

Túrszol Kft.

Túrszol Kft.
Építési Szolgáltató Kft.

Kelt: 2022 év 05 hó 30 nap

Kunszentmártoni Torna Egylet
5440 Kunszentmárton, Kossuth L. út 40.

A munka leírása: Széchenyi lakótelepi
műfüves pálya melletti öltöző épület felújítása

Készítette : Ifj. Kontér Béla

Készült: TERC VIP Bronz csomag 2022/01 negyedév

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	1.903.345	3.135.379
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1.903.345	3.135.379
2.1 ÁFA vetítési alap		5.038.724
2.2 Áfa	27.00%	1.360.455
3. A munka ára		6.399.179

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
19 Költségtérítések	0	48.800
21 Irtás, föld- és sziklamunka	52.998	249.859
31 Helyszíni beton és vasbeton munka	106.864	221.654
32 Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	7.842	14.640
33 Falazás és egyéb kőművesmunka	21.600	152.244
36 Vakolás és rabilolás	55.235	276.330
39 Szárazépítés	82.288	83.265
42 Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	525.359	684.004
44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	288.785	119.828
47 Felületképzés	108.835	624.593
53 Közműcsatorna-építés	15.045	8.967
54 Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	6.740	9.170
71 Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés	159.913	289.201
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése	289.941	321.104
84 Légkondicionáló berendezések	181.900	31.720
I. Fejezet munkanemei összesen	1.903.345	3.135.379

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	19-010-1.21.1 (16) ÖN Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése 1 db	0	24.400	0	24.400
2	19-010-1.21.2 (17) ÖN Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése 4 db	0	6.100	0	24.400
3	21-003-5.1.1.2 (23) ÖN Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály 12,2 m ³	0	12.749	0	155.538
4	21-003-11.1.1 (87) ÖN Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig 6,9 m ³	0	5.490	0	37.881
5	21-004-4.1.1-0120401 (9) ÖN Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza 5,3 m ³	2.978	2.808	15.783	14.882
6	21-008-2.2.1 (10) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 85% 12,2 m ³	7,9	822	96	10.028
7	21-008-2.2.2 (11) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 90% 1,84 m ³	7,9	1.520	15	2.797

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	21-011-7.2-0120231 (14) ÖN Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24 QTT, KŐKA, Alsózsolca 1,84 m3	3.861	15.616	7.104	28.733
9	21-011-11.1 (21) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es konténerbe 2 db	15.000	0	30.000	0
10	31-000-13.1 (68) ÖN Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, könnyűbetonból 37,3 m2	0	2.440	0	91.012
11	31-000-14.2 (75) ÖN Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, kavicsbetonból 0,12 m3	0	70.150	0	8.418
12	31-030-4.3 (66) ÖN Beton aljzat kiegészítő műveletek, többletidő, dilatáció készítése gépi vágással 1 m	0	4.214	0	4.214
13	31-030-11.1.1.2-0121410 (20) ÖN Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság felett C16/20 - X0b(H) - 24 - F2 - CEM 42,5, m = 6,8 finomsági modulussal 3,8 m3	28.122	29.158	106.864	110.800
14	31-052-1.1.3 (3) ÖN Lyukfúrás betonba, 31-40 mm átmérő között 1 m	0	7.210	0	7.210

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	32-002-2.1.1-0120001 (10) ÖN# Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,00 m	1 db	2.058	3.660	2.058 3.660
16	32-002-2.1.1-0120030 (10) ÖN# Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-10 neo kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1, 00 m	3 db	1.928	3.660	5.784 10.980
17	33-000-31.1.1 (30) ÖN Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	0,15 m3	0	63.440	0 9.516
18	33-000-32.1 (36) ÖN Nyílásbontás, bármilyen égetett kerámia válaszfalban, 12 cm vastagságig	2,3 m2	0	9.455	0 21.747
19	33-063-1.2.1 (4) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, 40 cm falvastagságig	1 db	0	18.849	0 18.849
20	33-063-1.2.3 (6) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, 15 cm vastagságig	3 db	0	12.261	0 36.783

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	33-063-3.2.1 (15) ÖN Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig 35 m	0	915	0	32.025
22	33-063-6.1.1 (37) ÖN Fészekfúrás elektromos dobozok részére, P2 pórusbeton falazatban, Ø: 65 mm 9 db	0	488	0	4.392
23	33-063-6.1.2 (38) ÖN Fészekfúrás elektromos dobozok részére, P2 pórusbeton falazatban, Ø: 80 mm 5 db	0	549	0	2.745
24	33-091-1.1.1-1110002 (1) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvéléssel, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc 0,54 m3	40.000	48.495	21.600	26.187
25	36-000-1.1.1 (1) ÖN Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc 53 m2	0	610	0	32.330
26	36-001-1.2.1-0600030 (5) ÖN Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, felületképző (simító) meszes cementhabarccsal, téglá-, kő- vagy betonfelületen, 1,5 cm vtg-ban Hs60-cm, simító, meszes cementhabarc mészpéppel 65 m2	685	3.050	44.525	198.250
27	36-090-1.2.3-0550090 (6) ÖN Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 25% felett CS I-W1 (Hvh10-mc) kültéri, vakoló cementes mészhabarc mészpéppel 10 m2	630	2.440	6.300	24.400

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
28	36-090-2.1.1 (22) ÖN Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig 35 m	126	610	4.410	21.350
29	39-001-23.2.1-0120021 (85) ÖN CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 50 tartóvázzal RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés 4,05 m2	6.437	6.100	26.070	24.705
30	39-001-29.2.1-0120021 (139) ÖN CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 rtg. impregnált és 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 50 tartóvázzal RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés 9,6 m2	5.856	6.100	56.218	58.560
31	42-011-1.1.1.1-0151721 (1) ÖN Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben weber.col primer alapozó, Kód: G650 15 56,48 m2	214	305	12.087	17.226
32	42-011-1.1.1.2-0212052 (2) ÖN Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével Cemix AQUASTOP FLEX rugalmas kenhető szigetelés, Csz.: K00619751 5 m2	2.307	1.159	11.535	5.795

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
33	42-011-2.1.1.1-0151721 (27) ÖN Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben weber.col primer alapozó, Kód: G650 15 36,1 m2	214	732	7.725	26.425
34	42-011-2.1.1.2-0212052 (28) ÖN Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével Cemix AQUASTOP FLEX rugalmas kenhető szigetelés, Csz.: K00619751 2,7 m2	2.237	976	6.040	2.635
35	42-011-2.2.1.1-0151721 (46) ÖN Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben weber.col primer alapozó, Kód: G650 15 1,35 m2	214	732	289	988
36	42-012-1.1.1.1.1.3-0212015 (3) ÖN Fal-, pillér-, oszlop- és lábázatburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázás kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel Cemix S1 FLEX Flexibilis csempe- és járólapragasztó, nagy méretű burkolólapokhoz (max. 90x90 cm), Cikkszám: K00617331 Cemix SILVERCOL Prémium flexibilis fugázó, EN 12004 szerinti CG2WA minősítéssel, Cikkszám: K00675**1 56,48 m2	5.000	6.100	282.400	344.528

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
37	42-022-1.1.1.2.1.1-0212015 (9) ÖN Padlóburkolat készítése, belsőben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel Cemix S1 FLEX Flexibilis csempe- és járólapragasztó, nagy méretű burkolólapokhoz (max. 90x90 cm), Cikkszám: K00617331 Cemix SILVERCOL Prémium flexibilis fugázó, EN 12004 szerinti CG2WA minősítéssel, Cikkszám: K00675**1	36,1 m²	5.000	6.100	180.500	220.210
38	42-022-2.1.2.1.1-0212015 (311) ÖN Lábazatburkolat készítése, belsőben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel Cemix S1 FLEX Flexibilis csempe- és járólapragasztó, nagy méretű burkolólapokhoz (max. 90x90 cm), Cikkszám: K00617331 Cemix SILVERCOL Prémium flexibilis fugázó, EN 12004 szerinti CG2WA minősítéssel, Cikkszám: K00675**1	13 m	577	2.074	7.501	26.962
39	42-022-3.2.1.1.2.1-0212015 (383) ÖN Lépcsőburkolat készítése, külsőben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, járólap 35 cm szélességig, 3 cm lapvastagságig, (élvédelem nélkül) gres, kőporcelán lappal, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel Cemix S1 FLEX Flexibilis csempe- és járólapragasztó, nagy méretű burkolólapokhoz (max. 90x90 cm), Cikkszám: K00617331 Cemix SILVERCOL Prémium flexibilis fugázó, EN 12004 szerinti CG2WA minősítéssel, Cikkszám: K00675**1	2,6 m	1.968	5.734	5.117	14.908

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
40	42-022-3.2.1.2.2.1-0212015 (393) ÖN Lépcsőburkolat készítése, kültérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, homloklap, tagozat nélkül, gres, kőporcelán lappal, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel Cemix S1 FLEX Flexibilis csempe- és járólapragasztó, nagymeretű burkolólapokhoz (max. 90x90 cm), Cikkszám: K00617331 Cemix SILVERCOL Prémium flexibilis fugázó, EN 12004 szerinti CG2WA minősítéssel, Cikkszám: K00675**1	3,8 m	873	2.562	3.317	9.736
41	42-071-1-0150104 (1) ÖN Kiegészítő profil elhelyezése padlóburkolatok külső éleinek védelmére, szintbeli burkolatváltások esetén, alumíniumból, eloxált alumíniumból, nemesacélból vagy rézből, 2-40 mm magassági mérettel Schlüter-BASIC-A 2,5m, "L" lezáróprofil H=12,5mm, natúr alu Rendelési szám: ABS125	3,8 m	1.268	793	4.818	3.013
42	42-071-1-0156032 (1) ÖN Kiegészítő profil elhelyezése padlóburkolatok külső éleinek védelmére, szintbeli burkolatváltások esetén, alumíniumból, eloxált alumíniumból, nemesacélból vagy rézből, 2-40 mm magassági mérettel SALAG "C" élzáró profil lekerekített kialakítással műanyagból, h: 2,50 m, 10 mm, fehér, Cikkszám: 019001	14,6 m	276	793	4.030	11.578
43	44-000-1.1 (1) ÖN Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	3,6 m ²	0	3.355	0	12.078
44	44-000-1.2 (2) ÖN Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	4,2 m ²	0	2.135	0	8.967

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
45	44-001-1.1.1.1-0131032 (1) ÖN Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerelve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m területig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm 2 db	40.000	6.954	80.000	13.908
46	44-001-5-0990138 (22) ÖN Nyílászáró és falszerkezet közötti hézag tömítése poliuretán habbal, 0,0007 m3/m kikeményedett habterfogattal, külső - belső oldalon Mester poliuretán hab, 0,75 l 29,9 m	48	1.098	1.435	32.830
47	44-011-1.1.1-0167402 (1) ÖN Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finom beállítással), 5,01-10,00 m terület között FENSTHERM BRILL Befelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 100 x 210 cm 2 db	65.000	11.468	130.000	22.936
48	44-012-1.1.1.3.2-0167051 (13) ÖN Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m területig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó FENSTHERM BRILL bukó ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 60 x 60 cm 2 db	16.560	7.442	33.120	14.884

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
49	44-012-1.1.2.5.1-0167082 (32) ÖN Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló FENSTHERM BRILL bukó-nyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m ² K, mérete: 120 x 120 cm 1 db	44.230	10.126	44.230	10.126
50	44-012-2 (47) ÖN Műanyag lécek, sorolók, kiegészítők elhelyezése (beépítéssel) 2,4 m	0	1.708	0	4.099
51	47-000-1.1.1.1 (1) ÖN Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többrétegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen 0,8 100 m²	0	33.916	0	27.133
52	47-000-1.99.1.2.1.1-0218023 (166) ÖN Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kieszérelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen Rigips Rimano 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelő gipsz 79,82 m²	486	1.525	38.793	121.726
53	47-010-1.1.2-0419506 (2) ÖN Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolt felületen POLI-FARBE Inntaler diszperziós mélyalapozó 82,7 m²	39	1.037	3.225	85.760

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
54	47-010-2.1.1-0419506 (7) ÖN Enyhén nedvszívó vagy sima falfelületek tapadásközvetítő alapozása, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolatlan felületen POLI-FARBE Inntaler diszperziós mélyalapozó 80 m2	37	976	2.960	78.080
55	47-011-15.1.1.1-0151174 (90) ÖN Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Héra DISZPERZIT beltéri falfesték fehér, EAN: 5996281078317 80 m2	92	1.403	7.360	112.240
56	47-013-15.1.1.1.3-0151101 (51) ÖN Diszperziós festések, akril kötőanyagú vizes-diszperziós,fehér vagy színes homlokzatfestés,megfelelően előkészített ásványi alapfelületen vagy meglévő jól tapadó festékrétegen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolatlan durva felületen Héra külső homlokzatfesték, fehér 100, EAN: 5996281032432 69 m2	543	1.830	37.467	126.270
57	47-013-15.1.1.1.3-0159104 (51) ÖN Diszperziós festések, akril kötőanyagú vizes-diszperziós,fehér vagy színes homlokzatfestés,megfelelően előkészített ásványi alapfelületen vagy meglévő jól tapadó festékrétegen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolatlan durva felületen TAKRIL beton- és lábazatfesték 13,7 m2	874	2.745	11.974	37.607

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
58	47-031-1.1.1.2-0130701 (2) ÖN Belső fafelületek alpmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031 8,5 m2	287	1.281	2.440	10.889
59	47-031-1.3.1.2-0130701 (22) ÖN Belső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031 8,5 m2	287	1.220	2.440	10.370
60	47-031-1.5.1.2-0130361 (36) ÖN Belső fafelületek zománclakkozása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú zománccal, tagolt felületen Trinát magasfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042 8,5 m2	256	1.708	2.176	14.518
61	53-001-31.2.3-0131522 (140) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 160x4,0x2000 mm SN4 MSZEN1401, KGEM160/2M.SN4 1 m	11.546	2.745	11.546	2.745
62	53-001-32.1.3-0234364 (175) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE PVC-U csatorna szűkítő 160 mm/110 mm, KGR160/ 110 1 db	2.233	3.111	2.233	3.111

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
63	53-001-32.1.3-0234373 (175) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárrokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE PVC-U csatorna tokelzáró 160 mm, KGM160 1 db	1.266	3.111	1.266	3.111
64	54-005-5.1-0110082 (21) ÖN PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárrokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 25x2,0 mm 12,5bar (C=1, 25), 100VSDR13625EN300K 10 m	674	917	6.740	9.170
65	71-000-1.11 (28) Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése 1 klt	0	30.500	0	30.500
66	71-001-1.1.1.1.2-0110123 (2) ÖN 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 23 mm, Kód: MU-III 23 22 m	84	1.098	1.848	24.156
67	71-001-1.3.2-0110053 (17) ÖN Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, könnyűszerkezetes (szerelt) falszerkezetbe, Névleges méret: 20-32 mm Mü II. vékonyított falú védőcső, 20 mm, Kód: MU-II 20 75 m	160	1.281	12.000	96.075

Sz.	Tételszám	Tételtíráás	Egységre jutó (HUF)	Munkadíj	Anyag	A tétel ára összesen (HUF)	Munkadíj
-----	-----------	-------------	---------------------	----------	-------	----------------------------	----------

68	71-001-11.1.1-0123022 (34) ÖN	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szüllyesztve, fészekvésés nélkül, süllyesztve, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyzet alakú, max. négyes sorolásig KAISER szerelvénydoboz téglafalba, öblös változat, R: 1069-02	4 db	1.146	1.281	4.584	5.124
----	-------------------------------	---	------	-------	-------	-------	-------

69	71-002-1.1-0210002 (1) ÖN	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² tömör rézvezetővel (MCu)	68 m	74	122	5.032	8.296
----	---------------------------	--	------	----	-----	-------	-------

70	71-002-1.1-0224429 (1) ÖN	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM-J 3x1,5 tömör (300/500V) MBCU kábel	54 m	146	122	7.884	6.588
----	---------------------------	---	------	-----	-----	-------	-------

71	71-005-1.1.1.1-0230123 (1) ÖN	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A egypólusú kapcsolók	5 db	2.052	1.952	10.260	9.760
----	-------------------------------	---	------	-------	-------	--------	-------

72	71-005-1.1.1.1-0230109 (18) ÖN	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozójzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozójzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozójzat kerettel, fehér (Kat. szám:773820)	4 db	1.416	1.952	5.664	7.808
----	--------------------------------	---	------	-------	-------	-------	-------

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
73	71-005-2.63.1.1-0230033 (73) ÖN Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes LEGRAND Cariva IP44 2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, keret nélkül, fehér (Kat.szám:773645) 2 db	2.803	2.196	5.606	4.392
74	71-005-2.98.1.1-0230038 (98) ÖN Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, egyes keret, vízszintes LEGRAND Cariva egyes keret, arany (Kat.szám:773661) 2 db	397	61	794	122
75	71-009-1.1.2-0410032 (2) 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 Nedbox falonkívüli 1s 13m kiselosztó (Kat.szám: 601201) 1 klt	9.743	13.481	9.743	13.481
76	71-010-2.7-0143228 (186) ÖN Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben V-TAC (HOLUX) VT-1415 SQ; 15W / 1350lm mennyezeti LED-es lámpatest, melegfehér (3000K), 175x175mm, működtetővel Csz:4808 3 db	8.456	9.211	25.368	27.633

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
77	71-010-2.7-0143235 (186) ÖN Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben V-TAC (HOLUX) VT-1422 SQ; 22W / 1980lm mennyezeti LED-es lámpatest, melegfehér (3000K), 235x235mm, működtetővel Csz:4814	6 db	11.855	9.211	71.130	55.266
78	81-001-1.3.2.1.1.1-0090151 (132) K" épületgépészeti belső szerelési munkák, víz-szennyvíz alapcsövezetéssel, szerelvényezéssel (2 db mosdó-, 2 db WC leállással)	1 klt	200.000	183.000	200.000	183.000
79	81-002-3.2.2.4.6-0131007 (365) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAEM110/2M	32 m	2.541	3.599	81.312	115.168
80	81-002-3.2.3.1.1-0236865 (367) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egycsatlakozású csőidom DN 100 WAVIN KAM PVC tokos lefolyócső véglezáró, 110 mm, CLV11	1 db	423	2.257	423	2.257
81	81-002-3.2.3.2.6-0231016 (374) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 110 mm 45°, KAB110X45	4 db	982	2.745	3.928	10.980

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
82	81-002-3.2.3.2.6-0231036 (374) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó és postacsó áttoló karmantyú 110 mm, KAU110 2 db	1.206	2.745	2.412	5.490
83	81-002-3.2.3.3.6-0231065 (381) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 110 mm/110 mm x 87°, KAEA110/110X87 1 db	1.866	4.209	1.866	4.209
84	84-001-3.1.2-0560162 (13) ÖN Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, mono split klímák, hőszivattyús kivitelben, hűtő-/fűtőteljesítmény: 10 kW / 15 kW- ig Gree Comfort X inverter 2,6 kW klíma szett, hűtési teljesítmény: 2,7 kW, fűtési teljesítmény: 3 kW, hűtőközeg: R32, kompresszor: inverter, energiaosztály: A++/A+, csőméret: 6 mm/10 mm, GWH09ACC-K6DNA1A 1 db	181.900	31.720	181.900	31.720
Munkanem összesen:				1.903.345	3.135.379