélküli, 30-60 mm mélységű, kör vagy négyzet alakú, max. négyes sorolásig KAISER szerelvénydoboz téglafalúba, öblös változat, R: 1069-02	40 db	1 344	912	53 752	36 498
54	Ellágozó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szilicszerve, feszítvadász nélküli, 60 mm mélységű feletti kör vagy négyzet alakú Belső ellágozó doboz, Műd: 100 mm, Kód: 100-K	2 db	92	912	183	1 825
55	Ellágozó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szilicszerve, feszítvadász nélküli, 60 mm mélységű feletti kör vagy négyzet alakú KAISER ellágozó doboz téglafalúba, IP 20, 30x80 mm, R: 1094-31	10 db	333	912	3 334	9 125
56	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegeket bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör-rézvezetével (MCu)	600 m	81	87	48 348	52 140
57	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegeket bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör-rézvezetével (MCu)	180 m	133	87	23 890	15 642
58	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegeket bekötése nélküli, keresztmetszet: 4-6 mm ² H07V-U 450/750V 1x6 mm ² , tömör-rézvezetével (MCu)	30 m	340	174	10 191	5 214
59	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegeket bekötése nélküli, keresztmetszet: 10-16 mm ² H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetével (Mht)	40 m	431	217	17 254	8 690
60	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózathoz, 100 Mb/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) Cabling Systems Hungary UTP. cat. 5. fűlűkabel	50 m	135	217	6 755	10 863

61	Vezetékszálakok elhelyezése WAGO 222-412 nyitható vezetékcsatlakozó gyorscsatlakozó rugós 2x0,08-2,5 mm ² 32A	50 db	108	348	5 412	17 380
62	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú nyomó kerettel, fehér (Kat.szám:773811)	1 db	1 815	1 390	1 815	1 390
63	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Cariva kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773802)	3 db	1 866	1 390	5 598	4 171
64	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Cariva kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:764506)	3 db	826	1 390	2 477	4 171
65	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	4 db	1 524	1 390	6 096	5 562
66	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+PE) LEGRAND Cariva 2P+PE csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	30 db	1 371	1 390	41 120	41 712
67	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felülvezet hálózathoz) LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat csillagpontos (Kat.szám:773832)	2 db	4 788	1 390	9 576	2 781
68	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapfűrés szerelőblokk, "B", "C" és "D" jellegűvel, 4,5 kA zártáramú szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Res9 kismegszakító 1P,10A, B karakterisztika, R: R9F04110	2 db	890	2 694	1 779	5 388
69	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapfűrés szerelőblokk, "B", "C" és "D" jellegűvel, 4,5 kA zártáramú szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Res9 kismegszakító 1P,16A, B karakterisztika, R: R9F04116	10 db	847	2 694	8 469	26 939
70	Aram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskiválasztással (6...40 ms), 6 kA zártáramú szilárdsággal, 4 pólusú Schneider Electric Acti9 iID 4P 25A 30mA A-típus áramvédő, R: A9Z21425	2 db	22 410	5 649	44 820	11 297

71	2 db	11 105	9 602	22 210	19 205	Aramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapácsos szerelőlappal, N- és PE árnál, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettségű, (hámozószaktól, védettségű, átvédve) szob. száma) ívesen, kábelek 12-26 mm között LEGRAND Drive13 műanyag fűk elosztószekrény 2 sor 26 modul (Katszám:401362)
72	1 db	68 706	29 676	68 706	29 676	Fogyasztómérő szekrény elhelyezése, (fogyasztómérő beépítése nélkül) IP 54 védettségű, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENSEL M: 72863-0 fogyasztómérő szekrény, körvonalment 600 x 600 mm, háromfázisú mappal és éjszakai méfő száma. EAN: 5999010930801
73	10 db	679	1 260	6 794	12 601	Fogalantok elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, E műanyag fogalantok elhelyezése (műanyag képernyő) LEGRAND fogl csillár E14 műanyag M10X1 2A, 250V (Katszám:061301)
74	10 db	1	261	10	2 607	LED-es fényforrások, általános és dekorációs világítás céljára, színes fényű, pontoszert kiviteben, hagyományos kialakítású (retrofit), Edison (csavatos), E27 fű, burás
75	7 db	1 234	869	8 638	6 083	Érintésvédelmi hálózati tartozékoknak szerelése, építésgépészeti csatlakozat földelés költése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakozatható vezetéktervezésmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515
76	3 db	2 177	869	6 532	2 607	Érintésvédelmi hálózati tartozékoknak szerelése, építésgépészeti csatlakozat földelés költése OBO szalagbilincs, 3/8-6", csatlakozatható vezetéktervezésmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057558
77	50 mp*	1	869	50	43 450	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzikönyv készítése
72	Építési tervmunka, -felügyelet (gyengeáram)					
78	1 db	1	435	1	435	Épület-kommunikációs rendszerek, komplett analóg kaputelefon bontása, audió, 1+1 vezetékes kivitelben, lakakészítők
79	1 db	5 208	2 694	5 208	2 694	Csengő, gong, csengőtranszformátor, nyílászáró nyitá érzékelő elhelyezése, kalapácsos szerelhető kivitelben LEGRAND Lexis csengő 230V-, 1 modul (Katszám:004107)
80	1 db	1	1 521	1	1 521	Kaputelefon rendszernek elhelyezése fűra, kapura vagy süllyesztve, véde és huzalozás nélkül, belső egység, bekötésel, problémával

81	Építési-technikai rendszerek, fűtés szabályzás, vezérlés, elhelyezés, rendszerbe illesztése, bekötése, előre elhelyezett kapcsoló szekrénybe illetve dobozba, fűtés vagy asztalra, szabályzó modul, radiátorok, padlós-, vagy fűlletfűtési-párhuzos kötések, levertáplálás körök szabályzó modul Honeywell digitális RF szabattermosztát, szög nyelvé csomagolás és dokumentáció. T87RF2083	1 db	15 139	2 259	15 139	2 259
81	Építési-technikai rendszerek, fűtés szabályzás, vezérlés, elhelyezés, rendszerbe illesztése, bekötése, előre elhelyezett kapcsoló szekrénybe illetve dobozba, fűtés vagy asztalra, szabályzó modul, radiátorok, padlós-, vagy fűlletfűtési-párhuzos kötések, levertáplálás körök szabályzó modul Honeywell digitális RF szabattermosztát, szög nyelvé csomagolás és dokumentáció. T87RF2083	25 m	1	1 608	25	40 191
82	Csővezetékek bontása, csővezetékek beszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyósító, véséssel, téglafalból	14 m	1	1 912	14	26 765
83	Csővezetékek bontása, aljzatról, földtől vagy épületen belüli földárokban, azbesztcement lefolyósító, DN 40 - 100 között	1 db	1	1 130	1	1 130
84	Csővezetékek bontása, vízvezeték elvárási és nyitási, javítási munkák előtt és után	25 m	1 319	478	32 983	11 949
85	Íróvíz vezeték Ötredtegű cső szerelése, PE-Xc/AI/PE-Xc, PE-Xc/AI/PE-Xb, PE-Xb/AI/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/AI/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, fűlletfűtés vagy padlószekrénybe szerelve (horonyvadás nélkül térfalban), DN 15 HENCO Standard töltetű PE-Xc/AI 0,4/PE-Xc cső takaróban, prés, 6 mm vég, habosított PE szög, 10 bar 95 °C, 18x2, Rez: 50-ISO4-18-RO	9 db	2 072	174	18 650	1 564
86	Íróvíz vezeték, Ötredtegű cső szerelése, PE-Xc/AI/PE-Xc, PE-Xc/AI/PE-Xb, PE-Xb/AI/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/AI/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO-szintetikus présidom falikorong, rövid, 18x1/2", Rendelési szám: 2PK-180MBP	15 db	2 540	348	38 098	5 214
87	Íróvíz vezeték, Ötredtegű cső szerelése, PE-Xc/AI/PE-Xc, PE-Xc/AI/PE-Xb, PE-Xb/AI/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/AI/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO PRESS környök egál 18x18, r6z, Rendelési kód: IP-1818	3 db	3 136	521	9 407	1 564
88	Íróvíz vezeték, Ötredtegű cső szerelése, PE-Xc/AI/PE-Xc, PE-Xc/AI/PE-Xb, PE-Xb/AI/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/AI/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó ilomok, DN 15 HENCO PRESS T-idom egál 18x18x18, r6z, Rendelési kód: 9P-181818					

89	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, és elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	3 m	1 410	1 738	4 230	5 214
90	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, és elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	4 m	1 539	1 999	6 156	7 995
91	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, és elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	5 m	1 797	2 216	8 986	11 080
92	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, és elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	2 m	6 118	3 606	12 236	7 213
82	Építteljesítészi szerelvények és berendezések szerelése					
93	Vizellátás berendezési tárgyak leszerelése, fűlkutak, mosdók	1 db	1	3 302	1	3 302
94	Vizellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók	1 db	1	4 910	1	4 910
95	Vizellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC césze tartózókkal	1 db	1	7 734	1	7 734
96	Vizellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőhárdy tartozékokkal	1 db	1	3 780	1	3 780
97	Vizellátás berendezési tárgyak leszerelése, beépített fűtőbűdők	1 db	1	8 125	1	8 125
98	Gáz- és fűtőszervelet berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszervelet berendezési tárgyak kazínok 60 kW-ig	1 db	1	21 725	1	21 725
99	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, kális vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázcsap HERZ típusúval, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 1/2" bb. menettel, Csz: 1210001	2 db	2 488	2 303	4 975	4 606
100	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, kális vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1/2" fix KB menettel, nikkelzetet, Csz: 113-0074-40	1 db	1 427	2 303	1 427	2 303

101	Kétdalton mmetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szennyfogósűrű, gőzsűrű, iszap- és levegőelvezető OVENTROP légtechnikai szelap, sarok kiadalkással, automatiásus zászás nélkül, PN10, DN15, 1/2" km., (0...+110)°C, sr. nikkelzett kvinálben, 1088404	2 db	7 348	2 303	14 696	4 606
102	Kétdalton mmetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gőzfűcsap HERZ gömbcsap elzárókaral, nikkelzett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, belső menet x fix kilió menet 3/4", Csz: 1216002	2 db	3 826	2 520	7 652	5 040
103	Kétdalton mmetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gőzfűcsap MOFEM Flexum gáz gömbcsap 3/4" fix XB menettel, Csz: 113-0095-40	1 db	2 191	2 520	2 191	2 520
104	Kétdalton mmetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrű, gőzsűrű, iszap- és levegőelvezető PNEUMATEX Zenaro Cyalone ZCD 20 iszaplevegősűrű, Cikkszám: 7897420 + PNEUMATEX ZCEIM 20-25 mágnusos szűrésű Zaparo Cyalone-luoz, Cikkszám: 7877425	1 db	39 170	2 520	39 170	2 520
105	Fűtőtest szerelvény elhelyezése kilió vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelap HERZ-GP típusú, egyeses kivitelű radiátorszelap, 1/2", Csz: 1.5523.21	4 db	3 388	2 303	13 550	9 211
106	Fűtőtest szerelvény elhelyezése kilió vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelap HERZ-GP típusú, sarok kivitelű radiátorszelap, 1/2", Csz: 1.5524.21	2 db	3 388	2 303	6 775	4 606
107	Fűtőtest szerelvény elhelyezése kilió vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelap HERZ-RL-1 típusú, egyeses kivitelű, visszatérő elzáró szelap, 1/2", Csz: 1.3723.41	4 db	2 228	2 303	8 911	9 211
108	Fűtőtest szerelvény elhelyezése kilió vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelap HERZ-RL-1 típusú, sarok kivitelű, visszatérő elzáró szelap, 1/2", Csz: 1.3724.41	2 db	2 228	2 303	4 456	4 606
109	Vízmezőhelyek készítése szabadon, horganyzott acélcsőből, (öbnt) átkötéssel, fűcsappal, DN 15 EFFEBI AIRY golyós vízűcsap, nikkelzett, PN 12, 60 °C, bb, 1/2" típus, Kód: EFFPE-2355N204	1 db	12 450	9 776	12 450	9 776

110	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandvály csatlakoztatva, lakóvízmérők, hidegvízre, szennyvízre, egységáras, DN 15 ZENNER ETKD-N egységáras, szennyvízre, szennyvízre, DN15 L=110 mm Q3=2,5 m ³ /h, 10 L/imp. adama előkészített lakóvízmérő, hidegvízre (30°C), H és V beépítésre, 128642	1 db	3 356	2 216	3 356	2 216
111	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-méleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és háztartási néfkül, bútorba beépített, egymendelés csappírlás GROHE K200 rozslaméntes acél mosogatótólcák, csaptelepével, felső beépítés, GROHE StarLight filterkezelés, GROHE Whisper - zajcsillapító technológia, GROHE FastFixation gyors szerelési rendszerrel, mosogató medence jobb vagy bal oldalra is beépíthető, kivágás (falad beépítés): 842 x 482 mm, fűt lyukak: 2 x 35 mm, leeresztő: Ø 3.5/90 mm hulladék szűrő, automata leeresztővel, kiegészítők a csomagban: automata leeresztő tekercsgömbből, túlfolyó készlet, túlfolyó csatlakozás, szűrő kosár, rögzítő készlet, Cikkszám: 31552ad1	1 db	22 129	5 562	22 129	5 562
112	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelvény, háztartási és szakszelenp néfkül, fűtőszelvény porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLD/BÁZIS porcelán mosdó 60 cm, 3 csaplyukkal, fűt, 4196 71 01, fehér	1 db	13 097	6 952	13 097	6 952
113	Beépített kád elhelyezése és bekötése, lemez kádak, leeresztő túlfolyó és csaptelep néfkül, kád előlappal, Acellemez kád 2,5 mm Vg. lemezről, 150x70	1 db	27 165	8 951	27 165	8 951
114	WC-eszéke elhelyezése és bekötése, szakszelenp, WC ülőke, nyomógömb néfkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítéssel kivitelben ALFÖLD/BÁZIS porcelán mélyöblítés WC-eszéke, 61 alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	1 db	15 397	7 387	15 397	7 387
115	WC-eszéke kiegészítő szerelvényeknek elhelyezése, WC-ülőke ALFöldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	1 db	8 556	1 173	8 556	1 173
116	WC-eszéke kiegészítő szerelvényeknek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL2001, Lágy PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és göböröszes DN110 ajtacos tömítéssel, fehér	1 db	3 024	652	3 024	652
117	WC-eszéke kiegészítő szerelvényeknek elhelyezése, WC öblítőcsövek B&K WC öblítő cső MIDA hardályhoz, 450/37 mm, 600 mm, Cikkszám: Y815301	1 db	6 553	912	6 553	912

118	WC öblítőtartály felszerelése és beállítás, falak elő szerelhető, műanyag B&EK MIDA filcm kivül/fal mögé építhető pneumatikus WC-öblítőberendezés, 6/9 literes, alacsonyban szerelhető, fehér, cső nélküli. Cikkszám: Y842901	1 db	25 438	1 912	25 438	1 912
119	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, szerelőszelap szerelés MOFEM sárgász. sarokszelap 1/2"-1/2" sárgász. kerémsorozat, 10 bar, Csz: 163-0002-00	4 db	939	2 346	3 757	9 385
120	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelap szerelés MOFEM mosógépváltozó, 3/4" csatlakozással, Csz: 163-0014-00	1 db	1 183	2 259	1 183	2 259
121	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, kádicsaptelepek, fali kádicsaptelep MOFEM Junior egykaros kádiluk-saptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 151-0012-00	1 db	21 275	4 693	21 275	4 693
122	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosógépcsaptelepek, álló, illetve állítható mosógépcsaptelep MOFEM Junior egykaros mosógépcsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. kiegészítő szemmel, kód: 150-0021-00	1 db	13 499	7 039	13 499	7 039
123	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve állítható mosogató csaptelep MOFEM Junior egykaros álló mosogatócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 032-0042-00	1 db	19 595	7 039	19 595	7 039
124	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, csaptelepek kiegészítő elemei, zuhanygarnitúrák, kád és zuhanycsaptelepek tartozékai MOFEM Antica kézzuhany, 1 funkció, vízálló, kód: 275-0037-07	1 db	4 977	1 521	4 977	1 521
125	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, csaptelepek kiegészítő elemei, zuhanygarnitúrák, kád és zuhanycsaptelepek tartozékai MOFEM Basic gősgősd, 1500 mm, rozsdamentes acél, kód: 275-0041-07	1 db	2 177	1 521	2 177	1 521
126	Padló alatti, feletti illetve falba állítható bútorozó, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL300, Padlófűtő DN50 vízvezeték, 1 db DN40/50 oldalsó befolyás, szigetelő kerámia, vízszigetelő szelapcs szerelhető, mára máskeret, nemessacsi rács	1 db	10 210	4 215	10 210	4 215
127	Padló alatti, feletti illetve falba állítható bútorozó, padló feletti vagy falba állítható elhelyezése HL440, Mosógép csatlakozó golyós bútorozó falba állítható DN40/50, HL19 tömlőcsatlakozóval, 110x160 nemessacsi fedélrel	1 db	4 003	4 084	4 003	4 084

128	Vizes berendezési tárgyak művelőárának felszerelése, felüldoboz-moogatóhoz DN 40-ig HL100G/40, Konyhai szifon DN40 x 6/4", gömbcsatlóval	1 db	3 356	2 520	3 356	2 520
129	Vizes berendezési tárgyak művelőárának felszerelése, mosdóhoz, bidéhez MOPÉM bázisszifon leeresztőszelével, krómozott, Csiz. 165-0027-00	1 db	5 599	3 433	5 599	3 433
130	Vizes berendezési tárgyak művelőárának felszerelése, hideg leeresztő-űrlifolyó HL55SN, Furdólkád le- és túll 6/4", gőmbcnaki DN40/50 szifon, 8-13mm tömlőcsatló csurgóvízvezet, boydemes szelempemelő, krómozott sárgaréz látható részek	1 db	20 870	3 954	20 870	3 954
131	Gázfűzők, gázszelhelyek elhelyezése és bekötése földgáza vagy PB gáza, modul gázszelhelyek négy fűzőkésővel Gázfűzők, 4 fűzőkésővel, ablakon szűjtővel, fehér, földgáza, PSI31GW0	1 db	42 784	10 558	42 784	10 558
132	Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgáza vagy PB gáza, kondenzációs kazán, elektronos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig Viessmann Vitodens 100-W Gázüzemű kondenzációs fűtőkazán, remesecéi fűtőfelületi, MatriX gázszelével, H és S fűtőgázhoz valamint PB-gázhoz, helyiség levegőtől függetlő és független trimmel. Kombi kávéval, Névleges teljesítmény: 26 kW (50/30°C)	1 db	328 044	19 422	328 044	19 422
133	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretere vágható bordáscsővel, peremeszhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Variorwater 1/2" inox bordáscső vízre, 4 m-es tekercs, A01-0001-0652	2 m	2 622	435	5 244	869
134	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretere vágható bordáscsővel, peremeszhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, hollandi csatlakozás készítése, DN 15 GEBO 1/2" hollandi + tömlős vízre, A02-0010-0724	4 db	660	435	2 642	1 738
135	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretere vágható bordáscsővel, peremeszhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Verioogas 1/2" inox bordáscső gáza, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691	1 m	4 445	348	4 445	348
136	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretere vágható bordáscsővel, peremeszhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 20 GEBO Varroogas 3/4" inox bordáscső gáza, 5 m-es tekercs, A01-0001-0697	1 m	5 689	521	5 689	521

137	Készülékek víz- vagy gőzoldali bekötése mérete végigható bordácsövvel, peremvezeték cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gőzoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15 GEBB 1/2" hollandi + tömítés gőzcsőre, A02-0010-1828	2 db	948	1 217	1 896	2 433
138	Készülékek víz- vagy gőzoldali bekötése mérete végigható bordácsövvel, peremvezeték cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gőzoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 20 GEBB 3/4" hollandi + tömítés gőzcsőre, A02-0010-1829	2 db	1 435	1 390	2 869	2 781
139	Próbafűtés, radiátorok be szabályozása 23.261 - 43.440 W teljesítmény között	1 db	1	108 973	1	108 973
140	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkönívtes munkánálküli, fűtőcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső, 1 m hosszú (1 db) Rendszer méret: 80 mm	3 db	7 430	1 912	22 290	5 735
141	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkönívtes munkánálküli, fűtőcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső, 0,5 m hosszú (1 db) Rendszer méret: 80 mm	1 db	5 854	1 912	5 854	1 912
142	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkönívtes munkánálküli, fűtőcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső, térbűtés, tékersiben, 12,5 m hosszú Rendszer méret: 80 mm	1 db	135 315	1 912	135 315	1 912
143	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkönívtes munkánálküli, fűtőcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm HAJDU PPH kőnyűk 87°-80 mm, féhér, Csz.: 235999176	2 db	2 149	1 912	4 298	3 824
144	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkönívtes munkánálküli, fűtőcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Ellenirésztő idom, egyenes. Rendszer méret: 80 mm	2 db	8 781	695	17 562	1 390

145	<p> Fűgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítők kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtési idomok, átvezetések, fűti átvezetések, védőrácsok 80/80, 80/125 mm HAJDU maszkírács (Plastic) Úv álló fekete 80 mm, Csz.: 2359999047 </p>	1 db	803	956	803	956
146	<p> Fűgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítők kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtési idomok, kondenzvíz elvezetés (vízszintes, függőleges) 80/80, 80/125 mm HAJDU PPH Zeas kondenzátum szűrőn túlyomlástá DN40, Csz.: 2359999045 </p>	1 db	5 509	999	5 509	999
147	<p> Fűgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítők kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtési idomok, záróelem 80/80, 80/125 mm HAJDU PPH ÚV 616 fekete végelem cső 80mm, L=500mm, Csz.: 2359999153 </p>	1 db	1 404	1 912	1 404	1 912

Fejezet összesen: 3 270 440 5 152 755

Szr.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
19 Kötésforgórészek							
1	Kemények vizsgálata, huzatterhelést, tömörítési próba és alkatrészvizsgálat) szakvélemény(Keményező V. számú)	1 db		1	50 000	1	50 000
2	Kemények vizsgálata, hő- és áramlástechnikai mérések, légtelítési számítás	1 db		1	55 000	1	55 000
3	Ellenőrző próbák készítése belső gévezeték hálózatra, MYM. tervdokumentáció elkészítése	1 db		1	60 000	1	60 000
21 Járás, föld- és sziklamunka							
4	Fővárosi térmelek koméneres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ² -es koménerbe	1 db		41 712	1	41 712	1
5	Munkahelyi depóniából építési törmelék koménerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszállolva, koméner szállítás nélkül	8 m ³		1	5 214	8	41 712
33 Falazás és egyéb kőművesmunka							
6	Falátörés 30x30 cm méretig, légtalában, 12,01-25 cm falvastagság között	1 db		1	3 302	1	3 302
7	Falátörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, 40 cm falvastagságig	1 db		1	13 426	1	13 426
36 Vakolat és rabszálka							
8	Vakolat levetése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc	31,89 m ²		1	869	32	27 712
9	Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert E/VI szárazhabarcból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m ² /mm rétegvastagsággal) Baumit KlimaGlatte Klima glett 3 kg/m ² 3 mm-es rétegvastagsággal	364,45 m ²		797	1 390	290 504	506 726
42 Hídcsig- és mészburkolatok készítése, illesztés elkészítése							
10	Fa-, hőszigetelés műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphorvós vagy mezzalpakettás, 22 mm vastag vakpadlóra szerelve	48,039 m ²		1	1 825	48	87 666
11	Vakpadló megerősítés meglevő vakpadlón stabilizálása kvarc homokkal, 15% fűnyeg pótlással majd 25 mm műolt OSB lap terítés készítése.	48,039 m ²		13 389	4 664	643 191	224 053
12	Parquetlektetés, laminált padló (parquetpanel) tisztított fektetés kiegyenlített aljzatra, (szegélyléccel együtt) ragasztás nélkül, biztonságosított réteggel ellátva HDF alapú laminált parketta, 10 mm vastag, AC-4 kopásállósággal, többféle színben	48,039 m ²		5 743	3 364	275 887	161 603
44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése							
13	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, újib, ablak vagy kapu 2,01-4,00 m ² között	18 m ²		1	1 521	18	27 374

14	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre készített fűtőtestbe, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerevényezve, fémor beállítással), MDF vagy keményfajszekerezés ajtó, 6,00 m kerületig. Beltéri készítés ajtó, fűtő üvegezőbe, egyarányú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm	5 db	52 535	4 953	262 675	24 767	
15	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fűkocott légzáró ablak elhelyezése, előre készített fűtőtestbe, (szerevényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerületig, bukó-nyitó KIRÁLYPA PLUSZ, egyarányú bukó-nyitó ablak, U = 1,1 W/m ² K, lazítás vagy RAL fedő festett, hosszoldott 60 x 90 cm	1 db	65 886	5 301	65 886	5 301	
16	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, gerbókos bejárati ajtó (szerevényezéssel, illesztéssel), 6,01-10,00 m kerület között bejárati egyarányú és biztonsági ajtó felülvilágító ablakot együtt beépítve 120/320 cm méretekben	1 db	376 519	99 840	376 519	99 840	
17	Fa kültéri nyílászárók beépítése 130/250 cm névleges méretekben eredeti nyílászáró oszlatának megtartásával. Az új ablakok a meglévő gerbókos nyílászárók tokszerkezetének és a kiváborítások megtartásával, falbontás nélkül, a megraradó tokhoz hozzáépítve készülnének el. Az új ablakok fenyőből, hosszoldott, ragasztott, csomómentes, eurookos tok- és szárny szerkezettel készülnek, üvegezésük 4+16+4 mm, argon töltéssel hőszigetelő üvegezéssel, a külső üveg belső oldalon Low-e bevonattal, RAL színe mászólva	3 db	315 331	84 500	945 994	253 500	
18	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fűkocott légzáró erkélyajtó elhelyezése, Fa kültéri nyílászárók beépítése 90/150 cm névleges méretekben eredeti nyílászáró oszlatának megtartásával. Az új ablakok a meglévő gerbókos nyílászárók tokszerkezetének és a kiváborítások megtartásával, falbontás nélkül, a megraradó tokhoz hozzáépítve készülnének el. Az új ablakok fenyőből, hosszoldott, ragasztott, csomómentes, eurookos tok- és szárny szerkezettel készülnek, üvegezésük 4+16+4 mm, argon töltéssel hőszigetelő üvegezéssel, a külső üveg belső oldalon Low-e bevonattal, RAL színe mászólva	1 db	130 984	35 100	130 984	35 100	
19	régi gerbókos felújítása tok és káva közti purlab szigeteléssel fűtőtest pótlással felület kiegyenlítésével 10 m kerületig	5 db	32 781	51 038	163 905	255 190	
47	Falülletképzés	3,64	100 m ²	5 339	27 765	19 433	101 063
20	Belső festésnél felület előkészítése, részamunták előfestés, bármilyen padozóint helyiségben, tagoldatok felületen						

21	Belső festészetnél felület előkészítés, résznumkájk; felület glettelése zsákos készítésű anyagból (alapozóval, sanokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagozatlan felületen Baumit KlimaGlätte Kilnra glet, Cikkszám: 931708	364,44 m ²	1 299	2 216	473 320	807 581
22	Fafelületek mézolásának előkészítés és résznumkájk; régi olajmázolás eltávolítása. fa nyílászáró szerkezetnél, lekaparással (reaktíválás), tagolt felületnél	67,24 m ²	93	2 173	6 268	146 079
23	Fafelületek mézolásának előkészítés és résznumkájk; fagyagórtás kompozit masszából Remmeca Epoxi-Hobzenarzsasse epoxi bázisú faanyag pótló massza, szírtke, 3162	15 l	5 151	1 825	77 262	27 374
24	Mészfestések, korszerű gyári készrecovert fehér vagy színes mászerfűkkel, egy színből, tagozatlan sima felületen, két rétegben POLI-FAREE Kil- és belteri mászerfűk	364,45 m ²	70	739	25 336	269 198
25	Külső fafelületek alapmázolás, mágyantáblázás (alkid) oldószermentes alapozóval, tagolt felületen Trinik univerzális alapozó, fehér 100, EAN: 5995061117055	67,24 m ²	446	782	30 013	52 588
26	Külső fafelületek felmázolás, mágyantáblázás (alkid) oldószermentes alapozóval, tagolt felületen Trinik univerzális alapozó, fehér 100, EAN: 5995061117055	67,24 m ²	446	782	30 013	52 588
27	Külső fafelületek zománolákozás, mágyantáblázás (alkid) oldószermentes zománol, tagolt felületen Trinik zománol, magcsfényű, barna 500, EAN: 5995061120932	67,24 m ²	435	999	29 269	67 196
28	Belső festészetnél felület előkészítése, résznumkájk; többrétegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagozatlan felületben	364,45 m ²	1	1 624	364	591 861
71	Elektroncsereplé-alkítás, villanyvezetés					
29	Vezetékek, kábelok és szerelvények toartásai; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, hálógátalok, csengők, reaktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termoszakók, lépcsőházi automaták, jelzők leserelése	35 db	1	652	35	22 811
30	Hőkészülékek leserelése, tűzhelyek, sütők	1 db	1	3 302	1	3 302
31	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A egyphúttú kapcsolók LEGRAND Carva egyphúttú nyomó kerettel, fehér (Kat.szám:773811)	1 db	1 815	1 390	1 815	1 390
32	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A képhúttú kapcsolók LEGRAND Carva képhúttú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773802)	2 db	1 866	1 390	3 732	2 781

33	Komplett villágítási és telekommunikációs szerelvények, fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétrétegzés (csillár) kapcsolók LEGRAND Nihé csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	3 db	826	1 390	2 477	4 171
34	Komplett villágítási és telekommunikációs szerelvények, fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Curva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:73806)	4 db	1 524	1 390	6 096	5 562
35	Komplett villágítási és telekommunikációs szerelvények, csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt egyes csatlakozóaljzat (2P+PE) LEGRAND Curva 2P+PE csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:73820)	20 db	1 371	1 390	27 413	27 808
36	Komplett villágítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz) LEGRAND Curva TV-RD csatlakozóaljzat csillagpontos (Kat.szám:73832)	3 db	4 788	1 390	14 365	4 171
37	Foglatok elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, E minőség foglatok elhelyezése (mennyag képmenny) LEGRAND fogl csillár E14 minyag M10X1 2A, 250V (Kat.szám:061301)	10 db	679	1 260	6 794	12 601
38	LED-es fényforrások, általános és dekorációs világítás céljára, színes fényű, pontosan kivitelben, hangponyvas kialakítású (retrofó), Edison (savarós), E27 fűj, burris	10 db	1	261	10	2 607
39	Értemésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, építésgépszeti csatlakozat földelés költése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakozható vezetéktervezésméret 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515	5 db	1 234	869	6 170	4 345
40	Értemésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, építésgépszeti csatlakozat földelés költése OBO szalagbilincs, 3/8-6", csatlakozható vezetéktervezésméret 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057558	3 db	2 177	869	6 532	2 607
41	Villám és értemésvédelmi mérés és jelzőkönyv készítése	35 mp*	1	869	35	30 415
42	Hőkérszélvédő beszerelése, elektronos fűli fűtőszár	1 db	1	197	1	197
72	Építéstervezési felügyelet (nyerajzterv)	1 db	1	235	1	235
43	Építéskommunikációs rendszerek, komplett analóg kábeltelefon bontás, audió, 1-1-N vezetékes kivételben, laklakászállás	1 db	5 208	2 694	5 208	2 694
44	Csengő, szög, csengőszerszámok, nyílászáró nyitár érzékelő elhelyezése, kalapszűrő szerelhető kivételben LEGRAND Lexis csengő 230V-, 1 modul (Kat.szám:004107)	1 db	5 208	2 694	5 208	2 694

45	Kaputelefon rendszerlemek elhelyezése fára, kapuna vagy állványra, vétség és huzalozás nélkül, beltéri egység, bekötéssel, próbával	1 db	1	1 521	1	1 521
46	Épületautomatikai rendszerek, fűtés szabályzás, vezérlés, elhelyezése, rendszerbe illesztése, bekötése, előre elhelyezett kapcsoló szekrénybe illetve dobozba, fára vagy asztalra, szabályzó modul, reléáramok, pultok, vagy felületi tápellátási körök, keverésképes körök szabályozó modul, Honeywell digitális RT szabathermosztát, angol nyelvű eszmagolás és dokumentáció. T87KF2083	1 db	15 139	2 259	15 139	2 259
81	Épületgépészeti csővezetékek szerelése	5 m	2 188	956	10 942	4 780
47	Gázvezetékek, Rézsós szerelés, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabádon, baroszerkezett nélkül, DN 15 SUPERSAN fűlkemény vörbörzésű, F25 18 x 1 mm	9 m	2 688	1 130	24 188	10 167
48	Gázvezetékek, Rézsós szerelés, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabádon, baroszerkezett nélkül, DN 20 SUPERSAN fűlkemény vörbörzésű, F25 22 x 1 mm	1 db	1 310	695	1 310	695
49	Gázvezetékek, Rézsós szerelés, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 15 Vitega Profipress G fém. idom km., kettős "v" préséssel, SC-Contur-ral (bizt. komúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörbörzésű, 18x1/2", Csz.: 346140	1 db	1 966	956	1 966	956
50	Gázvezetékek, Rézsós szerelés, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 20 Vitega Profipress G fém. idom km., kettős "v" préséssel, SC-Contur-ral (bizt. komúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörbörzésű, 22x3/4", Csz.: 346171	1 db	1 039	1 390	1 039	1 390
51	Gázvezetékek, Rézsós szerelés, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Vitega Profipress G szilikós idom, kettős "v" préséssel, SC-Contur-ral (bizt. komúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörbörzésű, 22x1,8, Csz.: 346577	4 db	1 631	1 390	6 525	5 562
52	Gázvezetékek, Rézsós szerelés, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Vitega Profipress G fém. idom, kettős "v" préséssel, SC-Contur-ral (bizt. komúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörbörzésű, 22, Csz.: 345488	1 db	2 594	1 912	2 594	1 912
53	Gázvezetékek, Rézsós szerelés, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon préselt kötéssel, DN 20 Vitega Profipress G T-idom, kettős "v" préséssel, SC-Contur-ral (bizt. komúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörbörzésű, 22, Csz.: 345952					

82.Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

54	Kétfoldalú menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFEM Flexum gáz gömbcsap, 1/2" fix KB menettel, nikkellezett, Csz: 113-0074-40	1 db	1 427	2 303	1 427	2 303
55	Kétfoldalú menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gömbcsap elszóráskarral, nikkellezett, YTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, belső menet x fix, külső menet 3/4", Csz: 1216002	2 db	3 826	2 520	7 652	5 040
56	Kétfoldalú menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFEM Flexum gáz gömbcsap 3/4" fix KB menettel, Csz: 113-0095-40	1 db	2 191	2 520	2 191	2 520
57	Kétfoldalú menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrű, gázszűrő, iszap- és levegőelválasztó PNEUMATEX Zeparo Cyclone ZCD 20 iszapelválasztó, Cikkszám: 7897420 + PNEUMATEX ZCHM 20-25 mágneses szigetelés Zeparo Cyclone-boz, Cikkszám: 7877425	1 db	39 170	2 520	39 170	2 520
58	Vízmelekké elhelyezése, hitelesítve, kétfoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakóvízmelekké, hidegvízre, szárazonfutó, egyútagara, DN 15 ZENNER ETKD-N egyútagaras, szárazonfutó, szármánykeres, DN15 L=110 mm Q3=2,5 m ³ /h, 10 L/óra, átdám előkészített lakóvízmelekké, hidegvízre (30°C), H és V beépítésre, 128862	1 db	3 356	2 216	3 356	2 216
59	Gázmérő csatlakozás készítése, egységes kétsomkú mérőhöz, DN 25	1 db	2 246	21 204	2 246	21 204
60	Elektronos melegvíztermelő (átfolyós vagy tárolós) berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vizoldali bekötéssel, elektronos bekötés a sifitől 80,01-200 liter között Siebel Eltron PSH 120 Ciascic zárt rendszerű, elektronos fűtő melegvíz-tárolók, 120 L, 1,8 kW, Cikkszám: 235963	1 db	58 618	27 417	58 618	27 417
61	WC-célszele higiénizáló szerelvényének elhelyezése, WC-ülök Aliföld WC-ülök, 8780 95 01, fehér	1 db	8 556	1 173	8 556	1 173
62	Csappeltek és szerelvények felszerelése, csappeltek higiénizáló elemek, zuhanygarnitúrák, kád és zuhanyusaptelepek tartozékai MOFEM Antica Kézhabony, 1 funkció, vízkörmentes, kód: 275-0037-07	1 db	4 977	1 521	4 977	1 521

63	Csaptelepek és szerelvényeknek felszerelése, csaptelepek kiegészítő elemei, zuhanyzambúrák, kád és zuhanycsappelvek tartozékai MOFFEM Basic gépessé, 1500 mm, rozsdamentes acél, kód: 275-0041-07	1 db	2 177	1 521	2 177	1 521	1 521
64	Gázrögzők, gázirányítók elhelyezése és bekötése földgáza vagy PB gázra, modul gázirányítók vagy földgázzal Gázirányító, 4 földgázzal, ablakos szabályzóval, féltel, földgázra, PSI3/GWO	1 db	42 784	10 558	42 784	10 558	10 558
65	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy mennyezeti 40 kW teljesítményű Viessmann Vitodens 100-W Gázüzemű kondenzációs fűtőkészít, nemesszelel fűtőfejűvel, Matrix gázgővvel, H és S földgázhoz, valamint PB-gázhoz, helyiség tervegőfértől függő és független üzemből. Fűtő kivétel. Névleges teljesítmény: 26 kW (30/30°C)	1 db	311 211	14 686	311 211	14 686	14 686
66	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretere vágható bordácsosóval, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordácsosóval, DN 15 GEBBO Variogas 1/2" inox bordácsosó gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691	1 m	4 445	348	4 445	348	348
67	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretere vágható bordácsosóval, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordácsosóval, DN 20 GEBBO Variogas 3/4" inox bordácsosó gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0697	1 m	5 689	521	5 689	521	521
68	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretere vágható bordácsosóval, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15 GEBBO 1/2" hollandi + tömítés gázszőre, A02-0010-1828	2 db	948	1 217	1 896	2 433	2 433
69	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretere vágható bordácsosóval, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 20 GEBBO 3/4" hollandi + tömítés gázszőre, A02-0010-1829	2 db	1 435	1 390	2 869	2 781	2 781
70	Próbafűtés, máltárok, beszállítási 23.261 - 45:440 W teljesítmény között	1 db	1	108 973	1	108 973	108 973
71	Fűtővezetés (csövek, áramok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvíz készítő kazánok részére, felszerelve, szemléltető munka nélkül, fűtőcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann FFS égéstermék-eltávolítás Rendszerméret: 80 mm	11 db	7 430	1 912	81 729	21 050	21 050

72	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsövek 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPA égéstermék-vezetés	1 db	135 315	1 912	135 315	1 912
	Égéstermék cső, fűtőbűtös, tekercsbem. 12,5 m hosszú Rendszámát: 80 mm					
73	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsövek 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPA égéstermék-vezetés	6 db	2 149	1 912	12 893	11 471
	Égéstermék cső, fűtőbűtös, tekercsbem. 12,5 m hosszú Rendszámát: 80 mm					
74	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsövek 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPA égéstermék-vezetés Ellenőrző idom, egyenes. Rendszámát: 80 mm	6 db	8 781	695	52 685	4 171
	Égéstermék cső, fűtőbűtös, tekercsbem. 12,5 m hosszú Rendszámát: 80 mm					
75	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsövek 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPA égéstermék-vezetés Ellenőrző idom, egyenes. Rendszámát: 80 mm	1 db	803	956	803	956
	Égéstermék cső, fűtőbűtös, tekercsbem. 12,5 m hosszú Rendszámát: 80 mm					
76	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsövek 80/80, 80/125 mm HAJDU madárécs (Plastic) UV álló fekete 80 mm, Csz.: 2359999047	1 db	5 509	999	5 509	999
	Égéstermék cső, fűtőbűtös, tekercsbem. 12,5 m hosszú Rendszámát: 80 mm					
77	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsövek 80/80, 80/125 mm HAJDU PPH UV álló fekete végelem cső 80mm, L=500mm, Csz.: 2359999153	1 db	1 404	1 912	1 404	1 912
	Égéstermék cső, fűtőbűtös, tekercsbem. 12,5 m hosszú Rendszámát: 80 mm					

Felzet összesen: 4 822 638 4 454 926

Építés- és szerelésbiztosítás (C.A.R.)

Dátum: 2023.07.26.

Biztosítási kötvény

Ügyfélszám: 48329298

Kötvényszám: 95213812039213400

Közvetítő neve: WELKER ERZSÉBET E.V.

Szerződő:

DC BAU INVEST Kft

Budapest

Béke tér 7/FS/2

1139

Szerződés hatályba lép	Biztosítás kezdete	Biztosítás következő évfordulója (0:00 óra)	Biztosítás lejárata (0:00 óra)
2023.07.25.	2023.07.25.	-	2024.01.01.

Díj (HUF)	Fizetési ütem	Fizetendő (HUF)	Fizetési mód
137 395	Egyszeri összeg	137 395	Átutalás díjertesítővel

Vonatkozó feltételek

C.A.R. I. fejezet vagyonsbiztosítás	<p>Építés- és szerelésbiztosítás (C.A.R.) különös feltételei - I. fejezet - Vagyonbiztosítás A kötvény a 392134 számú ajánlattal és az abban rögzített záradékokkal, megállapodásokkal és kiegészítő feltételekkel együtt érvényes. A biztosítási időszak vége a biztosítási kötvényen szereplő dátum megadott napjának 0.00 órája, amennyiben a biztosítási kötvényben rögzített lejárati időpont az elfogadott biztosítási ajánlat időpontját egy nappal meghaladja! Biztosítás tárgya: Felújítási munkálatok kivitelezése Kockázatviselés helye: Budapest, Lázár u. 5./I/11b, Lövölde tér 5. III/14, Ó utca 39. III/10, Székely Mihály utca 12. I/8, Szív utca 20. II/3, Szerződő - Biztosított: DC BAU Invest Kft., 1139 Budapest, Béke tér 7. Fsz. 2. Lev. cím: 8004 Székesfehérvár, Pf. 11. Adószám: 25949706-2-41 Együttbiztosított: Terézvárosi Vagyonkezelő Nonprofit Zrt. Valamennyi a kivitelezésben szerződés szerűen résztvevő vállalkozó és alvállalkozó Vagyonvédelmi előírások: A biztosítási fedezet kizárólag abban az esetben terjed ki a biztosított vagyontárgyak lopás és betöréses lopás káaira, amennyiben azokat a szerződésben megjelölt kockázatviselési helyről tulajdonítják el és a kockázatviselés hely védelmét legalább 170 cm magas kerítés továbbá 24 órás őrzővédő szolgálat biztosítja a kockázatviselési helyén a biztosítási esemény időpontjában.</p>
-------------------------------------	--

gplugger_31691_230726_102_96989_toemail_34232_71(104)

017083455190/000034700104/027030000



Vonatkozó feltételek	
	<p>Azoknál a vagyontárgyaknál, amelyeknél elvárható a fokozott védelem (nagy értékű, könnyen mozgatható vagyontárgyak) a tárolásnak zárt helyen kell történni, a lopás károkra a fedezet ezen vagyontárgyakra nem terjed ki.</p> <p>Biztosítási szolgáltatás felső határa, lopás, betöréses lopás károknál: 500.000,-Ft/káresemény, 1.000.000,- Ft/bizt. Időszak</p> <p>Egyéb feltételek: A földem- és tetőszerkezet megbontásából keletkező beázási károkat a biztosító nem téríti</p>
Felelősségbiztosítás	<p>Felelősségbiztosítás</p> <p>A kötvény a 392134 számú ajánlattal és az abban rögzített záradékokkal, megállapodásokkal és kiegészítő feltételekkel együtt érvényes.</p> <p>A biztosítási időszak vége a biztosítási kötvényen szereplő dátum megadott napjának 0.00 órája, amennyiben a biztosítási kötvényben rögzített lejáratú időpont az elfogadott biztosítási ajánlat időpontját egy nappal meghaladja!</p>

Kockázatviselési hely száma: 000001 Címe: 1011 BUDAPEST Ajánlat szerint
Megnevezés: Felújítási munkálatok kivitelezése

Biztosított fedezetek	Biztosítási összegek (HUF)
C.A.R. I. fejezet vagyonszociálás	
Záradékok: 100., 112., 119., 121.	
Építési teljesítés	51 774 148
Önrészesedés:	
Építési teljesítésre: 100.000,-Ft/káresemény	
de elemi károknál: 300.000,-Ft/káresemény	
Önrész mértéke: 100 000 Ft	
Meglévő tulajdon (119. zár.)	20 000 000
Káreseménnyel kapcsolatos többletköltségek	5 000 000
Felelősségbiztosítás	
Záradékok: 002., 003., 004., 102., 120.	
Felelősség biztosítás	
Biztosítási időszak alatt	50 000 000
Dologi károknál összesen	50 000 000
Dologi károknál	20 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 200 000 Ft	
Személyesülés károknál össz.	50 000 000
Személyesülés károknál	20 000 000

qphugen_31681_230726_102_969699_tcmall_34333_72(106)

011063455/90/000034/000106/03/03/0000



Függelék	
Kockázati körök / záradékok részletezése	
100.	C.A.R. I. fejezet vagyonbiztosítás (52151) - 100. záradék, Gépek és berendezések próbaüzemének fedezete Próbaüzem időtartama max.: 4 hét Biztosítási szolgáltatás felső határa: 2.500.000,-Ft/káresemény/bizt. időszak Önrészesedés: I. fejezet szerint
112.	C.A.R. I. fejezet vagyonbiztosítás (52151) - 112. záradék, Az építkezéseken alkalmazott tűzoltó berendezésekre és tűzvédelemre vonatkozó külön feltételek Biztosítási szolgáltatás felső határa raktáregységenként: 5.000.000,-Ft/káresemény/bizt. időszak Önrészesedés: I. fejezet szerint
119.	C.A.R. I. fejezet vagyonbiztosítás (52151) - 119. záradék, Az építendő meglévő tulajdona Első kockázati összeg: 20.000.000,-Ft Önrészesedés: 20%, de min. 200.000,-F
121.	C.A.R. I. fejezet vagyonbiztosítás (52151) - 121. záradék, A cölöpalapozásokra, a munkagödörökre és a munkagödör körülzárásra vonatkozó külön feltételek
002.	Felelősségbiztosítás (52153) - 002. záradék, Keresztfelelősség Biztosítási szolgáltatás felső határa: II. fejezet szerint Önrészesedés: II. fejezet szerint
003.	Felelősségbiztosítás (52153) - 003. záradék, Szavatossági fedezet Szavatossági időszak: 12 hónap Biztosítási szolgáltatás felső határa: 5.000.000,-Ft/bizt. időszak Önrészesedés: I. fejezet szerint
004.	Felelősségbiztosítás (52153) - 004. záradék, Kiterjesztett szavatossági fedezet Szavatossági időszak: 24 hónap Biztosítási szolgáltatás felső határa: 5.000.000,-Ft/bizt. időszak Önrészesedés: I. fejezet szerint
102.	Felelősségbiztosítás (52153) - 102. záradék, Föld alatti kábelek, csővezetékek és egyéb berendezések külön feltételei Önrészesedés: a.) 20%, de min. 200.000,-Ft/káresemény b.) 200.000,-Ft/káresemény Optikai kábelek esetén az önrészesedés forintban meghatározott része 400.000,-Ft/káresemény
120.	Felelősségbiztosítás (52153) - 120. záradék, A vibráció, a teherhordó elemek eltávolítása vagy meggyengítése Első kockázati összeg: 10.000.000,-Ft Önrészesedés: 20%, de min. 200.000,-Ft A biztosítási fedezet csak abban az esetben terjed ki a környező tulajdonban,

Kockázati körök / záradékok részletezése	
	talajban, vagy épületekben keletkezett felelősségi károkra, amennyiben azok a vagyontárgyak részleges vagy teljes leomlásából származnak!



Erdős Mihály
elnök-vezérigazgató



Ilcs László
vezérigazgató-helyettes

Generali Biztosító Zrt.

Anyagjövahagyó lap

ALAPADATOK

Minta megnevezése

Sorszám:

Beépítési hely

Dátum:

Készítette:

TJ szerinti szám:

KÍRÁSBAN MEGADOTT TÍPUS

AJÁNLOTT TERMÉK

KÍRÁSBAN MEGKÖVETELT TULAJDONSÁGOK

AJÁNLOTT TERMÉK TULAJDONSÁGAI

MELLÉKLETEK

ELTÉRÉSEK A KÍRÁSTÓL

Szerződéssel műszakilag egyenértékű

IGEN

NEM

Határidő kihatás

IGEN

NEM

Költség kihatás

IGEN

NEM

VÉLEMÉNYEZÉS

Alíírás/Olvasható név/
Dátum

Megjegyzés

Megbízó:

Tereztvárosi vagyönkezelö

Nonprofit Zrt.

1064 Budapest, Rözsa u. 81-83.

Jövahagyás

IGEN

NEM

Tervezö:

Javaslat

IGEN

NEM

Projektmenedzsment:

Javaslat

IGEN

NEM

Műszaki ellenör:

Javaslat

IGEN

NEM