

Terézvárosi Vagyonkezelő Nonprofit Zrt.

1064 Budapest, Rózsa u. 81-83.

Tel./Fax: 301-6709

Céjegyzékszám: 01-10-042987

Adószám: 12098336-2-42

Budapest Bank:

10102086-68432102-03000007

Névjegyékes lakások helyreállítása

IV. ütem

Dalszínház utca 2 FE 1

Kelt: 2023.01.09

Dessewffy utca 40 I. em. 10

Király utca 28 I. em. 32

Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

Készítette : SZCS. TZS. BA.

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
Építmény közvetlen költségei		28 380 328 Ft	21 910 241 Ft
Közvetlen önköltség összesen		28 380 328 Ft	21 910 241 Ft
Tartalékkeret vetítési alap		50 290 569 Ft	
Tartalékkeret	1,50%	754 359 Ft	
ÁFA vetítési alap		51 044 928 Ft	
Áfa	27,00%	13 782 131 Ft	
A munka ára		64 827 059 Ft	


RYL Építőipari Kft.
2143 Kistarcsa, Mária u. 36.
Adószám: 27342435-2-13

Munkanem összesítő

Fejezetek megnevezése	Anyag összege	Díj összege	ÖSSZESEN
01 Dalszínház utca 2 FE 1	8 219 024 Ft	6 460 716 Ft	14 679 740 Ft
02 Dessewffy utca 40 I. em. 10	5 351 073 Ft	3 326 292 Ft	8 677 365 Ft
03 Király utca 28 I. em. 32	6 454 263 Ft	5 125 197 Ft	11 579 460 Ft
04 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4	8 355 968 Ft	6 998 036 Ft	15 354 004 Ft
Összesen:	28 380 328 Ft	21 910 241 Ft	50 290 569 Ft

RYL BAU Építőipari Kft.
2143 Kistarcsa, Mária u. 38.
Adószám: 27342435-2-13

01 Dalszínház utca 2 FE 1

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
12 Felvonulási létesítmények							
1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1	db	5002	12820	5002	12820
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	9946	6795	9946	6795
19 Költségtérítések							
3	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági szakvélemény(Kéményseprő V. számla)	1	db	1	75000	1	75000
4	Kémények vizsgálata, hő- és áramlástechnikai méretezés, légellátás számítás	1	db	1	25000	1	25000
5	Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, MVM készülékcserre dokumentáció elkészítése	1	db	1	75000	1	75000
21 Irtás, föld- és sziklamunka							
6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe	1	db	41790	1	41790	1
7	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	5	db	55440	1	277200	5
8	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	45	m ³	1	6000	45	270000
31 Helyszíni beton és vasbeton munka							
9	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, siltből, testsűrűség 1000-1500 kg/m ³ között	7,5	m ³	1	15500	8	116250
10	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	20,39	m ²	1	5527	20	112696
11	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6N1515 építési síkháló; 6,00 x 2,40 m; 150 x 150 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 B500A (BHB55.50)	0,3	t	218000	66138	65400	19841
12	Úsztatott vagy fűtési esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C20 szilárdsági osztálynak megfelelően 6 cm vastagságban	63,9	m ²	2385	497	152402	31758
33 Falazás és egyéb kőművesmunka							
13	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	2	db	1	2401	2	4802
14	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	6	db	1	3443	6	20658
15	Faláttörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, 40 cm falvastagságig	5	db	1	13998	5	69990
16	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	110	m	1	770	110	84700

01 Dalszínház utca 2 FE 1

17	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	32 m	1	997	32	31904
18	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	52 db	1	453	52	23556
19	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	2 db	1	861	2	1722
20	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 300 x 300 mm-es, 50 mm mélységig	2 db	1	2356	2	4712

36 Vakolás és rabilolás

21	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs	191,52 m ²	1	906	192	173521
22	Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m ² /mm rétegvastagsággal) Baunit KlímaGlatte Klíma glett 3 kg/m ² 3 mm-es rétegvastagságnál	383,04 m ²	1059	1450	405639	555408
23	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	110 m	261	1087	28710	119570
24	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélesség között	32 m	526	1450	16832	46400

42 Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

25	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	20,39 m ²	1	1993	20	40637
26	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	28,73 m ²	1	3262	29	93717
27	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, fapadló burkolatok, vakpadló párnafával	43,541 m ²	1	680	44	29608
28	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag vakpadlóra szegezve	43,541 m ²	1	1903	44	82859
29	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével Cemix AQUASTOP PLUS felhasználásra kész folyékony fólia, Cikkszám: K00860120	20,39 m ²	2027	861	41331	17556
30	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, simító felületkiegyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Nivoplan kiegyenlítőhabarcs, szürke. Csz: 106125	20,39 m ²	1051	1812	21430	36947

01 Dalszínház utca 2 FE 1

31	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Novoplan Maxi cementes önterülő kiegyenlítő 3-40 mm vastagságban elsősorban padlófűtésekhez, hidegburkolatok alá, Csz: 1495125	63,7 m ²	2222	815	141541	51916
32	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása két rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével HENKEL Ceresit CL 51 vízzáró, rugalmas, kenhető szigetelőfólia, Cikkszám: 1712835	20,39 m ²	3628	1042	73975	21246
33	Fal-, pillér-, oszlop- és lábamatburkolat készítése beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Elastorapid C2FTE S2 kétkomponensű, cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke; Csz: 140825 + 140906 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	28,73 m ²	11032	7610	316949	218635
34	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Ultralite S2 Flex C2E S2 egykomponensű, cementes ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 2430515 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	20,39 m ²	8959	8516	182674	173641
35	Parkettafektetés, laminált padló (parkettapanel) úsztatott fektetése kiegyenlített aljzatra, (szegélyléccel együtt) ragasztás nélkül, hangszigetelt réteggel ellátva HDF alapú laminált parketta, 10 mm vastag, AC-4 kopásállósággal. többféle színben	43,541 m ²	5800	2800	252538	121915
44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése						
36	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	25 m ²	1	1586	25	39650
37	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, felül üvegezhető, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm	3 db	45000	5164	135000	15492

01 Dalszínház utca 2 FE 1

38	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, gerébtokos bejárati ajtó (szerelvényezéssel, illesztéssel), 6,01-10,00 m kerület között bejárati egyszárnyú fa biztonsági ajtó beépítése 100/230 cm méretben	1 db	225000	17000	225000	17000
39	Fa kültéri nyílászárók beépítése 130/150 cm névleges méretben eredeti nyílászáró osztásának megtartásával. Az új ablakok a meglévő gerébtokos nyílászárók tokszerkezetének és a káavorítások megtartásával, falbontás nélkül, a megmaradó tokhoz hozzáépítve készüljenek el. Az új ablakok fenyőből, hosszoldott, ragasztott, csomómentes, eurotokos tok- és szárny szerkezettel készülnek, üvegezésük 4+16+4 mm, argon töltésű hőszigetelő üvegezéssel, a külső üveg belső oldalán Lowe bevonattal. RAL színre mázolván	5 db	225000	17000	1125000	85000
40	régi gerébtok felújítása tok és káva közti purhab szigeteléssel faanyag pótlással felület kiegyenlítéssel 10 m kerületig	5 db	22800	17500	114000	87500
47 Felületképzés						
41	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; előfestés, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	3,83 100 m2	7096	28947	27178	110867
42	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen Baumit KlímaGlatte Klíma glett, Cikkszám: 951708	383,04 m2	1775	2310	679896	884822
43	Fafelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, lekaparással (raskettázás), tagolt felületről	68,2 m2	124	2265	8457	154473
44	Fafelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; faanyagpótlás kompozit masszából Remmers Epoxi-Holzersatzmasse epoxi bázisú faanyag pótló massa, szürke, 3162	15 l	6846	1903	102690	28545
45	Mézfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mézfestéssel, egy színben, tagolatlan sima felületen, két rétegben POLI-FARBE kül- és beltéri mézfesték	383,04 m2	92,4	770	35393	294941
46	Külső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát univerzális alapozó, fehér 100, EAN: 5995061117055	68,2 m2	593	815	40443	55583
47	Külső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát univerzális alapozó, fehér 100, EAN: 5995061117055	68,2 m2	593	815	40443	55583

01 Dalszínház utca 2 FE 1

48	Külső fafelületek zománclakkozása, műgyantabázisú (alkid) oldószermentes zománccal, tagolt felületen Trinát zománc, magasfényű, barna 500, EAN: 5995061120932	68,2 m ²	579	1042	39488	71064
49	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; többretegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	383,04 m ²	1	500	383	191520
48 Szigetelés						
50	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggel vagy talajon fekvő padló szerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel MASTERPLAST Isomaster EPS-100 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez 1000x500x80 mm, Cikkszám: 0501-10008000	63,9 m ²	4404	2809	281416	179495
50 Beépített berendezési tárgyak elhelyezése						
51	Beépített konyhabútorok kialakítása, lapra szerelt kivitelben, járatos méretben, 60 cm mély, 70 cm magasságban, mosogatószekrényekből (2 medencés, polc nélkül) Mosogatószekrény lakkozott furnér frontlappal 60x60x70 cm	1 db	23174	1300	23174	1300
71 Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés						
52	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	116 m	1	498	116	57768
53	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	380 m	1	136	380	51680
54	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1 db	1	2356	1	2356
55	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	30 db	1	680	30	20400
56	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	8 db	1	1133	8	9064
57	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	1 db	1	2265	1	2265
58	Egyéb leszerelések, mérő leszerelése, egyfázisú	1 db	1	1359	1	1359
59	Egyéb leszerelések, mérőhely megszüntetése	1 db	1	951	1	951

01 Dalszínház utca 2 FE 1

60	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm Beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	110 m	167	498	18370	54780
61	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm Beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29	32 m	299	815	9568	26080
62	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig KAISER szerelvénydoboz téglafalba, öblös változat, R: 1069-02	40 db	1786	951	71440	38040
63	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú Beltéri elágazó doboz, Müdk 100 mm, Kód: 100-K	2 db	122	951	244	1902
64	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 80x80 mm, R: 1094-31	10 db	443	951	4430	9510
65	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	600 m	107	91	64200	54600
66	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	180 m	176	91	31680	16380

01 Dalszínház utca 2 FE 1

67	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² H07V-U 450/750V 1x6 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	30 m	452	181	13560	5430
68	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	40 m	573	227	22920	9080
69	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) Cabling Systems Hungary UTP cat. 5. falikábel	50 m	180	227	9000	11350
70	Vezetékösszekötők elhelyezése WAGO 222-412 nyitható vezetékösszekötő gyorscsatlakozó rugós 2x0,08-2,5 mm ² 32A	50 db	144	362	7200	18100
71	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú nyomó kerettel, fehér (Kat.szám:773811)	1 db	2413	1450	2413	1450
72	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Cariva kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773802)	3 db	2480	1450	7440	4350
73	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétáramkörös (csillár) kapcsolók LEGRAND Niloé csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	3 db	1097	1450	3291	4350
74	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	4 db	2025	1450	8100	5800

01 Dalszínház utca 2 FE 1

75	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	30 db	1822	1450	54660	43500
76	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz) LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat csillagpontos (Kat.szám:773832)	2 db	6364	1450	12728	2900
77	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,10A, B karakterisztika, R: R9F04110	2 db	1182	2809	2364	5618
78	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,16A, B karakterisztika, R: R9F04116	10 db	1126	2809	11260	28090
79	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú Schneider Electric Acti9 iID 4P 25A 30mA A-típus áramvédő, R: A9Z21425	2 db	29785	5889	59570	11778
80	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 12-26 egység között LEGRAND Drivia13 műanyag fk elosztószekrény 2 sor 26 modul (Kat.szám:401362)	2 db	14760	10011	29520	20022
81	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENSEL Mi 72863-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, háromfázisú nappali és éjszakai mérő számára, EAN: 5999010930801	1 db	91319	30940	91319	30940
82	Foglalatok elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, E műanyag foglalatok elhelyezése (műanyag köpennyel) LEGRAND fogl csillár E14 műanyag M10X1 2A, 250V (Kat.szám:061301)	10 db	903	1314	9030	13140
83	LED-es fényforrások, általános és dekorációs világítás céljára, színes fényű, pontszerű kivitelben, hagyományos kialakítású (retrofit), Edison (csavaros), E27 fej, burás	10 db	980	272	9800	2720

01 Dalszínház utca 2 FE 1

84	Villamos háztartási főzőkészülék elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: tűzhely Elektromos tűzhely, 4 kerámia főzőzóna, sütő, fehér	1 db	90118	8607	90118	8607
85	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515	7 db	1640	906	11480	6342
86	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-6", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057558	3 db	2894	906	8682	2718
87	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	50 mp*	1	906	50	45300
72 Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)						
88	Épület-kommunikációs rendszerek, komplett analóg kaputelefon bontása, audió, 1+N vezetékes kivitelben, lakáskészülék	1 db	1	453	1	453
89	Csengő, gong, csengőtranszformátor, nyílászáró nyitás érzékelő elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben LEGRAND Lexic csengő 230V~, 1 modul (Kat.szám:004107)	1 db	6593	2809	6593	2809
90	Kaputelefon rendszerelemek elhelyezése falra, kapura vagy süllyesztve, vésés és huzalozás nélkül, beltéri egység, bekötéssel, próbával	1 db	32500	1586	32500	1586
91	Épületautomatikai rendszerek, fűtés szabályzás, vezérlés, elhelyezése, rendszerbe illesztése, bekötése, előre elhelyezett kapcsoló szekrénybe illetve dobozba, falra vagy asztalra, szabályzó modul, radiátorok, padló-, vagy felületfűtési-hűtési körök, keverőselepes körök szabályzó modul Honeywell digitális RF szobatermosztát, angol nyelvű csomagolás és dokumentáció. T87RF2083	1 db	19163	2356	19163	2356
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése						
92	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	7 m	1	1133	7	7931
93	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyócső, véséssel, téglafalból	20 m	1	1676	20	33520
94	Csővezetékek bontása, aljzatból, földémből vagy épületen belüli földárokból, azbesztcement lefolyócső, DN 40 - 100 között	12 m	1	1993	12	23916
95	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1 db	1	1178	1	1178

01 Dalszínház utca 2 FE 1

96	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, piros, 6 mm vtg., habosított PE szig., 10 bar 95 °C, 18x2, Rsz: 50-ISO4-18-RO	20 m	1754	498	35080	9960
97	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO-szintetikus présidom falikorong, rövid, 18x1/2", Rendelési szám: 2PK-1804BP	9 db	2754	181	24786	1629
98	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO PRESS könyök egál 18x18, réz, Rendelési kód: 1P-1818	15 db	3376	362	50640	5430
99	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO PRESS T-idom egál 18x18x18, réz, Rendelési kód: 9P-181818	3 db	4167	544	12501	1632
100	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	3 m	1778	1812	5334	5436
101	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	4 m	1996	2084	7984	8336

01 Dalszínház utca 2 FE 1

102	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	5 m	2310	2310	11550	11550
103	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	2 m	7782	3760	15564	7520
104	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm	5 m	2909	997	14545	4985
105	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	9 m	3572	1178	32148	10602
106	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G atm. idom km., kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösöntv., 18x1/2", Csz.: 346140	1 db	1741	725	1741	725
107	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G atm. idom km., kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösöntv., 22x3/4", Csz.: 346171	1 db	2612	997	2612	997
108	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G szűkítő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22x18, Csz.: 346577	1 db	1381	1450	1381	1450
109	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345488	3 db	2168	1450	6504	4350

01 Dalszínház utca 2 FE 1

110	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G T-idom, kettős "V" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345952	1 db	3447	1993	3447	1993
111	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d18x1,2, Cikkszám: 29253	30 m	1980	997	59400	29910
112	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d22x1,5, Cikkszám: 29254	24 m	2650	1178	63600	28272
113	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél KM egyenes csatlakozó idom, d18-1/2", Cikkszám: 21704	10 db	3841	725	38410	7250
114	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél BM egyenes csatlakozó idom, d22-1/2", Cikkszám: 21805	2 db	4048	906	8096	1812
115	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél szűkítő, d22-18, Cikkszám: 22306	8 db	1920	906	15360	7248
116	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél KM egyenes oldható csavarkötés, d22-R 3/4" Cikkszám: 25335	2 db	7102	906	14204	1812

01 Dalszínház utca 2 FE 1

117	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d18, Cikkszám: 20103	16 db	2023	1359	32368	21744
118	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d22, Cikkszám: 20104	12 db	2269	1450	27228	17400
119	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél karmantyú, d22, Cikkszám: 22004	10 db	1844	1450	18440	14500
120	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél áttoló karmantyú, d22, Cikkszám: 22104	8 db	1844	1450	14752	11600
121	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél egál "T"-idom, d22. Cikkszám: 21004	8 db	3841	1993	30728	15944
82 Épületgépezeti szerelvények és berendezések szerelése						
122	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	1 db	1	3443	1	3443
123	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók	1 db	1	5119	1	5119
124	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	1 db	1	8063	1	8063
125	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal	1 db	1	3941	1	3941
126	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, zuhanytálcák beépített	1 db	1	8516	1	8516
127	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 51-120 liter között	1 db	1	9966	1	9966
128	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, gázszerelési berendezési tárgyak gázfűző, gáztűzhely, vízmelegítő, hősugárzó, konvektor, fali fűtő	1 db	1	5436	1	5436

01 Dalszínház utca 2 FE 1

129	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep HERZ automata légtelenítő, EPDM tömítéssel, 0°C-100°C, 1/2", Csz: 1263001	2 db	3594	1540	7188	3080
130	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 1/2" bb. menettel, Csz: 1210001	2 db	3306	2401	6612	4802
131	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1/2" fix KB menettel, nikkelezett, Csz: 113-0074-40	1 db	1896	2401	1896	2401
132	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, belső menet x fix külső menet 3/4", Csz: 1216002	2 db	5085	2627	10170	5254
133	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap 3/4" fix KB menettel, Csz: 113-0095-40	1 db	2912	2627	2912	2627
134	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrű, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó PNEUMATEX Zeparo Cyclone ZCD 20 iszapleválasztó, Cikkszám: 7897420 + PNEUMATEX ZCHM 20-25 mágneses szigetelés Zeparo Cyclone-hoz, Cikkszám: 7877425	1 db	52061	2627	52061	2627
135	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep HERZ-GP típusú, egyenes kivitelű radiátorszelep, 1/2". Csz: 1.5523.21	4 db	4502	2401	18008	9604
136	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep HERZ-GP típusú, sarok kivitelű radiátorszelep, 1/2". Csz: 1.5524.21	1 db	4502	2401	4502	2401

01 Dalszínház utca 2 FE 1

137	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, egyenes kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2", Csz: 1.3723.41	4 db	2961	2401	11844	9604
138	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, sarok kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2", Csz: 1.3724.41	1 db	2961	2401	2961	2401
139	Vízmérőhelyek készítése szabadon, horganyzott acélcsőből, (ólom) átkötéssel, főcsappal, DN 15 EFFEBI AIRY golyós vízfőcsap, nikkelezett, PN 12, 60 °C, bb, 1/2" típ, Kód: EFFE-2355N204	1 db	16548	10193	16548	10193
140	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, hidegvízre, szárazonfutó, egysugaras, DN 15 ZENNER ETKD-N egysugaras, szárazonfutó, szárnykerekes, DN15 L=110 mm Q3=2,5 m³/h, 10 L/imp. adásra előkészített lakásvízmérő, hidegvízre (30°C), H és V beépítésre, 128642	1 db	4460	2310	4460	2310
141	Gázmérő csatlakozás készítése, egységes kétcsonkú mérőhöz, DN 25	1 db	2985	22106	2985	22106
142	Elektromos melegvíztermelő (átfolyós vagy tárolós) berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízóldali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 80,01-200 liter között Stiebel Eltron PSH 120 Classic zárt rendszerű, elektromos fali melegvíz-tárolók, 120 L, 1,8 kW, Cikkszám: 235963	1 db	89565	28584	89565	28584
143	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és bűzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés csepptálca GROHE K200 rozsdamentes acél mosogatótálca, csepegtetővel, felső beépítés, GROHE StarLight felületkezelés, GROHE Whisper - zajcsillapító technológia, GROHE FastFixation gyors szerelési rendszerrel, mosogató medence jobb vagy bal oldalra is beépíthető, kivágás (felső beépítés): 842 x 482 mm, fűrt lyukak: 2 x 35 mm, leeresztő: Ø 3.5"/90 mm hulladék szűrő, automata leeresztővel, kiegészítők a csomagban: automata leeresztő tekerőgombbal, túlfolyó készlet, túlfolyó csatlakozás, szűrő kosár, rögzítő készlet, Cikkszám: 31552sd1	1 db	29412	5798	29412	5798

01 Dalszínház utca 2 FE 1

144	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, büzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó 60 cm, 3 csaplvukkal. fűrt. 4196 71 01. fehér	1 db	17407	7248	17407	7248
145	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben Acéllemez zuhanytál, 800x800x103 mm, peremes	1 db	11566	6614	11566	6614
146	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	1 db	20465	7701	20465	7701
147	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	1 db	11372	1223	11372	1223
148	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL200/1, Lágy PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többrészes DN110 ajakos tömítéssel, fehér	1 db	4019	680	4019	680
149	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőcsövek B&K WC öblítő cső MIDA tartályhoz, d50/32 mm, 600 mm, Cikkszám: V815301	1 db	8710	951	8710	951
150	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag B&K MIDA falon kívüli/fal mögé építhető pneumatikus WC-öblítőtartály, 6/9 literes, alacsonyan szerelhető, fehér, cső nélkül, Cikkszám: V842901	1 db	33810	1993	33810	1993
151	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Csz: 163-0002-00	4 db	1248	2446	4992	9784
152	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés MOFÉM mosógéptöltő, 3/4" csatlakozással, Csz: 163-0014-00	1 db	1572	2356	1572	2356
153	Csaptelemek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelemek, fali zuhanycsaptelep MOFÉM Junior egykaros falrszerelhető zuhanycsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 153-0009-00	1 db	25217	4394	25217	4394

01 Dalszínház utca 2 FE 1

154	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep MOFÉM Junior egykaros mosdócsapterlep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. lánctartó szemmel, kód: 150-0021-00	1 db	17941	7339	17941	7339
155	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csapterlep MOFÉM Junior egykaros álló mosogatócsapterlep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 652-0042-00	1 db	26044	7339	26044	7339
156	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, csapterlepek kiegészítő elemei, zuhanygarnitúrák, kád és zuhanycsapterlepek tartozékai MOFÉM Antica kézizuhany, 1 funkció, vízkömentes, kód: 275-0037-07	1 db	6615	1586	6615	1586
157	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, csapterlepek kiegészítő elemei, zuhanygarnitúrák, kád és zuhanycsapterlepek tartozékai MOFÉM Basic gégecső, 1500 mm, rozsdamentes acél, kód: 275-0041-07	1 db	2894	1586	2894	1586
158	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL300, Padlólefolyó DN50 vízszintes, 1db DN40/50 oldalsó befolyás, szigetelő karima, visszacsapó szelepes szifonbetét, műia rácskeret, nemesacél rács	1 db	13570	4394	13570	4394
159	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL440, Mosógép csatlakozó golyós bűzzárral falba süllyesztve DN40/50, HL19 tömlőcsatlakozóval, 110x160 nemesacél fedéllel	1 db	5320	4258	5320	4258
160	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40-ig HL100G/40, Konyhai szifon DN40 x 6/4", gömbcsuklóval	1 db	4460	2627	4460	2627
161	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez MOFÉM búraszifon leeresztőszeleppel, krómozott, Csz: 165-0027-00	1 db	7441	3579	7441	3579
162	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz HL514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval	1 db	6995	4032	6995	4032

01 Dalszínház utca 2 FE 1

163	Gázfőzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gáztűzhelyek négy főzőegővel Gáztűzhely, 4 főzőegővel, ablakos sütőajtóval, fehér, földgázra, PS131GWO	1 db	56865	11008	56865	11008
164	Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig Viessmann Vitodens 100-W Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél fűtőfelülettel, MatriX gázégővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Kombi kivitel. Névleges teljesítmény: 26 kW (50/30°C)	1 db	436007	20249	436007	20249
165	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Variowater 1/2" inox bordáscső vízre, 4 m-es tekercs, A01-0001-0652	2 m	3485	453	6970	906
166	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15 GEBO 1/2" hollandi + tömítés vízre, A02-0010-0724	4 db	878	453	3512	1812
167	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Variogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691	1 m	5907	362	5907	362
168	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 20 GEBO Variogas 3/4" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0697	1 m	7561	544	7561	544
169	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15 GEBO 1/2" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1828	2 db	1260	1268	2520	2536
170	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 20 GEBO 3/4" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1829	2 db	1907	1450	3814	2900

01 Dalszínház utca 2 FE 1

171	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C21s 600600, kompakt acéllemez lapradiátor 2 fűtőlappal, 1 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x600 mm, 75/65/20°C, 804W	1 db	44380	9422	44380	9422
172	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C21s 600900, kompakt acéllemez lapradiátor 2 fűtőlappal, 1 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x900 mm, 75/65/20°C, 1206W	1 db	66946	9422	66946	9422
173	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C33 6001200, kompakt acéllemez lapradiátor 3 fűtőlappal, 3 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x1200 mm, 75/65/20°C, 2827W	1 db	172054	12684	172054	12684
174	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C33 6001400, kompakt acéllemez lapradiátor 3 fűtőlappal, 3 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x1400 mm, 75/65/20°C, 3298W	1 db	195701	12684	195701	12684
175	Törölközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűtőtest magasságig, körcsöves, zárt törölközőszárító radiátor, 550-600 mm CONCEPT törölközőszárító radiátor, egyenes, 600x880mm, Cikkszám: CON KD226000880	1 db	29177	14043	29177	14043
176	Törölközőszárító radiátor tartozékok elhelyezése, elektromos fűtőpatron CONCEPT fűtőbetét törölközőszárító radiátorhoz, 900W, Cikkszám: CON KDP900	1 db	16902	1540	16902	1540
177	Próbafűtés, radiátorok besabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1 db	1	113612	1	113612
178	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső. 1 m hosszú (1 db) Rendszerméret: 80 mm	7 db	9875	1993	69125	13951

01 Dalszínház utca 2 FE 1

179	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső, flexibilis, tekercsben. 25 m hosszú Rendszerméret: 80 mm	1 db	360896	1993	360896	1993
180	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, könyök vagy T-idom 80/80, 80/110, 80/125 mm HAJDU PPH könyök 87° 80 mm, fehér, Csz.: 2359999176	3 db	2856	1993	8568	5979
181	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Ellenőrző idom, egyenes. Rendszerméret: 80 mm	4 db	11671	725	46684	2900
182	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, fali átvezetések, védőrácsok 80/80, 80/125 mm HAJDU madárrács (Plastic) Uv álló fekete 80 mm, Csz.: 2359999047	1 db	1068	997	1068	997
183	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 Zeus kondenzátum szifon túlnyomásra DN40, Csz.: 2359999045	1 db	7323	1042	7323	1042
184	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	1 db	1866	1993	1866	1993

Fejezet összesen:**8219024 6460716**

02 Dessewffy utca 40 I. em. 10

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
19 Költségtérítések							
1	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági szakvélemény(Kéményseprő V. számla)	1	db	1	75000	1	75000
2	Kémények vizsgálata, hő- és áramlástechnikai méretezés, légellátás számítás	1	db	1	25000	1	25000
3	Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, MVM készülékcsere dokumentáció elkészítése	1	db	1	75000	1	75000
21 Irtás, föld- és sziklamunka							
4	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	3	db	55440	1	166320	3
5	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	24	m3	1	6000	24	144000
31 Helyszíni beton és vasbeton munka							
6	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sítből, testsűrűség 1000-1500 kg/m ³ között	4,5	m3	1	15500	5	69750
7	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6N1515 építési síkháló; 6,00 x 2,40 m; 150 x 150 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 B500A (BHB55.50)	0,2	t	218000	66138	43600	13228
8	Úsztatott vagy fűtési esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C20 szilárdsági osztálynak megfelelően 6 cm vastagságban	22,18	m2	2385	497	52899	11023
33 Falazás és egyéb kőművesmunka							
9	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	2	db	1	3443	2	6886
10	Faláttörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, 40 cm falvastagságig	1	db	1	13998	1	13998
36 Vakolás és rabilolás							
11	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs	148,49	m2	1	906	148	134532
12	Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m ² /mm rétegvastagsággal) Baumit KlímaGlatte Klíma glett 3 kg/m ² 3 mm-es rétegvastagságnál	208,97	m2	1059	1450	221303	303012
38 Cserépkályhák							
13	Cserépkályha bontás csempeegységenként	112	cs.egys	1	408	112	45696
42 Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés							
14	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőanyag és csempe	10	m2	1	3262	10	32620
15	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag vakpadlóra szegezve	22,18	m2	1	1903	22	42209

02 Dessewffy utca 40 I. em. 10

16	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Novoplan Maxi cementes önterülő kiegyenlítő 3-40 mm vastagságban elsősorban padlófűtésekhez, hidegburkolatok alá, Csz: 1495125	22,18 m ²	2222	815	49284	18077
17	Fal-, pillér-, oszlop- és lábázatburkolat készítése beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Elastorapid C2FTE S2 kétkomponensű, cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke; Csz: 140825 + 140906 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	10 m ²	11032	7610	110320	76100
18	Parkettafektetés, laminált padló (parkettapanel) úsztatott fektetése kiegyenlített aljzatra, (szegélyléccel együtt) ragasztás nélkül, hangszigetelt réteggel ellátva HDF alapú laminált parketta, 10 mm vastag, AC-4 kopásállósággal. többféle színben	22,18 m ²	5800	2800	128644	62104
44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése						
19	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	18 m ²	1	1586	18	28548
20	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, felül üvegezhető, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm	3 db	45000	5164	135000	15492
21	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, gerébtokos bejárati ajtó (szerelvényezéssel, illesztéssel), 6,01-10,00 m kerület között bejárati egyszárnyú fa biztonsági ajtó felülvilágító ablakkal együtt beépítve 120/320 cm méretben	1 db	22500	17000	22500	17000
22	Fa kültéri nyílászárók beépítése 130/260 cm névleges méretben eredeti nyílászáró osztásának megtartásával. Az új ablakok a meglévő gerébtokos nyílászárók tokszerkezetének és a kávvaborítások megtartásával, falbontás nélkül, a megmaradó tokhoz hozzáépítve készüljenek el. Az új ablakok fenyőből, hosszitoldott, ragasztott, csomómentes, eurotokos tok- és szárny szerkezettel készülnek, üvegezésük 4+16+4 mm, argon töltésű hőszigetelő üvegezéssel, a külső üveg belső oldalán Lowe bevonattal. RAL színre mázolvá	2 db	275000	25800	550000	51600

02 Dessewffy utca 40 I. em. 10

23	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású erkélyajtó elhelyezése, Fa kültéri nyílászárók beépítése 90/150 cm névleges méretben eredeti nyílászáró osztásának megtartásával. Az új ablakok a meglévő gerébtokos nyílászárók tokszerkezetének és a kávaborítások megtartásával, falbontás nélkül, a megmaradó tokhoz hozzáépítve készüljenek el. Az új ablakok fenyőből, hosszoldott, ragasztott, csomómentes, eurotokos tok- és szárny szerkezettel készülnek, üvegezésük 4+16+4 mm, argon töltésű hőszigetelő üvegezéssel, a külső üveg belső oldalán Low-e bevonattal. RAL színre mázolván	1 db	225000	25800	225000	25800
24	régi gerébtok felújítása tok és káva közti purhab szigeteléssel faanyag pótlással felület kiegyenlítéssel 10 m kerületig	3 db	22800	17500	68400	52500
47 Felületképzés						
25	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; előfestés, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	2,089 100 m2	7096	28947	14824	60470
26	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen Baumit KlímaGlatte Klíma glett, Cikkszám: 951708	208,97 m2	1775	2310	370929	482730
27	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, lekaparással (raskettázás), tagolt felületről	46,23 m2	124	2265	5733	104711
28	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; faanyagpótlás kompozit masszából Remmers Epoxi-Holzersatzmasse epoxi bázisú faanyag pótló massa, szürke, 3162	15 l	6846	1903	102690	28545
29	Mézfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mézfestékekkel, egy színben, tagolatlan sima felületen, két rétegben POLI-FARBE kül- és beltéri mézfesték	208,97 m2	92,4	770	19309	160910
30	Külső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát univerzális alapozó, fehér 100, EAN: 5995061117055	40,23 m2	593	815	23856	32787
31	Külső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát univerzális alapozó, fehér 100, EAN: 5995061117055	46,23 m2	593	815	27414	37677

02 Dessewffy utca 40 I. em. 10

32	Külső fafelületek zománclakkozása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú zománccal, tagolt felületen Trinát zománc, magasfényű, barna 500, EAN: 5995061120932	46,23 m2	579	1042	26767	48172
33	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; többretegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	208,97 m2	1	500	209	104487
48 Szigetelés						
34	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént vagy talajon fekvő padló szerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel MASTERPLAST Isomaster EPS-100 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez 1000x500x80 mm, Cikkszám: 0501-10008000	22,18 m2	4404	2809	97681	62304
50 Beépített berendezési tárgyak elhelyezése						
35	Beépített konyhabútorok kialakítása, lapra szerelt kivitelben, járatos méretben, 60 cm mély, 70 cm magasságban, mosogatószekrényekből (2 medencés, polc nélkül) Mosogatószekrény lakkozott furnér frontlappal 60x60x70 cm	1 db	23174	1178	23174	1178
71 Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés						
36	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	22 db	1	680	22	14960
37	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú nyomó kerettel, fehér (Kat.szám:773811)	1 db	2413	1450	2413	1450
38	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Cariva kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773802)	2 db	2480	1450	4960	2900
39	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétáramkörös (csillár) kapcsolók LEGRAND Niloé csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	1 db	1097	1450	1097	1450
40	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	2 db	2025	1450	4050	2900

02 Dessewffy utca 40 I. em. 10

41	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	15 db	1822	1450	27330	21750
42	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz) LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat csillagpontos (Kat.szám:773832)	1 db	6364	1450	6364	1450
43	Foglatok elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, E műanyag foglatok elhelyezése (műanyag köpennyel) LEGRAND fogl csillár E14 műanyag M10X1 2A, 250V (Kat.szám:061301)	5 db	903	1314	4515	6570
44	LED-es fényforrások, általános és dekorációs világítás céljára, színes fényű, pontszerű kivitelben, hagyományos kialakítású (retrofit), Edison (csavaros), E27 fej, burás	5 db	980	272	4900	1360
45	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515	7 db	1640	906	11480	6342
46	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-6", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057558	3 db	2894	906	8682	2718
47	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	25 mp*	1	906	25	22650
48	Beltéri felületek elektromos fűtése, hidegburkolatok felületfűtése fűtőszőnyeggel, (fürdőszoba, konyha, étkező, télikert), szabályzás és védőcsővezés kiépítését külön tételben kell kiírni, 6,0-7,5 m ² felületen Danfoss ECheat 150 elektromos fűtőszőnyeg - 150W/m ² , 7 m ² - 0,5x14 m, 088T.0560	1 db	184265	4530	184265	4530
72 Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)						
49	Épület-kommunikációs rendszerek, komplett analóg kaputelefon bontása, audió, 1+N vezetékes kivitelben, lakáskészülék	1 db	1	453	1	453
50	Csengő, gong, csengőtranszformátor, nyílászáró nyitás érzékelő elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben LEGRAND Lexic csengő 230V~, 1 modul (Kat.szám:004107)	1 db	6923	2809	6923	2809
51	Kaputelefon rendszerelemek elhelyezése falra, kapura vagy süllyesztve, vésés és huzalozás nélkül, beltéri egység, bekötéssel, próbával	1 db	37800	1586	37800	1586

02 Dessewffy utca 40 I. em. 10

52	Épületautomatikai rendszerek, fűtés szabályzás, vezérlés, elhelyezése, rendszerbe illesztése, bekötése, előre elhelyezett kapcsoló szekrénybe illetve dobozba, falra vagy asztalra, szabályzó modul, radiátorok, padló-, vagy felületfűtési-hűtési körök, keverőszelepes körök szabályozó modul Honeywell digitális RF szobatermosztát, angol nyelvű csomagolás és dokumentáció. T87RF2083	1 db	20121	2356	20121	2356
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése						
53	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	13 m	1	1133	13	14729
54	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyócső, véséssel, téglafalból	16 m	1	1676	16	26816
55	Csővezetékek bontása, aljzathból, földémből vagy épületen belüli földárokából, azbesztcement lefolyócső, DN 40 - 100 között	10 m	1	1993	10	19930
56	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1 db	1	1178	1	1178
57	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, piros, 6 mm vtg., habosított PE szig., 10 bar 95 °C, 18x2, Rsz: 50-ISO4-18-RO	16 m	1754	498	28064	7968
58	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO-szintetikus présidom falikorong, rövid, 18x1/2", Rendelési szám: 2PK-1804BP	9 db	2754	181	24786	1629
59	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO PRESS könyök egál 18x18, réz, Rendelési kód: 1P-1818	15 db	3376	362	50640	5430

02 Dessewffy utca 40 I. em. 10

60	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO PRESS T-idom egál 18x18x18, réz, Rendelési kód: 9P-181818	3 db	4167	544	12501	1632
61	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	3 m	1778	1812	5334	5436
62	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	5 m	1996	2084	9980	10420
63	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	3 m	2310	2310	6930	6930
64	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	2 m	7782	3760	15564	7520
65	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm	4 m	2909	997	11636	3988
66	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	11 m	3572	1178	39292	12958
67	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G atm. idom km., kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösöntv., 18x1/2", Csz.: 346140	1 db	1741	725	1741	725

02 Dessewffy utca 40 I. em. 10

68	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G atm. idom km., kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösöntv., 22x3/4", Csz.: 346171	1 db	2612	997	2612	997
69	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G szűkítő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22x18, Csz.: 346577	1 db	1381	1450	1381	1450
70	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345488	3 db	2168	1450	6504	4350
71	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345952	1 db	3447	1993	3447	1993
72	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d18x1,2, Cikkszám: 29253	32 m	1980	997	63360	31904
73	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d22x1,5, Cikkszám: 29254	16 m	2650	1178	42400	18848
74	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél KM egyenes csatlakozó idom, d18-1/2", Cikkszám: 21704	8 db	3841	725	30728	5800

02 Dessewffy utca 40 I. em. 10

75	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél BM egyenes csatlakozó idom, d22-1/2", Cikkszám: 21805	2 db	4048	906	8096	1812
76	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél szűkítő, d22-18, Cikkszám: 22306	8 db	1920	906	15360	7248
77	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél KM egyenes oldható csavarkötés, d22-R 3/4" Cikkszám: 25335	2 db	7102	906	14204	1812
78	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d18, Cikkszám: 20103	14 db	2023	1359	28322	19026
79	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d22, Cikkszám: 20104	8 db	2269	1450	18152	11600
80	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél karmantyú, d22, Cikkszám: 22004	8 db	1844	1450	14752	11600
81	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél áttoló karmantyú, d22, Cikkszám: 22104	6 db	1844	1450	11064	8700

02 Dessewffy utca 40 I. em. 10

82	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél egál "T"-idom, d22. Cikkszám: 21004	4 db	3841	1993	15364	7972
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése						
83	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	1 db	1	3443	1	3443
84	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók	1 db	1	5119	1	5119
85	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	1 db	1	8063	1	8063
86	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal	1 db	1	3941	1	3941
87	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, beépített fürdőkádak	1 db	1	8471	1	8471
88	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, gázszerelési berendezési tárgyak gázfűző, gáztűzhely, vízmelegítő, hőszugárzó, konvektor, fali fűtő	3 db	1	5436	3	16308
89	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep HERZ automata légtelenítő, EPDM tömítéssel, 0°C-100°C, 1/2", Csz: 1263001	2 db	3594	1540	7188	3080
90	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 1/2" bb. menettel, Csz: 1210001	2 db	3306	2401	6612	4802
91	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1/2" fix KB menettel, nikkelezett, Csz: 113-0074-40	1 db	1896	2401	1896	2401
92	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, belső menet x fix külső menet 3/4", Csz: 1216002	2 db	5085	2627	10170	5254

02 Dessewffy utca 40 I. em. 10

93	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap 3/4" fix KB menettel, Csz: 113-0095-40	1 db	2912	2627	2912	2627
94	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó PNEUMATEX Zeparo Cyclone ZCD 20 iszapleválasztó, Cikkszám: 7897420 + PNEUMATEX ZCHM 20-25 mágneses szigetelés Zeparo Cyclone-hoz, Cikkszám: 7877425	1 db	52061	2627	52061	2627
95	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep HERZ-GP típusú, egyenes kivitelű radiátorszelep, 1/2". Csz: 1.5523.21	3 db	4502	2401	13506	7203
96	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep HERZ-GP típusú, sarok kivitelű radiátorszelep, 1/2". Csz: 1.5524.21	1 db	4502	2401	4502	2401
97	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, egyenes kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2", Csz: 1.3723.41	3 db	2961	2401	8883	7203
98	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, sarok kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2", Csz: 1.3724.41	1 db	2961	2401	2961	2401
99	Vízmérőhelyek készítése szabadon, horganyzott acélcsőből, (ólom) átkötéssel, főcsappal, DN 15 EFFEBI AIRY golyós vízfőcsap, nikkelezett, PN 12, 60 °C, bb, 1/2" típ, Kód: EFFE-2355N204	1 db	16548	10193	16548	10193
100	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, hidegvízre, szárazonfutó, egysugaras, DN 15 ZENNER ETKD-N egysugaras, szárazonfutó, szárnykerekes, DN15 L=110 mm Q3=2,5 m ³ /h, 10 L/imp. adásra előkészített lakásvízmérő, hidegvízre (30°C), H és V beépítésre, 128642	1 db	4460	2310	4460	2310
101	Gázmérő csatlakozás készítése, egységes kétcsonkú mérőhöz, DN 25	1 db	2985	22106	2985	22106

02 Dessewffy utca 40 I. em. 10

102	Elektromos melegvíztermelő (átfolyós vagy tárolós) berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 80,01-200 liter között Stiebel Eltron PSH 120 Classic zárt rendszerű, elektromos fali melegvíz-tárolók, 120 L, 1,8 kW, Cikkszám: 235963	1 db	89565	28584	89565	28584
103	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés csepptálcás GROHE K200 rozsdamentes acél mosogatótálca, csepegtetővel, felső beépítés, GROHE StarLight felületkezelés, GROHE Whisper - zajcsillapító technológia, GROHE FastFixation gyors szerelési rendszerrel, mosogató medence jobb vagy bal oldalra is beépíthető, kivágás (felső beépítés): 842 x 482 mm, fűrt lyukak: 2 x 35 mm, leeresztő: Ø 3.5"/90 mm hulladék szűrő, automata leeresztővel, kiegészítők a csomagban: automata leeresztő tekerőgombbal, túlfolyó készlet, túlfolyó csatlakozás, szűrő kosár, rögzítő készlet, Cikkszám: 31552sd1	1 db	29412	5798	29412	5798
104	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó 60 cm, 3 csaplyukkal. fűrt. 4196 71 01. fehér	1 db	17407	7248	17407	7248
105	Beépített kád elhelyezése és bekötése, lemez kádak, leeresztő túlfolyó és csaptelep nélkül, kád előtétlappal Acéllemez kád 2,3 mm vtg. lemezből, 150x70	1 db	36105	9332	36105	9332
106	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	1 db	20465	7701	20465	7701
107	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	1 db	11372	1223	11372	1223
108	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL200/1, Lány PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többrészes DN110 ajakos tömítéssel, fehér	1 db	4019	680	4019	680
109	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőcsövek B&K WC öblítő cső MIDA tartályhoz, d50/32 mm, 600 mm. Cikkszám: V815301	1 db	8710	951	8710	951

02 Dessewffy utca 40 I. em. 10

110	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag B&K MIDA falon kívüli/fal mögé építhető pneumatikus WC-öblítőtartály, 6/9 literes, alacsonyan szerelhető, fehér, cső nélkül, Cikkszám: V842901	1 db	33810	1993	33810	1993
111	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Csz: 163-0002-00	4 db	1248	2446	4992	9784
112	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés MOFÉM mosógéptöltő, 3/4" csatlakozással, Csz: 163-0014-00	1 db	1572	2356	1572	2356
113	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, kádcsapterlepek, fali kádcsapterlepek MOFÉM Junior egykaros kádtöltőcsapterlepek, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 151-0012-00	1 db	28277	4892	28277	4892
114	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlepek MOFÉM Junior egykaros mosdócsapterlepek, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. lánctartó szemmel, kód: 150-0021-00	1 db	17941	7339	17941	7339
115	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csapterlepek MOFÉM Junior egykaros álló mosogatócsapterlepek, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 652-0042-00	1 db	26044	7339	26044	7339
116	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, csapterlepek kiegészítő elemei, zuhanygarnitúrák, kád és zuhanycsapterlepek tartozékai MOFÉM Antica kézizuhany, 1 funkció, vízkömentes, kód: 275-0037-07	1 db	6615	1586	6615	1586
117	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, csapterlepek kiegészítő elemei, zuhanygarnitúrák, kád és zuhanycsapterlepek tartozékai MOFÉM Basic gégecső, 1500 mm, rozsdamentes acél, kód: 275-0041-07	1 db	2894	1586	2894	1586
118	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL300, Padlólefolyó DN50 vízszintes, 1db DN40/50 oldalsó befolyás, szigetelő karima, visszacsapó szelepes szifonbetét, műa rácskeret, nemesacél rács	1 db	13570	4394	13570	4394

02 Dessewffy utca 40 I. em. 10

119	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL440, Mosógép csatlakozó golyós búzzárral falba süllyesztve DN40/50, HL19 tömlőcsatlakozóval, 110x160 nemesacél fedéllel	1 db	5320	4258	5320	4258
120	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40-ig HL100G/40, Konyhai szifon DN40 x 6/4", gömbcsuklóval	1 db	4460	2627	4460	2627
121	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez MOFÉM búraszifon leeresztőszeleppel, krómozott, Csz: 165-0027-00	1 db	7441	3579	7441	3579
122	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, kád leeresztő-túlfolyó HL555N, Fürdőkád le- és túlf 6/4", gömbcsukl DN40/50 szifon, 8-13mm tömlőcsatl csurgalékvízhez, bowdenes szelepemelő, krómozott sárgaréz látható részek	1 db	27739	4122	27739	4122
123	Gázfőzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gáztűzhelyek négy főzőégővel Gáztűzhely, 4 főzőégővel, ablakos sütőajtóval, fehér, földgázra. PS131GWO	1 db	56865	11008	56865	11008
124	Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig Viessmann Vitodens 100-W Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél fűtőfelülettel, MatriX gázégővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Kombi kivitel. Névleges teljesítmény: 26 kW (50/30°C)	1 db	436007	20249	436007	20249
125	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Variowater 1/2" inox bordáscső vízre, 4 m-es tekercs, A01-0001-0652	2 m	3485	453	6970	906
126	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15 GEBO 1/2" hollandi + tömítés vízre, A02-0010-0724	4 db	878	453	3512	1812
127	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Variogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691	1 m	5907	362	5907	362

02 Dessewffy utca 40 I. em. 10

128	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 20 GEBO Variogas 3/4" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0697	1 m	7561	544	7561	544
129	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15 GEBO 1/2" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1828	2 db	1260	1268	2520	2536
130	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 20 GEBO 3/4" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1829	2 db	1907	1450	3814	2900
131	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C21s 6001200, kompakt acéllemez lapradiátor 2 fűtőlappal, 1 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x1200 mm, 75/65/20°C, 1608W	1 db	82164	9422	82164	9422
132	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C33 600900, kompakt acéllemez lapradiátor 3 fűtőlappal, 3 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x900 mm, 75/65/20°C, 2120W	2 db	140449	12684	280898	25368
133	Törölközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűtőtest magasságig, körcsöves, zárt törölközőszárító radiátor, 550-600 mm CONCEPT törölközőszárító radiátor, egyenes, 600x880mm, Cikkszám: CON KD226000880	1 db	29177	14043	29177	14043
134	Törölközőszárító radiátor tartozékok elhelyezése, elektromos fűtőpatron CONCEPT fűtőbetét törölközőszárító radiátorhoz, 900W, Cikkszám: CON KDP900	1 db	16902	1540	16902	1540
135	Próbafűtés, radiátorok beszabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1 db	1	113612	1	113612
136	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső. 1 m hosszú (1 db) Rendszer méret: 80 mm	11 db	9875	1993	108625	21923

02 Desseffy utca 40 I. em. 10

137	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső, flexibilis, tekercsben. 25 m hosszú Rendszerméret: 80 mm	1 db	360896	1993	360896	1993
138	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, könyök vagy T-idom 80/80, 80/110, 80/125 mm HAJDU PPH könyök 87° 80 mm, fehér, Csz.: 2359999176	3 db	2856	1993	8568	5979
139	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Ellenőrző idom, egyenes. Rendszerméret: 80 mm	4 db	11671	725	46684	2900
140	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, fali átvezetések, védőrácsok 80/80, 80/125 mm HAJDU madárrács (Plastic) Uv álló fekete 80 mm, Csz.: 2359999047	1 db	1068	997	1068	997
141	Füstgázvezetés (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 Zeus kondenzátum szifon túlnyomásra DN40, Csz.: 2359999045	1 db	7323	1042	7323	1042
142	Füstgázvezetés (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	1 db	1866	1993	1866	1993

83 Szellőztetőberendezések

02 Dessewffy utca 40 I. em. 10

143	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható műanyag légszatórna cső, poliészter vagy alumínium/poliészter anyagból, NÁ 63-150 mm között CAIROX PVC-bevonatú poliamid flexibilis cső, max. hőm: +80°C, Greyflex 100 102, Csz.: C020201102000	3 m	2390	4394	7170	13182
144	Kör keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu felszerelése falnyílásba, NÁ 350 mm-ig CAIROX préselt rozsdamentes acél, kör keresztmetszetű kültéri esővédő rács, madár hálóval, BLR-E-RL 100, Csz.: A070162100000	1 db	5705	6614	5705	6614
145	Különböző típusú kisventilátor elhelyezése HELIOS M1-100 MiniVent kisventilátor, ~1, 230 V, 9/5 W, NÁ 100, Cikksz.:6171	1 db	45045	4258	45045	4258

Fejezet összesen:**5351073****3326292**

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
12 Felvonulási létesítmények							
1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1	db	5002	12820	5002	12820
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	9946	6795	9946	6795
19 Költségtérítések							
3	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági szakvélemény(Kéményseprő V. számla)	1	db	1	75000	1	75000
4	Kémények vizsgálata, hő- és áramlástechnikai méretezés, légellátás számítás	1	db	1	25000	1	25000
5	Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, MVM készülékcserre dokumentáció elkészítése	1	db	1	75000	1	75000
21 Irtás, föld- és sziklamunka							
6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe	1	db	41790	1	41790	1
7	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	4	db	55440	1	221760	4
8	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	37	m ³	1	6000	37	222000
31 Helyszíni beton és vasbeton munka							
9	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, siltből, testsűrűség 1000-1500 kg/m ³ között	4,5	m ³	1	15500	5	69750
10	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	18,83	m ²	1	5527	19	104073
11	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6N1515 építési síkháló; 6,00 x 2,40 m; 150 x 150 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 B500A (BHB55.50)	0,2	t	218000	66138	43600	13228
12	Úsztatott vagy fűtési esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C20 szilárdsági osztálynak megfelelően 6 cm vastagságban	18,83	m ²	2385	497	44910	9359
33 Falazás és egyéb kőművesmunka							
13	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	2	db	1	2401	2	4802
14	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	7	db	1	3443	7	24101
15	Faláttörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, 40 cm falvastagságig	1	db	1	13998	1	13998
16	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	54	m	1	770	54	41580

04 Király utca 28 I. em. 32

17	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	16 m	1	997	16	15952
18	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	26 db	1	453	26	11778
19	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	1 db	1	861	1	861
20	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 300 x 300 mm-es, 50 mm mélységig	2 db	1	2356	2	4712

36 Vakolás és rabilolás

21	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc	61,404 m ²	1	906	61	55632
22	Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m ² /mm rétegvastagsággal) Baumit KlímaGlatte Klíma glett 3 kg/m ² 3 mm-es rétegvastagságnál	214,33 m ²	1059	1450	226975	310779
23	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 25% felett Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarc mészpéppel	104,16 m ²	475	5164	49476	537882
24	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	54 m	261	1087	14094	58698
25	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélesség között	16 m	526	1450	8416	23200

38 Cserépkályhák

26	Cserépkályha bontás csempeegységenként	145 cs.egys	1	408	145	59160
----	--	-------------	---	-----	-----	-------

42 Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

27	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	18,83 m ²	1	1993	19	37528
28	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	18,83 m ²	1	3262	19	61423
29	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag vakpadlóra szegezve	18,83 m ²	1	1903	19	35833
30	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével Cemix AQUASTOP PLUS felhasználásra kész folyékony fólia, Cikkszám: K00860120	29,34 m ²	2027	861	59472	25262

04 Király utca 28 I. em. 32

31	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, simító felületkiegyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Nivoplan kiegyenlítőhabarcs, szürke. Csz: 106125	29,34 m ²	1051	1812	30836	53164
32	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Novoplan Maxi cementes önterülő kiegyenlítő 3-40 mm vastagságban elsősorban padlófűtésekhez, hidegburkolatok alá, Csz: 1495125	18,83 m ²	2222	815	41840	15346
33	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása két rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével HENKEL Ceresit CL 51 vízzáró, rugalmas, kenhető szigetelőfólia, Cikkszám: 1712835	18,83 m ²	3628	1042	68315	19621
34	Fal-, pillér-, oszlop- és lábázatburkolat készítése beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Elastorapid C2FTE S2 kétkomponensű, cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke; Csz: 140825 + 140906 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	29,34 m ²	11032	7610	323679	223277
35	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Ultralite S2 Flex C2E S2 egykomponensű, cementes ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 2430515 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	18,83 m ²	8959	8516	168698	160356
36	Vakpadló megerősítése meglévő vakpadlón stabilizálása kvarc homokkal, 15% faanyag pótlásával majd 25 mm nütölt OSB lap terítés készítése.	18,83 m ²	12500	4500	235375	84735
37	Parkettafektetés, laminált padló (parkettapanel) úsztatott fektetése kiegyenlített aljzatra, (szegélyléccel együtt) ragasztás nélkül, hangszigetelt réteggel ellátva HDF alapú laminált parketta, 10 mm vastag, AC-4 kopásállósággal. többféle színben	18,87 m ²	5800	2800	109446	52836
44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése						
38	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	5 m ²	1	1586	5	7930

04 Király utca 28 I. em. 32

39	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig	5 db	45000	5164	225000	25820
40	Beltéri kazettás ajtó, felül üvegezhető, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm	1 db	225000	17000	225000	17000
41	Fa kültéri nyílászárók cseréje eredetinek külleméhez hasonló módon, gerébtokos bejárati ajtó kétszárnyú üvegezett felülvilágító ablakkal (szerelvényezéssel, illesztéssel), műhelyben mázolt RAL színre 6,01-10,00 m kerület között 120/320 cm névleges mérettel	8 db	45800	24500	366400	196000
47	Felületképzés					
42	Meglévő kapcsolt gerébtokos ablakszárny újragyártása eredetivel azonos módon, hőszigetelő 4+16+4 mm argon töltésű hőszigetelő üveggel (u=1,1), Műhelyben alapozva és RAL színre mázolván 2,01 - 4,00 m kerületig	2,14 100 m ²	7096	28947	15185	61947
43	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; előfestés, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	214,33 m ²	1775	2310	380436	495102
44	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; felület glettelése zsákos kieszérelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen Baumit KlímaGlatte Klíma glett, Cikkszám: 951708	46,54 m ²	124	2265	5771	105413
45	Fafelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, lekaparással (raskettázás), tagolt felületről	15 l	6846	1903	102690	28545
46	Fafelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; faanyagpótlás kompozit masszából Remmers Epoxi-Holzersatzmasse epoxi bázisú faanyag pótló massa, szürke, 3162	214,33 m ²	92,4	770	19804	165034
47	Mézfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mézfestékekkel, egy színben, tagolatlan sima felületen, két rétegben POLI-FARBE kül- és beltéri mézfesték	46,54 m ²	593	815	27598	37930
48	Külső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát univerzális alapozó, fehér 100, EAN: 5995061117055	46,54 m ²	593	815	27598	37930
48	Külső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát univerzális alapozó, fehér 100, EAN: 5995061117055					

04 Király utca 28 I. em. 32

49	Külső fafelületek zománclakkozása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú zománccal, tagolt felületen Trinát zománc, magasfényű, barna 500, EAN: 5995061120932	46,54 m ²	579	1042	26947	48495
50	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többretegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	214,33 m ²	1	500	214	107165
48 Szigetelés						
51	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel MASTERPLAST Isomaster EPS-100 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez 1000x500x80 mm, Cikkszám: 0501-10008000	18,83 m ²	4404	2809	82927	52893
50 Beépített berendezési tárgyak elhelyezése						
52	Beépített konyhabútorok kialakítása, lapra szerelt kivitelben, járatos méretben, 60 cm mély, 70 cm magasságban, mosogatószekrényekből (2 medencés, polc nélkül) Mosogatószekrény lakkozott furnér frontlappal 60x60x70 cm	1 db	23174	1178	23174	1178
71 Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés						
53	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	58 m	1	498	58	28884
54	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	180 m	1	136	180	24480
55	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1 db	1	2356	1	2356
56	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	22 db	1	680	22	14960
57	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	5 db	1	1133	5	5665
58	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	1 db	1	2265	1	2265
59	Egyéb leszerelések, mérő leszerelése, egyfázisú	1 db	1	1359	1	1359
60	Egyéb leszerelések, mérőhely megszüntetése	1 db	1	951	1	951

04 Király utca 28 I. em. 32

61	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm Beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	54 m	167	498	9018	26892
62	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm Beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29	16 m	299	815	4784	13040
63	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig KAISER szerelvénydoboz téglafalba, öblös változat, R: 1069-02	21 db	1786	951	37506	19971
64	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú Beltéri elágazó doboz, Müdk 100 mm, Kód: 100-K	1 db	122	951	122	951
65	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 80x80 mm, R: 1094-31	5 db	443	951	2215	4755
66	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	300 m	107	91	32100	27300
67	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	110 m	176	91	19360	10010

04 Király utca 28 I. em. 32

68	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² H07V-U 450/750V 1x6 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	30 m	452	181	13560	5430
69	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	40 m	573	227	22920	9080
70	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) Cabling Systems Hungary UTP cat. 5. falikábel	20 m	180	227	3600	4540
71	Vezetékösszekötők elhelyezése WAGO 222-412 nyitható vezetékösszekötő gyorscsatlakozó rugós 2x0,08-2,5 mm ² 32A	30 db	144	362	4320	10860
72	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú nyomó kerettel, fehér (Kat.szám:773811)	1 db	2413	1450	2413	1450
73	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Cariva kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773802)	2 db	2480	1450	4960	2900
74	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétáramkörös (csillár) kapcsolók LEGRAND Niloé csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	1 db	1097	1450	1097	1450
75	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	2 db	2025	1450	4050	2900

04 Király utca 28 I. em. 32

76	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	15 db	1822	1450	27330	21750
77	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz) LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat csillagpontos (Kat.szám:773832)	1 db	6364	1450	6364	1450
78	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,10A, B karakterisztika, R: R9F04110	2 db	1182	2809	2364	5618
79	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,16A, B karakterisztika, R: R9F04116	10 db	1126	2809	11260	28090
80	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú Schneider Electric Acti9 iID 4P 25A 30mA A-típus áramvédő, R: A9Z21425	2 db	29785	5889	59570	11778
81	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 12-26 egység között LEGRAND Drivia13 műanyag fk elosztószekrény 2 sor 26 modul (Kat szám:401367)	2 db	14760	10011	29520	20022
82	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENSEL Mi 72863-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, háromfázisú nappali és éjszakai mérő számára, EAN: 5999010930801	1 db	91319	30940	91319	30940
83	Foglatok elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, E műanyag foglatok elhelyezése (műanyag köpennyel) LEGRAND fogl csillár E14 műanyag M10X1 2A. 250V (Kat.szám:061301)	5 db	903	1314	4515	6570
84	LED-es fényforrások, általános és dekorációs világítás céljára, színes fényű, pontszerű kivitelben, hagyományos kialakítású (retrofit), Edison (csavaros), E27 fej, burás	5 db	980	272	4900	1360

04 Király utca 28 I. em. 32

85	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515	7 db	1640	906	11480	6342
86	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-6", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057558	3 db	2894	906	8682	2718
87	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	25 mp*	1	906	25	22650
88	Beltéri felületek elektromos fűtése, hidegburkolatok felületfűtése fűtőszőnyeggel, (fürdőszoba, konyha, étkező, télikert), szabályzás és védőcsövezés kiépítését külön tételben kell kiírni, 6,0-7,5 m ² felületen Danfoss EHeat 150 elektromos fűtőszőnyeg - 150W/m ² , 7 m ² - 0,5x14 m, 0881 0560	1 db	184265	4530	184265	4530
72 Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)						
89	Épület-kommunikációs rendszerek, komplett analóg kaputelefon bontása, audió, 1+N vezetékes kivitelben, lakáskészülék	1 db	1	453	1	453
90	Csengő, gong, csengőtranszformátor, nyílászáró nyitás érzékelő elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben LEGRAND Lexic csengő 230V~, 1 modul (Kat.szám:004107)	1 db	6923	2809	6923	2809
91	Kaputelefon rendszerelemek elhelyezése falra, kapura vagy süllyesztve, vésés és huzalozás nélkül, beltéri egység, bekötéssel, próbával	1 db	37800	1586	37800	1586
92	Épületautomatikai rendszerek, fűtés szabályzás, vezérlés, elhelyezése, rendszerbe illesztése, bekötése, előre elhelyezett kapcsoló szekrénybe illetve dobozba, falra vagy asztalra, szabályzó modul, radiátorok, padló-, vagy felületfűtési-hűtési körök, keverőszelepes körök szabályzó modul Honeywell digitális RF szobatermosztát, angol nyelvű csomagolás és dokumentáció. T87RF2083	1 db	20121	2356	20121	2356
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése						
93	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	17 m	1	1133	17	19261
94	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyócső, véséssel, téglafalból	16 m	1	1676	16	26816
95	Csővezetékek bontása, aljzatból, földémből vagy épületen belüli földárokból, azbesztcement lefolyócső, DN 40 - 100 között	10 m	1	1993	10	19930

04 Király utca 28 I. em. 32

96	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1 db	1	1178	1	1178
97	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, piros, 6 mm vtg., habosított PE szig., 10 bar 95 °C, 18x2, Rsz: 50-ISO4-18-RO	20 m	1754	498	35080	9960
98	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO-szintetikus présidom falikorong, rövid, 18x1/2", Rendelési szám: 2PK-1804BP	9 db	2754	181	24786	1629
99	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO PRESS könyök egál 18x18, réz, Rendelési kód: 1P-1818	15 db	3376	362	50640	5430
100	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO PRESS T-idom egál 18x18x18, réz, Rendelési kód: 9P-181818	3 db	4167	544	12501	1632
101	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	3 m	1778	1812	5334	5436
102	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	7 m	1996	2084	13972	14588

04 Király utca 28 I. em. 32

103	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	3 m	2310	2310	6930	6930
104	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	2 m	7782	3760	15564	7520
105	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm	2 m	2909	997	5818	1994
106	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	13 m	3572	1178	46436	15314
107	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G atm. idom km., kettős "V" présessel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösöntv., 18x1/2", Csz.: 346140	1 db	1741	725	1741	725
108	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G atm. idom km., kettős "V" présessel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösöntv., 22x3/4", Csz.: 346171	1 db	2612	997	2612	997
109	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G szűkítő idom, kettős "V" présessel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22x18, Csz.: 346577	1 db	1381	1450	1381	1450
110	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" présessel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345488	4 db	2168	1450	8672	5800

04 Király utca 28 I. em. 32

111	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345952	1 db	3447	1993	3447	1993
112	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d18x1,2, Cikkszám: 29253	26 m	1980	997	51480	25922
113	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d22x1,5, Cikkszám: 29254	28 m	2650	1178	74200	32984
114	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél KM egyenes csatlakozó idom, d18-1/2", Cikkszám: 21704	6 db	3841	725	23046	4350
115	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél BM egyenes csatlakozó idom, d22-1/2", Cikkszám: 21805	2 db	4048	906	8096	1812
116	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél szűkítő, d22-18, Cikkszám: 22306	6 db	1920	906	11520	5436
117	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél KM egyenes oldható csavarkötés, d22-R 3/4" Cikkszám: 25335	2 db	7102	906	14204	1812

04 Király utca 28 I. em. 32

118	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d18, Cikkszám: 20103	8 db	2023	1359	16184	10872
119	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d22, Cikkszám: 20104	10 db	2269	1450	22690	14500
120	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél karmantyú, d22, Cikkszám: 22004	6 db	1844	1450	11064	8700
121	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél áttoló karmantyú, d22, Cikkszám: 22104	8 db	1844	1450	14752	11600
122	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél egál "T"-idom, d22. Cikkszám: 21004	4 db	3841	1993	15364	7972
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése						
123	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	1 db	1	3443	1	3443
124	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók	1 db	1	5119	1	5119
125	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	1 db	1	8063	1	8063
126	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal	1 db	1	3941	1	3941
127	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, beépített fürdőkádak	1 db	1	8471	1	8471
128	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 51-120 liter között	1 db	1	9966	1	9966
129	Gáz- és fűtőszelvényi berendezési tárgyak leszerelése, gázszelvényi berendezési tárgyak gázfőző, gáztűzhely, vízmelegítő, hőszugárzó, konvektor, fali fűtő	3 db	1	5436	3	16308

04 Király utca 28 I. em. 32

130	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep HERZ automata légtelenítő, EPDM tömítéssel, 0°C-100°C, 1/2", Csz: 1263001	2 db	3594	1540	7188	3080
131	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 1/2" bb. menettel, Csz: 1210001	2 db	3306	2401	6612	4802
132	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1/2" fix KB menettel, nikkelezett, Csz: 113-0074-40	1 db	1896	2401	1896	2401
133	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, belső menet x fix külső menet 3/4", Csz: 1216002	2 db	5085	2627	10170	5254
134	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap 3/4" fix KB menettel, Csz: 113-0095-40	1 db	2912	2627	2912	2627
135	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó PNEUMATEX Zeparo Cyclone ZCD 20 iszapleválasztó, Cikkszám: 7897420 + PNEUMATEX ZCHM 20-25 mágneses szigetelés Zeparo Cyclone-hoz, Cikkszám: 7877425	1 db	52061	2627	52061	2627
136	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep HERZ-GP típusú, egyenes kivitelű radiátorszelep, 1/2", Csz: 1.5523.21	2 db	4502	2401	9004	4802
137	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep HERZ-GP típusú, sarok kivitelű radiátorszelep, 1/2", Csz: 1.5524.21	1 db	4502	2401	4502	2401

04 Király utca 28 I. em. 32

138	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, egyenes kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2", Csz: 1.3723.41	2 db	2961	2401	5922	4802
139	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, sarok kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2", Csz: 1.3724.41	1 db	2961	2401	2961	2401
140	Vízmérőhelyek készítése szabadon, horganyzott acélcsőből, (ólom) átkötéssel, főcsappal, DN 15 EFFEBI AIRY golyós vízfőcsap, nikkelezett, PN 12, 60 °C, bb, 1/2" típ, Kód: EFFE-2355N204	1 db	16548	10193	16548	10193
141	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, hidegvízre, szárazonfutó, egysugaras, DN 15 ZENNER ETKD-N egysugaras, szárazonfutó, szárnykerekű, DN15 L=110 mm Q3=2,5 m³/h, 10 L/imp. adásra előkészített lakásvízmérő, hidegvízre (30°C), H és V beépítésre, 128642	1 db	4460	2310	4460	2310
142	Gázmérő csatlakozás készítése, egységes kétcsonkú mérőhöz, DN 25	1 db	2985	22106	2985	22106
143	Elektromos melegvíztermelő (átfolyós vagy tárolós) berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 80,01-200 liter között Stiebel Eltron PSH 120 Classic zárt rendszerű, elektromos fali melegvíz-tárolók, 120 L, 1,8 kW, Cikkszám: 235963	1 db	89565	28584	89565	28584
144	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés csepptálcás GROHE K200 rozsdamentes acél mosogatótálca, csepegtetővel, felső beépítés, GROHE StarLight felületkezelés, GROHE Whisper - zajcsillapító technológia, GROHE FastFixation gyors szerelési rendszerrel, mosogató medence jobb vagy bal oldalra is beépíthető, kivágás (felső beépítés): 842 x 482 mm, fűrt lyukak: 2 x 35 mm, leeresztő: Ø 3.5"/90 mm hulladék szűrő, automata leeresztővel, kiegészítők a csomagban: automata leeresztő tekerőgombbal, túlfolyó készlet, túlfolyó csatlakozás, szűrő kosár, rögzítő készlet, Cikkszám: 31552sd1	1 db	29412	5798	29412	5798

04 Király utca 28 I. em. 32

145	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó 60 cm, 3 csatlavukkal. fűrt. 4196 71 01. fehér	1 db	17407	7248	17407	7248
146	Beépített kád elhelyezése és bekötése, lemez kádak, leeresztő túlfolyó és csaptelep nélkül, kád előtétlappal Acéllemez kád 2,3 mm vtg. lemezből, 150x70	1 db	36105	9332	36105	9332
147	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	1 db	20465	7701	20465	7701
148	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	1 db	11372	1223	11372	1223
149	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL200/1, Lágú PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többrészes DN110 ajakos tömítéssel, fehér	1 db	4019	680	4019	680
150	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőcsövek B&K WC öblítő cső MIDA tartályhoz, d50/32 mm, 600 mm, Cikkszám: V815301	1 db	8710	951	8710	951
151	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag B&K MIDA falon kívüli/fal mögé építhető pneumatikus WC-öblítőtartály, 6/9 literes, alacsonyan szerelhető, fehér, cső nélkül, Cikkszám: V842901	1 db	33810	1993	33810	1993
152	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Csz: 163-0002-00	4 db	1248	2446	4992	9784
153	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés MOFÉM mosógéptöltő, 3/4" csatlakozással, Csz: 163-0014-00	1 db	1572	2356	1572	2356
154	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, kádcsaptelepek, fali kádcsaptelep MOFÉM Junior egykaros kádtöltőcsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 151-0012-00	1 db	28277	4892	28277	4892

04 Király utca 28 I. em. 32

155	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep MOFÉM Junior egykaros mosdócsapterlep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. lánctartó szemmel, kód: 150-0021-00	1 db	17941	7339	17941	7339
156	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csapterlep MOFÉM Junior egykaros álló mosogatócsapterlep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 652-0042-00	1 db	26044	7339	26044	7339
157	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, csapterlepek kiegészítő elemei, zuhanygarnitúrák, kád és zuhanycsapterlepek tartozékai MOFÉM Antica kézizuhany, 1 funkció, vízkömentes, kód: 275-0037-07	1 db	6615	1586	6615	1586
158	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, csapterlepek kiegészítő elemei, zuhanygarnitúrák, kád és zuhanycsapterlepek tartozékai MOFÉM Basic gégecső, 1500 mm, rozsdamentes acél, kód: 275-0041-07	1 db	2894	1586	2894	1586
159	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL300, Padlólefolyó DN50 vízszintes, 1db DN40/50 oldalsó befolyás, szigetelő karima, visszacsapó szelepes szifonbetét, műa rácskeret, nemesacél rács	1 db	13570	4394	13570	4394
160	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL440, Mosógép csatlakozó golyós búzzárral falba süllyesztve DN40/50, HL19 tömlőcsatlakozóval, 110x160 nemesacél fedéllel	1 db	5320	4258	5320	4258
161	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40-ig HL100G/40, Konyhai szifon DN40 x 6/4", gömbcsuklóval	1 db	4460	2627	4460	2627
162	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez MOFÉM búraszifon leeresztőszeleppel, krómozott, Csz: 165-0027-00	1 db	7441	3579	7441	3579
163	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, kád leeresztő-túlfolyó HL555N, Fürdőkád le- és túlf 6/4", gömbcsukl DN40/50 szifon, 8-13mm tömlőcsatl csurgalékvízhez, bowdenes szelepemelő, krómozott sárgaréz látható részek	1 db	27739	4122	27739	4122

04 Király utca 28 I. em. 32

164	Gázfűzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gáztűzhelyek négy főzőégővel Gáztűzhely, 4 főzőégővel, ablakos sütőajtóval, fehér, földgázra, PS131GWO	1 db	56865	11008	56865	11008
165	Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig Viessmann Vitodens 100-W Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél fűtőfelülettel, MatriX gázégővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Kombi kivitel. Névleges teljesítmény: 26 kW (50/30°C)	1 db	436007	20249	436007	20249
166	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Variowater 1/2" inox bordáscső vízre, 4 m-es tekercs, A01-0001-0652	2 m	3485	453	6970	906
167	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15 GEBO 1/2" hollandi + tömítés vízre, A02-0010-0724	4 db	878	453	3512	1812
168	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Variogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691	1 m	5907	362	5907	362
169	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 20 GEBO Variogas 3/4" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0697	1 m	7561	544	7561	544
170	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15 GEBO 1/2" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1828	2 db	1260	1268	2520	2536
171	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 20 GEBO 3/4" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1829	2 db	1907	1450	3814	2900

04 Király utca 28 I. em. 32

172	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C33 600900, kompakt acéllemez lapradiátor 3 fűtőlappal, 3 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x900 mm, 75/65/20°C, 2120W	1 db	140449	12684	140449	12684
173	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C33 6001200, kompakt acéllemez lapradiátor 3 fűtőlappal, 3 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x1200 mm, 75/65/20°C, 2827W	1 db	172054	12684	172054	12684
174	Törölközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűtőtest magasságig, körcsöves, zárt törölközőszárító radiátor, 550-600 mm CONCEPT törölközőszárító radiátor, egyenes, 600x880mm, Cikkszám: CON KD226000880	1 db	29177	14043	29177	14043
175	Törölközőszárító radiátor tartozékok elhelyezése, elektromos fűtőpatron CONCEPT fűtőbetét törölközőszárító radiátorhoz, 900W, Cikkszám: CON KDP900	1 db	16902	1540	16902	1540
176	Próbafűtés, radiátorok beszabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1 db	1	113612	1	113612
177	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső. 1 m hosszú (1 db) Rendszerméret: 80 mm	13 db	9875	1993	128375	25909
178	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső, flexibilis, tekercsben. 25 m hosszú Rendszerméret: 80 mm	1 db	360896	1993	360896	1993
179	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, könyök vagy T-idom 80/80, 80/110, 80/125 mm HAJDU PPH könyök 87° 80 mm, fehér, Csz.: 2359999176	4 db	2856	1993	11424	7972

04 Király utca 28 I. em. 32

180	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Ellenőrző idom, egyenes. Rendszerméret: 80 mm	6 db	11671	725	70026	4350
181	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, fali átvezetések, védőrácsok 80/80, 80/125 mm HAJDU madárrács (Plastic) Uv álló fekete 80 mm, Csz.: 2359999047	1 db	1068	997	1068	997
182	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 Zeus kondenzátum szifon túlnyomásra DN40, Csz.: 2359999045	1 db	7323	1042	7323	1042
183	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	1 db	1866	1993	1866	1993
83 Szellőztetőberendezések						
184	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható műanyag légcsatorna cső, poliészter vagy alumínium/poliészter anyagból, NÁ 63-150 mm között CAIROX PVC-bevonatú poliamid flexibilis cső, max. hőm: +80°C, Greyflex 100 102, Csz.: C020201102000	7 m	2390	4394	16730	30758
185	Kör keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu felszerelése falnyílásba, NÁ 350 mm-ig CAIROX préselt rozsdamentes acél, kör keresztmetszetű kültéri esővédő rács, madár hálóval, BLR-E-RL 100, Csz.: A070162100000	1 db	5705	6614	5705	6614
186	Különböző típusú kisventilátor elhelyezése HELIOS M1-100 MiniVent kisventilátor, ~1, 230 V, 9/5 W, NÁ 100, Cikksz.:6171	1 db	45045	4258	45045	4258

Fejezet összesen:**6454263****5125197**

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
12 Felvonulási létesítmények							
1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1	db	5002	12820	5002	12820
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	9946	6795	9946	6795
19 Költségtérítések							
3	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörsegi próba és alkalmassági szakvélemény(Kéményseprő V. számla)	1	db	1	75000	1	75000
4	Kémények vizsgálata, hő- és áramlástechnikai méretezés, légellátás számítás	1	db	1	25000	1	25000
5	Közmű bekötések; elektromos hálózat bekötése a közmű vezetékbe (Áramszolgáltató számla)	1	db	1	115000	1	115000
6	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók-hatásosságának mérése	1	db	1	25000	1	25000
7	Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, MVM készülékcseré dokumentáció elkészítése	1	db	1	75000	1	75000
21 Irtás, föld- és sziklamunka							
8	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	6	db	55440	1	332640	6
9	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	48	m ³	1	6000	48	288000
31 Helyszíni beton és vasbeton munka							
10	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, siltből, testsűrűség 1000- 1500 kg/m ³ között	7,5	m ³	1	15500	8	116250
11	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	14,9	m ²	1	5527	15	82352
12	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6N1515 építési síkháló; 6,00 x 2,40 m; 150 x 150 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 B500A (BHB55.50)	0,4	t	218000	66138	87200	26455
13	Úsztatott vagy fűtési esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C20 szilárdsági osztálynak megfelelően 6 cm vastagságban	52,2	m ²	2385	497	124497	25943
33 Falazás és egyéb kőművesmunka							
14	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	2	db	1	2401	2	4802
15	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	10	db	1	3443	10	34430

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

16	Faláttörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, 40 cm falvastagságig	2 db	1	13998	2	27996
17	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	54 m	1	770	54	41580
18	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	16 m	1	997	16	15952
19	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	26 db	1	453	26	11778
20	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	1 db	1	861	1	861
21	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 300 x 300 mm-es, 50 mm mélységig	2 db	1	2356	2	4712

36 Vakolás és rabilolás

22	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc	327,36 m ²	1	906	327	296588
23	Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m ² /mm rétegvastagsággal) Baumit KlímaGlatte Klíma glett 3 kg/m ² 3 mm-es rétegvastagságnál	327,36 m ²	1059	1450	346674	474672
24	Szellőző, falszárító felújító vakolat készítése, alacsony és közepes só és nedvességtartalom esetén, kézi felhordással, szárazhabarcsból, 2 cm vastagságban weber.san presto 200 javítóvakolat, fehér, Kód: SPR200	327,36 m ²	2197	2582	719210	845244
25	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	54 m	261	1087	14094	58698
26	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélesség között	16 m	526	1450	8416	23200

42 Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

27	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	14,9 m ²	1	1993	15	29696
28	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	25,18 m ²	1	3262	25	82137
29	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag vakpadlóra szegezve	37,3 m ²	1	1903	37	70982
30	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével Cemix AQUASTOP PLUS felhasználásra kész folyékony fólia, Cikkszám: K00860120	25,18 m ²	2027	861	51040	21680

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

31	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, simító felületkiegyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Nivoplan kiegyenlítőhabarcs, szürke. Csz: 106125	25,18 m ²	1051	1812	26464	45626
32	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Novoplan Maxi cementes önterülő kiegyenlítő 3-40 mm vastagságban elsősorban padlófűtésekhez, hidegburkolatok alá, Csz: 1495125	52,2 m ²	2222	815	115988	42543
33	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása két rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével HENKEL Ceresit CL 51 vízzáró, rugalmas, kenhető szigetelőfólia, Cikkszám: 1712835	14,9 m ²	3628	1042	54057	15526
34	Fal-, pillér-, oszlop- és lábázatburkolat készítése beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Elastorapid C2FTE S2 kétkomponensű, cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke; Csz: 140825 + 140906 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	25,18 m ²	11032	7610	277786	191620
35	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Ultralite S2 Flex C2E S2 egykomponensű, cementes ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 2430515 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	14,9 m ²	8959	8516	133489	126888
36	Parkettafektetés, laminált padló (parkettapanel) úsztatott fektetése kiegyenlített aljzatra, (szegélyléccel együtt) ragasztás nélkül, hangszigetelt réteggel ellátva HDF alapú laminált parketta, 10 mm vastag, AC-4 kopásállósággal. többféle színben	37,3 m ²	5800	2800	216340	104440
44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése						
37	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	5 m ²	1	1586	5	7930

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

38	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig	5 db	45000	5164	225000	25820
39	Beltéri kazettás ajtó, felül üvegezhető, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm	1 db	225000	17000	225000	17000
40	Fa kültéri nyílászárók cseréje eredetinek külleméhez hasonló módon, gerébtokos bejárati ajtó kétszárnyú üvegezett felülvilágító ablakkal (szerelvényezéssel, illesztéssel), műhelyben mázolt RAL színre 6,01-10,00 m kerület között 120/320 cm névleges mérettel	24 db	45800	17500	1099200	420000
47	Felületképzés					
41	Meglévő kapcsolt gerébtokos ablakszárny újragyártása eredetivel azonos módon, hőszigetelő 4+16+4 mm argon töltésű hőszigetelő üveggel (u=1,1), Műhelyben alapozva és RAL színre mázolván 2,01 - 4,00 m kerületig	3,27 100 m ²	7096	28947	23204	94657
42	részmunkák; előfestés, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	327,36 m ²	1775	2310	581064	756202
43	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; felület glettelése zsákos kieszérelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen Baumit KlímaGlatte Klíma glett, Cikkszám: 951708	86,23 m ²	124	2265	10693	195311
44	Fafelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, lekaparással (raskettázás), tagolt felületről	15 l	6846	1903	102690	28545
45	Fafelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; faanyag pótlás kompozit masszából Remmers Epoxi-Holzersatzmasse epoxi bázisú faanyag pótló massa, szürke, 3162	327,36 m ²	92,4	770	30248	252067
46	Mézfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mézfestékekkel, egy színben, tagolatlan sima felületen, két rétegben POLI-FARBE kül- és beltéri mézfesték	86,23 m ²	593	815	51134	70277
47	Külső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát univerzális alapozó, fehér 100, EAN: 5995061117055	86,23 m ²	593	815	51134	70277
47	Külső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát univerzális alapozó, fehér 100, EAN: 5995061117055					

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

48	Külső fafelületek zománclakkozása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú zománccal, tagolt felületen Trinát zománc, magasfényű, barna 500, EAN: 5995061120932	86,23 m2	579	1042	49927	89852
49	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; többretegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	327,36 m2	1	500	327	163680
48 Szigetelés						
50	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént vagy talajon fekvő padló szerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel MASTERPLAST Isomaster EPS-100 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez 1000x500x80 mm, Cikkszám: 0501-10008000	52,2 m2	4404	2809	229889	146630
50 Beépített berendezési tárgyak elhelyezése						
51	Beépített konyhabútorok kialakítása, lapra szerelt kivitelben, járatos méretben, 60 cm mély, 70 cm magasságban, mosogatószekrényekből (2 medencés, polc nélkül) Mosogatószekrény lakkozott furnér frontlappal 60x60x70 cm	1 db	23174	1178	23174	1178
71 Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés						
52	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	58 m	1	498	58	28884
53	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	180 m	1	136	180	24480
54	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1 db	1	2356	1	2356
55	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	22 db	1	680	22	14960
56	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	5 db	1	1133	5	5665
57	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	1 db	1	2265	1	2265
58	Egyéb leszerelések, mérő leszerelése, egyfázisú	1 db	1	1359	1	1359
59	Egyéb leszerelések, mérőhely megszüntetése	1 db	1	951	1	951

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

60	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm Beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	54 m	167	498	9018	26892
61	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm Beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29	16 m	299	815	4784	13040
62	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig KAISER szerelvénydoboz téglafalba, öblös változat, R: 1069-02	21 db	1786	951	37506	19971
63	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú Beltéri elágazó doboz, Müdk 100 mm, Kód: 100-K	1 db	122	951	122	951
64	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 80x80 mm, R: 1094-31	5 db	443	951	2215	4755
65	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	300 m	107	91	32100	27300
66	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	110 m	176	91	19360	10010

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

67	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² H07V-U 450/750V 1x6 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	30 m	452	181	13560	5430
68	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	40 m	573	227	22920	9080
69	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) Cabling Systems Hungary UTP cat. 5. falikábel	20 m	180	227	3600	4540
70	Vezetékösszekötők elhelyezése WAGO 222-412 nyitható vezetékösszekötő gyorscsatlakozó rugós 2x0,08-2,5 mm ² 32A	30 db	144	362	4320	10860
71	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú nyomó kerettel, fehér (Kat.szám:773811)	1 db	2413	1450	2413	1450
72	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Cariva kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773802)	2 db	2480	1450	4960	2900
73	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétáramkörös (csillár) kapcsolók LEGRAND Niloé csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	1 db	1097	1450	1097	1450
74	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	2 db	2025	1450	4050	2900

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

75	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	15 db	1822	1450	27330	21750
76	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz) LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat csillagpontos (Kat.szám:773832)	1 db	6364	1450	6364	1450
77	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,10A, B karakterisztika, R: R9F04110	2 db	1182	2809	2364	5618
78	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P,16A, B karakterisztika, R: R9F04116	10 db	1126	2809	11260	28090
79	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú Schneider Electric Acti9 iID 4P 25A 30mA A-típus áramvédő, R: A9Z21425	2 db	29785	5889	59570	11778
80	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 12-26 egység között LEGRAND Drivia 13 műanyag fk elosztószekrény 2 sor 26 modul (Kat szám:401362)	2 db	14760	10011	29520	20022
81	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENSEL Mi 72863-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, háromfázisú nappali és éjszakai mérő számára, EAN: 5999010930801	1 db	91319	30940	91319	30940
82	Foglalatok elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, E műanyag foglalatok elhelyezése (műanyag köpennyel) LEGRAND fogl csillár E14 műanyag M10X1 2A, 250V (Kat.szám:061301)	5 db	903	1314	4515	6570
83	LED-es fényforrások, általános és dekorációs világítás céljára, színes fényű, pontszerű kivitelben, hagyományos kialakítású (retrofit), Edison (csavaros), E27 fej, burás	5 db	980	272	4900	1360

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

84	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515	7 db	1640	906	11480	6342
85	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-6", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057558	3 db	2894	906	8682	2718
86	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	25 mp*	1	906	25	22650
72 Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)						
87	Épület-kommunikációs rendszerek, komplett analóg kaputelefon bontása, audiós, 1+N vezetékes kivitelben, lakáskészülék	1 db	1	453	1	453
88	Csengő, gong, csengőtranszformátor, nyílászáró nyitás érzékelő elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben LEGRAND Lexic csengő 230V~, 1 modul (Kat.szám:004107)	1 db	6923	2809	6923	2809
89	Kaputelefon rendszerelemek elhelyezése falra, kapura vagy süllyesztve, vésés és huzalozás nélkül, beltéri egység, bekötéssel, próbával	1 db	37800	1586	37800	1586
90	Épületautomatikai rendszerek, fűtés szabályzás, vezérlés, elhelyezése, rendszerbe illesztése, bekötése, előre elhelyezett kapcsoló szekrénybe illetve dobozba, falra vagy asztalra, szabályzó modul, radiátorok, padló-, vagy felületfűtési-hűtési körök, keverőszelepes körök szabályozó modul Honeywell digitális RF szobatermosztát, angol nyelvű csomagolás és dokumentáció. T87RF2083	1 db	20121	2356	20121	2356
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése						
91	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	25 m	1	1133	25	28325
92	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyócső, véséssel, téglafalból	20 m	1	1676	20	33520
93	Csővezetékek bontása, aljzatból, földémből vagy épületen belüli földárokból, azbesztcement lefolyócső, DN 40 - 100 között	12 m	1	1993	12	23916
94	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1 db	1	1178	1	1178

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

95	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, piros, 6 mm vtg., habosított PE szig., 10 bar 95 °C, 18x2, Rsz: 50-ISO4-18-RO	20 m	1754	498	35080	9960
96	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 15 HENCO-szintetikus présídom falikorong, rövid, 18x1/2", Rendelési szám: 2PK-1804BP	9 db	2754	181	24786	1629
97	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 15 HENCO PRESS könyök egál 18x18, réz, Rendelési kód: 1P-1818	15 db	3376	362	50640	5430
98	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 15 HENCO PRESS T-ídom egál 18x18x18, réz, Rendelési kód: 9P-181818	3 db	4167	544	12501	1632
99	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	3 m	1778	1812	5334	5436
100	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	6 m	1996	2084	11976	12504

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

101	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	5 m	2310	2310	11550	11550
102	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	2 m	7782	3760	15564	7520
103	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm	8 m	2909	997	23272	7976
104	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	9 m	3572	1178	32148	10602
105	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőídomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G átm. idom km., kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösöntv., 18x1/2", Csz.: 346140	1 db	1741	725	1741	725
106	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőídomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G átm. idom km., kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösöntv., 22x3/4", Csz.: 346171	1 db	2612	997	2612	997
107	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőídomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G szűkítő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22x18, Csz.: 346577	1 db	1381	1450	1381	1450
108	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőídomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345488	3 db	2168	1450	6504	4350

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

109	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G T-idom, kettős "V" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345952	1 db	3447	1993	3447	1993
110	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d18x1,2, Cikkszám: 29253	30 m	1980	997	59400	29910
111	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d22x1,5, Cikkszám: 29254	24 m	2650	1178	63600	28272
112	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél KM egyenes csatlakozó idom, d18-1/2", Cikkszám: 21704	10 db	3841	725	38410	7250
113	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél BM egyenes csatlakozó idom, d22-1/2", Cikkszám: 21805	2 db	4048	906	8096	1812
114	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél szűkítő, d22-18, Cikkszám: 22306	8 db	1920	906	15360	7248
115	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél KM egyenes oldható csavarkötés, d22-R 3/4" Cikkszám: 25335	2 db	7102	906	14204	1812

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

116	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d18, Cikkszám: 20103	16 db	2023	1359	32368	21744
117	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d22, Cikkszám: 20104	12 db	2269	1450	27228	17400
118	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél karmantyú, d22, Cikkszám: 22004	10 db	1844	1450	18440	14500
119	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél áttoló karmantyú, d22, Cikkszám: 22104	8 db	1844	1450	14752	11600
120	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél egál "T"-idom, d22. Cikkszám: 21004	8 db	3841	1993	30728	15944
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése						
121	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	2 db	1	3443	2	6886
122	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	1 db	1	8063	1	8063
123	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal	1 db	1	3941	1	3941
124	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, beépített fürdőkádak	1 db	1	8471	1	8471
125	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, gázszerelési berendezési tárgyak gázfőző, gáztűzhely, vízmelegítő, hősugárzó, konvektor, fali fűtő	3 db	1	5436	3	16308

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

126	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep HERZ automata légtelenítő, EPDM tömítéssel, 0°C-100°C, 1/2", Csz: 1263001	2 db	3594	1540	7188	3080
127	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 1/2" bb. menettel, Csz: 1210001	2 db	3306	2401	6612	4802
128	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1/2" fix KB menettel, nikkelezett, Csz: 113-0074-40	1 db	1896	2401	1896	2401
129	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gömbcsap elzárókkal, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, belső menet x fix külső menet 3/4", Csz: 1216002	2 db	5085	2627	10170	5254
130	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap 3/4" fix KB menettel, Csz: 113-0095-40	1 db	2912	2627	2912	2627
131	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrű, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó PNEUMATEX Zeparo Cyclone ZCD 20 iszapleválasztó, Cikkszám: 7897420 + PNEUMATEX ZCHM 20-25 mágneses szigetelés Zeparo Cyclone-hoz, Cikkszám: 7877425	1 db	52061	2627	52061	2627
132	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep HERZ-GP típusú, egyenes kivitelű radiátorszelep, 1/2", Csz: 1.5523.21	4 db	4502	2401	18008	9604
133	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep HERZ-GP típusú, sarok kivitelű radiátorszelep, 1/2", Csz: 1.5524.21	1 db	4502	2401	4502	2401

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

134	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, egyenes kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2", Csz: 1.3723.41	4 db	2961	2401	11844	9604
135	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, sarok kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2", Csz: 1.3724.41	1 db	2961	2401	2961	2401
136	Vízmérőhelyek készítése szabadon, horganyzott acélcsőből, (ólom) átkötéssel, főcsappal, DN 15 EFFEBI AIRY golyós vízfőcsap, nikkelezett, PN 12, 60 °C, bb, 1/2" típ, Kód: EFFE-2355N204	1 db	16548	10193	16548	10193
137	Gázmérő csatlakozás készítése, egységes kétcsonkú mérőhöz, DN 25	1 db	2985	22106	2985	22106
138	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés csepptálcás GROHE K200 rozsdamentes acél mosogatótálca, csepegtetővel, felső beépítés, GROHE StarLight felületkezelés, GROHE Whisper - zajcsillapító technológia, GROHE FastFixation gyors szerelési rendszerrel, mosogató medence jobb vagy bal oldalra is beépíthető, kivágás (felső beépítés): 842 x 482 mm, fűrt lyukak: 2 x 35 mm, leeresztő: Ø 3.5"/90 mm hulladék szűrő, automata leeresztővel, kiegészítők a csomagban: automata leeresztő tekerőgombbal, túlfolyó készlet, túlfolyó csatlakozás, szűrő kosár, rögzítő készlet, Cikkszám: 31552sd1	1 db	29412	5798	29412	5798
139	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó 60 cm, 3 csaplvukkal. fűrt. 4196 71 01. fehér	1 db	17407	7248	17407	7248
140	Beépített kád elhelyezése és bekötése, lemez kádak, leeresztő túlfolyó és csaptelep nélkül, kád előtétlappal Acéllemez kád 2,3 mm vtg. lemezből, 150x70	1 db	36105	9332	36105	9332
141	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	1 db	20465	7701	20465	7701
142	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	1 db	11372	1223	11372	1223

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

143	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL200/1, Lágú PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többrészes DN110 ajakos tömítéssel, fehér	1 db	4019	680	4019	680
144	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőcsövek B&K WC öblítő cső MIDA tartályhoz, d50/32 mm, 600 mm, Cikkszám: V815301	1 db	8710	951	8710	951
145	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag B&K MIDA falon kívüli/fal mögé építhető pneumatikus WC-öblítőtartály, 6/9 literes, alacsonyan szerelhető, fehér, cső nélkül, Cikkszám: V842901	1 db	33810	1993	33810	1993
146	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Csz: 163-0002-00	4 db	1248	2446	4992	9784
147	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés MOFÉM mosógéptöltő, 3/4" csatlakozással, Csz: 163-0014-00	1 db	1572	2356	1572	2356
148	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, kádcsapterlepek, fali kádcsapterlepek MOFÉM Junior egykaros kádtöltőcsapterlepek, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 151-0012-00	1 db	28277	4892	28277	4892
149	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlepek MOFÉM Junior egykaros mosdócsapterlepek, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. lánctartó szemmel, kód: 150-0021-00	1 db	17941	7339	17941	7339
150	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csapterlepek MOFÉM Junior egykaros álló mosogatócsapterlepek, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 652-0042-00	1 db	26044	7339	26044	7339
151	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, csapterlepek kiegészítő elemei, zuhanygarnitúrák, kád és zuhanycsapterlepek tartozékai MOFÉM Antica kézizuhany, 1 funkció, vízkömentes, kód: 275-0037-07	1 db	6615	1586	6615	1586
152	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, csapterlepek kiegészítő elemei, zuhanygarnitúrák, kád és zuhanycsapterlepek tartozékai MOFÉM Basic gégecső, 1500 mm, rozsdamentes acél, kód: 275-0041-07	1 db	2894	1586	2894	1586

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

153	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL300, Padlólefolyó DN50 vízszintes, 1db DN40/50 oldalsó befolyás, szigetelő karima, visszacsapó szelepes szifonbetét, műa rácskeret, nemesacél rács	1 db	13570	4394	13570	4394
154	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL440, Mosógép csatlakozó golyós búzzárral falba süllyesztve DN40/50, HL19 tömlőcsatlakozóval, 110x160 nemesacél fedéllel	1 db	5320	4258	5320	4258
155	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40-ig HL100G/40, Konyhai szifon DN40 x 6/4", gömbcsuklóval	1 db	4460	2627	4460	2627
156	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosóhoz, bidéhez MOFÉM búraszifon leeresztőszeleppel, krómozott, Csz: 165-0027-00	1 db	7441	3579	7441	3579
157	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, kád leeresztő-túlfolyó HL555N, Fürdőkád le- és túlf 6/4", gömbcsukl DN40/50 szifon, 8-13mm tömlőcsatl csurgalékvízhez, bowdenes szelepemelő, krómozott sárgaréz látható részek	1 db	27739	4122	27739	4122
158	Gázfűzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gáztűzhelyek négy főzőégővel Gáztűzhely, 4 főzőégővel, ablakos sütőajtóval, fehér, földgázra, PS131GWO	1 db	56865	11008	56865	11008
159	Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig Viessmann Vitodens 100-W Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél fűtőfelülettel, MatriX gázégővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Kombi kivitel. Névleges teljesítmény: 26 kW (50/30°C)	1 db	436007	20249	436007	20249
160	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Variowater 1/2" inox bordáscső vízre, 4 m-es tekercs, A01-0001-0652	2 m	3485	453	6970	906
161	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15 GEBO 1/2" hollandi + tömítés vízre, A02-0010-0724	4 db	878	453	3512	1812

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

162	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Variogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691	1 m	5907	362	5907	362
163	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 20 GEBO Variogas 3/4" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0697	1 m	7561	544	7561	544
164	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15 GEBO 1/2" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1828	2 db	1260	1268	2520	2536
165	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 20 GEBO 3/4" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1829	2 db	1907	1450	3814	2900
166	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C21s 600800, kompakt acéllemez lapradiátor 2 fűtőlappal, 1 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x800 mm, 75/65/20°C, 1072W	1 db	58391	9422	58391	9422
167	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C33 600800, kompakt acéllemez lapradiátor 3 fűtőlappal, 3 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x800 mm, 75/65/20°C, 1885W	2 db	122556	12684	245112	25368
168	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C33 6001200, kompakt acéllemez lapradiátor 3 fűtőlappal, 3 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x1200 mm, 75/65/20°C, 2827W	1 db	172054	12684	172054	12684
169	Törölközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűtőtest magasságig, körcsöves, zárt törölközőszárító radiátor, 550-600 mm CONCEPT törölközőszárító radiátor, egyenes, 600x880mm, Cikkszám: CON KD226000880	1 db	29177	14043	29177	14043

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

170	Törölközőszárító radiátor tartozékok elhelyezése, elektromos fűtőpatron CONCEPT fűtőbetét törölközőszárító radiátorhoz, 900W, Cikkszám: CON KDP900	1 db	16902	1540	16902	1540
171	Próbaűtés, radiátorok beszabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1 db	1	113612	1	113612
172	Fűstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső. 1 m hosszú (1 db) Rendszer méret: 80 mm	9 db	9875	1993	88875	17937
173	Fűstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső. 0,5 m hosszú (1 db) Rendszer méret: 80 mm	2 db	7781	1993	15562	3986
174	Fűstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső, flexibilis, tekercsben. 25 m hosszú Rendszer méret: 80 mm	1 db	360896	1993	360896	1993
175	Fűstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, könyök vagy T-idom 80/80, 80/110, 80/125 mm HAJDU PPH könyök 87° 80 mm, fehér, Csz.: 2359999176	3 db	2856	1993	8568	5979
176	Fűstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Ellenőrző idom, egyenes. Rendszer méret: 80 mm	4 db	11671	725	46684	2900
177	Fűstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, fali átvezetések, védőrácsok 80/80, 80/125 mm HAJDU madárrács (Plastic) Uv álló fekete 80 mm, Csz.: 2359999047	1 db	1068	997	1068	997

05 Vasvári Pál utca 8 fsz. 4

178	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 Zeus kondenzátum szifon túlnyomásra DN40, Csz.: 2359999045	1 db	7323	1042	7323	1042
179	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	1 db	1866	1993	1866	1993
83 Szellőztetőberendezések						
180	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható műanyag légcsatorna cső, poliészter vagy alumínium/poliészter anyagból, NÁ 63-150 mm között CAIROX PVC-bevonatú poliamid flexibilis cső, max. hőm: +80°C, Greyflex 100 102, Csz.: C020201102000	5 m	2390	4394	11950	21970
181	Kör keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu felszerelése falnyílásba, NÁ 350 mm-ig CAIROX préselt rozsdamentes acél, kör keresztmetszetű kültéri esővédő rács, madár hálóval, BLR-E-RL 100, Csz.: A070162100000	1 db	5705	6614	5705	6614
182	Különböző típusú kisventilátor elhelyezése HELIOS M1-100 MiniVent kisventilátor, ~1, 230 V, 9/5 W, NÁ 100, Cikksz.:6171	1 db	45045	4258	45045	4258

Fejezet összesen:**8355968****6998036**



Generali Biztosító Zrt.
Telefonos ügyfélszolgálat: +36 1 452 3333

Oldal: 1/2

generali.hu/kapcsolat

2023/09001/3014915

RYL BAU Építőipari Kft

Kistarcsa
Mária utca 36

2143

Dátum: 2023.08.01.
Iktatószám: 2023/09001/3014915
Ügyintéző: Varga Zsófi
Telefon: +36 1 452 3333
Kapcsolat: www.generali.hu/kapcsolat
Kötvényszám: 95213812039250800
Ügyfélszám: 48060559

Tárgy: Fedezetigazolás

Tisztelt RYL BAU Építőipari Kft!

Szerződő – Biztosított:

RYL BAU Építőipari Kft.

Mária u. 36

2143 Kistarcsa

Kötvényszám: **95213812039250800**

Építési munka megnevezése:	Önkormányzati ingatlanok felújítása
Kockázatviselés helye:	1083 Budapest, Dalszínház utca 2. FE. 1., Dessewffy utca 40. I. em. 10., Király utca 28. I. em. 32., Vasvári Pál utca 8. Fsz. 4.
Felelősségbiztosítási limit:	20.000.000 Ft/kár, de legfeljebb 50.000.000 Ft/bizt, időszak
Nettó építési teljesítés:	50.300.000,-Ft
Kockázatviselés időtartama:	2023.08.02 - 2023.12.30 + 12 hónap szavatossági fedezet

A biztosítás határozott idejű, egyösszegű díjfizetéssel.
A szerződés díjrendezett a szerződés teljes időtartamára.



Generali Biztosító Zrt.
Telefonos ügyfélszolgálat: +36 1 452 3333

Oldal: 2/2

generali.hu/kapcsolat

A Generali Biztosító Zrt. jelen levelével igazoljuk, hogy a fent nevezett projektre ügyfelünk a Szerződő – Biztosított, társ- és alvállalkozóira is kiterjedő teljes körű (Contractor' s All Risks) vagyon- és felelősségbiztosítással rendelkezik. A szerződés a **392508-00 számú biztosítási ajánlatban foglalt feltételek szerint jött létre.**

Tisztelettel:

Karcsecs Katalin Klára
kiemelt értékesítés támogatási munkatárs

Varga Zsófi
értékesítés támogatási munkatárs

Anyagjóváhagyó lap

ALAPADATOK

Minta megnevezése

Sorszám:

Dátum:

Beépítési hely

Készítette:

TJ szerinti szám:

KIÍRÁSBAN MEGADOTT TÍPUS

AJÁNLOTT TERMÉK

KIÍRÁSBAN MEGKÖVETELT TULAJDONSÁGOK

AJÁNLOTT TERMÉK TULAJDONSÁGAI

MELLÉKLETEK

ELTÉRÉSEK A KIÍRÁSTÓL

Szerződéssel műszakilag egyenértékű

Határidő kihatás

IGEN

NEM

Költség kihatás

IGEN

NEM

IGEN

NEM

VÉLEMÉNYEZÉS

Alírárs/Olvasható név/
Dátum

Megjegyzés

Megbízó:

Térezvárosi Vagyonkezelő

Nonprofit Zrt.

1064 Budapest, Rózsa u. 81-83.

Jóváhagyás

IGEN

NEM

Tervező:

Javaslat

IGEN

NEM

Projektmenedzsmet:

Javaslat

IGEN

NEM

Műszaki ellenőr:

Javaslat

IGEN

NEM

