

Egészséges Budapest Program
Vasútegészségügyi Szolgáltató Nonprofit Kft.
Budapesti Egészségügyi Központ fejlesztése

PTS-200

I. emelet öltözők, szociális helyiségek, ebédlő kialakítása
építészet, gépészet

Beruházó:

Vasútegészségügyi Szolgáltató Nonprofit Kft.
1062 Budapest, Podmaniczky u. 109

Költségvetés főösszesítő

1. módosítása

2. módosítása

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	55 370 606	46 940 725
1.1 Közvetlen önköltség összesen	55 370 606	46 940 725
2.1 Nettó összesen:		102 311 331
2.2 Áfa	27%	27 624 059
3. Mindösszesen bruttó:		129 935 390

Dátum: Budapest, 2019.11.28.



Aláírás

MOZAIK
ÉPÍTŐIPARI, KERESKEDELMI,
SZOLGÁLTATÓ KFT.
1182 Budapest, Halomi út 108.
OTP: 11718000-20421748
Adószám: 10659461-2-43
Cn.: 01-09-161389

Irtás, föld- és sziklamunka

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Megvalósuló munkák	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-11.8	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 12,0 m³-es konténerbe		7	db	0	96 000	0	672 000
			<i>Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 12,0 m³-es konténerbe (többlet)</i>	9	db	0	96 000	0	864 000
2	21-011-12	Építési törmelék leszállítása I. emeletről, konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül		84	m3	0	8 000	0	672 000
			<i>Építési törmelék leszállítása I. emeletről, konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül (többlet)</i>	108	m3	0	8 000	0	864 000
			<i>Építési törmelék leszállítása I. emeletről, konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül</i>	0,50	m3	-	8 000	-	4 000
3	K	Munkaterület pormentes leválasztása OSB lap felhasználásával		40	m2	4 200	3 500	168 000	0
Munkanem összesen:								168 000	3 076 000

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Megvalósuló munkák	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	32-000-2.1	Vízszintes tartószerkezeti elem bontása és kiemelése, bontott nyílászáró feletti áthidaló. 0,10 t/db tömegig		34 db	0	11 120	0	378 080
			<i>Vízszintes tartószerkezeti elem bontása és kiemelése, bontott nyílászáró feletti áthidaló, 0,10 t/db tömegig (többlet)</i>	<i>7 db</i>	<i>0</i>	<i>11 120</i>	<i>0</i>	<i>77 840</i>
2	32-002-1.1.1-0120010	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, válaszfalhoz, 1,00 m		5 db	3 200	3 960	16 000	19 800
			<i>Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, válaszfalhoz, 1,00 m (többlet)</i>	<i>7 db</i>	<i>3 200</i>	<i>3 960</i>	<i>22 400</i>	<i>27 720</i>
3	32-002-1.1.1-0120011	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, válaszfalhoz, 1,25 m		8 db	3 800	3 960	30 400	31 680
Munkanem összesen:							68 800	535 120

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000-1.1.2	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, meszes cementhabarcs	318,6 m2	0	1 160	0	369 576
2	36-002-11.1-0415910	Tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, kézi erővel Baunit Előfröcskölő 2 mm, Cikkszám: 151602	692,7 m2	437	480	302 708	332 494
3	36-003-1.1.1.1.1-0415511	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban Baunit Manu 1, mész-cement alapvakolat, Cikkszám: 152218	692,7 m2	613	2 120	424 623	1 468 516
4	36-003-11.1-0414720	Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m ² /mm rétegvastagsággal) LB-Knauf SIMULTÁN külső, belső kvarchomokos símitó 4 kg/m ² 4 mm-es rétegvastagságnál	692,7 m2	550	1 960	380 983	1 357 684
5	36-090-1.1.1-0550040	Vakolatjavítás oldalfalon, téгла-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes meszhabarcs meszpéppel	32,54 m2	880	6 760	28 635	219 970
6	36-090-2.1.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	77,11 m	225	960	17 350	74 026
7	36-090-2.2.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezeten, 11-20 cm szélesség között	106,46 m	225	1 680	23 954	178 853
Munkanem összesen:						1 178 253	4 001 119

Szárazépítés

39-005- 2.1.3- 0120032	Parapetfal készítése, üveggyapot szigetelőanyag kiültetéssel, 1 rtg. gipszkarton borítással, 100 mm széles profilvázra szerelve RIGIPS 1 rtg. RF 15 tűzgátló gipszkarton + 50 mm szigetelőanyag (11 kg/m ³), Th=0,5 óra; hőszigetelt gipszkartonos eléfalazás - sem a tetőn, sem a költségvetésben nem szerepelt a falaknál lévő parapetfal építése	40,54 m2	5 820	3 800	235 943	154 052
	A helyiség homlokzatánál végigfutó parapetfal ((21,27 m *2*1)-2)					
39-005- 2.1.3- 0120032	Előtétfal készítése üveggyapot szigetelőanyag kiültetéssel 1 rtg. gipszkarton borítással, 100 mm széles profilvázra szerelve RIGIPS 1 rtg normál gipszkarton borítással öllőzőkben	11 m2	5 820	3 800	64 020	41 800
	Előtétfal építése meglévő-megmaradó fal egyenetlenségének elfedésére (2x1 rtg 12,5mm gipszkarton lap borítással)	1 klt	28 900	68 900	28 900	68 900
	Új ragasztott gipszkarton fal készítése	20 m2	5 670	8 870	113 400	177 400
Munkanem összesen:					2 431 477	4 151 906

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése

12	42-022-1.1.1.2.1.1-1220521	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, FMG, Unicom Starker, vagy velük azonos minőségű gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 30x30 cm, v. 30x60 cm lapmérettel Mapei, Knauf flexibilis vékonyágyas ragasztó, BS széles és keskeny fugázó,	10,54 m2	0 14 300	0 7 170	150 722	75 572
13	42-022-1.1.1.2.1.2-1220521	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, FMG, Unicom Starker, vagy velük azonos minőségű gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, lappato gres Ivory és Beige 30x60 cm lapmérettel Knauf, Mapei flexibilis vékonyágyas ragasztó, BS széles és keskeny fugázó, fehér	86,66 m2	0 14 300	0 7 170	1 239 238	621 352
14	42-022-1.1.1.2.1.2-1220522	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, FMG, Unicom Starker, vagy velük azonos minőségű gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, Beige 30x60 cm lappato, gres lappal vannak burkolva melyben Knauf, Mapei flexibilis vékonyágyas ragasztó, FS-DD finom és keskeny fugázó, 4 mm fugaszélességig, fehér	85,76 m2	14 300	7 170	1 226 368	614 899
15	42-022-2.1.2.1.1-1220521	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 30x30 cm lapmérettel Knauf, Mapei flexibilis vékonyágyas ragasztó, BS széles és keskeny fugázó, fehér	13,106 m	1 815	1 496	23 787	19 607
16	42-022-2.1.2.1.2-1220522	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, lappato Beige 30x60 cm gres lappal melyben Knauf, mapei flexibilis vékonyágyas ragasztó, FS-DD finom és keskeny fugázó, 4 mm fugaszélességig, fehér	16,75 m	1 815	1 496	30 401	25 058
17	42-042-21.1.1-0313001	Padlóburkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, PVC vagy marmórium lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva) tekercsben 2m x 2,5 mm vastag, Forbo, Marmoleum Real 2,5 mm vtg. antisztatikus, színes választott árnyalatban utó kezelést nem igénylő felülettel, vagy azonos műszaki paraméterrel más kivitelűtől	216,58 m2	10 120	2 640	2 191 820	571 779
18	42-042-21.1.9-0310598	Padlóburkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, FORBO Marmoleum, (az előző tételben árazott burkoló anyaggal, a burkolat ragasztás ideje a burkolási tételknél szerepel) HENKEL Thomsit ragasztóval	216,58 m2	1 276	250	276 360	54 146
19	42-042-31.2.1	Lábazat kialakítása, felhajtással, PVC-hohlkehl profilba (szegőlécc) bűjtatva	109,33 m	1 606	1 936	175 590	211 671
		Burkolatváltó elhelyezése hideg-melegburkolat találkozásánál	8 fm	4 468	1 265	35 744	10 120
		Lábazatra fém élvédő profil szerelése Vescom Nero tapéta illesztésére- belső folyosó	15 fm	3 990	3 250	59 850	48 750
		Fém csempeélvédő	32 fm	690	680	22 080	21 760
Munkanem összesen:						9 957 969	8 771 436

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

11	44-030-11.3-0122106	ZUHANY FÜLKE VÁLASZFAL + HATÁROLÓ FAL 3 db ajtóval, 13 mm vtg KARCÁLLÓ , VÍZÁLLÓ,MAXPLATTE KOMPACT LEMEZ DRAPP SZÍNŰ LAP komplett 303,9cm/89,8 cm/212,5 cm89,6 / 192,5 cm/159 4 cm/192 5 cm- A-12*	1 kszl	450 000	54 070	450 000	54 070
		Fehér műanyag könyöklők építése nyílászáróknál	28 fm	5 190	4 285	145 320	119 980
		3x3 cm-es derékszögű, merevfalú PVC élvédő beépítése szoros ragasztással, műanyag nyílászáróknál	50 fm	1 790	1 450	89 500	72 500

Munkanem összesen:				3 525 432	709 737
--------------------	--	--	--	-----------	---------

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

		<i>többfunkciós, hő- és hangszigetelő acélajtó elhelyezése, 3 oldalon falcolt, 1,5 mm lemezvastagsággal, átfogó acéltokkal szerelve, RAL 9006 színre festve , egyszárnyú kivitelben, 750x2000-1250x2500 mm névleges méretig Novoporta Premio (MZ-1) egyszárnyú hőszigetelt acél ajtó elem, névleges méret: 1000 x 2125 mm, alapozott A-1v</i>	<i>1 db</i>	<i>176 550</i>	<i>20 460</i>	<i>176 550</i>	<i>20 460</i>
5	45-002-2.2-0131874	Hőhidmentes alumínium szín: RAL 9006 külső párkány és belső könyöklővel, 4-16-4-16-4 LOW-E 3 rétegű hőszigetelő üvegezéssel nyíló-bukó vasalattal, 900x1500-1800x1800 mm névleges méretig Schüco 70 mm beépítési mélységű nyíló-bukó ablak, összeépítve, méret: 1650x1750 mm. vasalat: rejtett rendszervasalat. Minden ablak nyíló funkciót gátló kulcsos zárral ellátva. Szabvány szerinti légzárás min.4, szélzárás:9A, Uw max.kisebb mint 1,15 vagy azonos adott min. paramétereknek megfelelő más hőhidmentes típus Párkány: külső 2 mm vtg. alumínium RAL 9006, belső: karcálló Helopal vagy vele azonos minőségű szín: krémszínű, AB1. <i>Régi, azonos méretű alu. ablak bontásával, az új ablakok külső, belső alu. szegélyezésével.</i>	<i>3 db</i>	<i>578 078</i>	<i>104 054</i>	<i>1 734 233</i>	<i>312 162</i>
		<i>Ajtószellőzők kialakítása ajtó 2 oldalára, fém 30*10 cm (4 db ajtóra)</i>	<i>8 db</i>	<i>10 080</i>	<i>22 000</i>	<i>80 640</i>	<i>176 000</i>
Munkanem összesen:						4 022 465	752 947

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Megvalósuló munkák	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000-1.3.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen		166,8 m2	0	1 120	0	186 816
2	47-000-1.7.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; előfestés, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen		1039,8 m2	0 51	0 236	0 53 060	265 773
3	47-000-1.21.2.1.1.1-0220531	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen ARDEX A 826 simítóanyag falhoz, gipsz-műanyagbázisú		1039,776 m2	0 620	0 880	0 645 077	915 003
		<i>Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen ARDEX A 826 simítóanyag falhoz, gipsz-műanyagbázisú</i>		-60 m2	620	880	-37 224	-52 800
		<i>Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen ARDEX A 826 simítóanyag falhoz, gipsz-műanyagbázisú</i>		757,63 m2	620	880	469 731	666 714
		<i>Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen ARDEX A 826 simítóanyag falhoz, gipsz-műanyagbázisú</i>		20 m2	620	880	12 400	17 600
4	47-011-15.4.1.1-0151532	Diszperziós festés latex bázisú, fehér vagy gyárilag színezett vízzel hígítható falfestékekkel, megfelelően előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Poli- farbe Platinum beltéri falfesték bázis LATEX, selyemmatt		1039,78 m2	623	920	647 367	956 597
		<i>Diszperziós festés latex bázisú, fehér vagy gyárilag színezett vízzel hígítható falfestékekkel, megfelelően előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Poli- farbe Platinum beltéri falfesték bázis LATEX, selyemmatt,</i>		-60 m2	623	920	-37 356	-55 200
		<i>Diszperziós festés latex bázisú, fehér vagy gyárilag színezett vízzel hígítható falfestékekkel, megfelelően előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Poli- farbe Platinum beltéri falfesték bázis LATEX, selyemmatt,</i>		20 m2	623	920	12 460	18 400
5	47-012-4.1-0112812	Üvegszövet bevonatrendszer készítése előkészített (lekapt, lemosott, glettel) felületre, üvegszövet tapétával, két réteg fedőfestéssel, üres helyiségben Tassoglas üvegszövet tapéta, Típus: G 135N 100 g/m2		817,629 m2	842	1 920	688 035	1 569 848
		<i>Üvegszövet bevonatrendszer készítése előkészített (lekapt, lemosott, glettel) felületre, üvegszövet tapétával, két réteg fedőfestéssel, üres helyiségben Tassoglas üvegszövet tapéta, Típus: G 135N 100 g/m3</i>		-60 m2	842	1 920	-50 490	-115 200
		<i>Üvegszövet bevonatrendszer készítése előkészített (lekapt, lemosott, glettel) felületre, üvegszövet tapétával, két réteg fedőfestéssel, üres helyiségben Tassoglas üvegszövet tapéta, Típus: G 135N 100 g/m3</i>		-757,629 m2	842	1 920	-637 545	-1 454 648
6			<i>Wescom Nero tapéta 1024.45 türkiz árnyalatú tapéta felragasztása</i>	60 m2	3 450	2 980	207 000	178 800

Beépített berendezési tárgyak elhelyezése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Megvalósuló munkák	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	50-001- 1.1.1.9.4- 0041174 50-001- 1.1.1.9.4 0041174	111/41,7/212,5cm ruházati szekrény B10		0	db	264 029	33 004	0	0
			20 rekeszes, zárható, kilincses szekrény; Blum vasalat, Hacsfele biztonsági zár 2 db kulccsal, fogantyúval	1	db	399 629	111 904	399 629	111 904
2	50-002- 1.1.1.2- 0010231	beépítési hézagok takarása a korpusz beégetett fémlemez anyagával B14		10	db	20 698	2 587	206 976	25 872
3	50-002- 1.2.1.1.1.7- 0010401	Beépített konyhabútorok korpuszának kialakítása, lapra szerelt kivitelben, járatos méretben, 60 cm mély, 70 cm magasságban, mosogatószekrényekből (2 medencés, polc nélkül) fehér konyhabútorba épített 2 medencés rozsdamentes mosogató T16		1	db	126 984	15 873	126 984	15 873
	50-002- 1.2.1.1.1.7- 0010401	Beépített konyhabútorok korpuszának kialakítása, lapra szerelt kivitelben, járatos méretben, 60 cm mély, 70 cm magasságban, mosogatószekrényekből (2 medencés, polc nélkül) fehér konyhabútorba épített 2 medencés rozsdamentes mosogató T16		-1	db	126 984	15 873	-126 984	-15 873
4	50-002- 1.2.1.1.1.8- 0010401	Beépített konyhabútorok korpuszának kialakítása, lapra szerelt kivitelben, járatos méretben, 60 cm mély, 70 cm magasságban, mosogatószekrényekből (1 medencés, cseppentő tálcás) konyhabútorba épített 1 medencés cseppentőtálcás granitogress mosogató		2	db	166 584	20 821	333 168	41 646
5	50-002- 1.2.1.1.4.2- 0010357	264,6/73/212,5cm konyhabeépítés B9		1	db	629 442	78 680	629 442	78 680
6	50-002- 1.2.1.1.4.2- 0010358	520,6/60/212,5cm konyhabeépítés B8		1	db	1 236 893	154 612	1 236 893	154 612
7	50-003- 1.1.4.1.1- 0020051	132/55,7/15/85cm Wilsonartborítású v. (Corian, Kerrock akril lapok) beépített mosdós pult B1		1	db	177 725	22 216	177 725	22 216
8	50-003- 1.1.4.1.1- 0020052	Wilsonartborítású v. (Corian, Kerrock akril lapok mosdós pult 131,7/55,7/15/85 cm beépített mosdós pult B2		1	db	176 378	22 047	176 378	22 047
9	50-003- 1.1.4.1.1- 0020053	Wilsonartborítású v. (Corian, Kerrock akril lapok mosdós pult 146,6/55,3/15/85cm B3		1	db	197 921	24 740	197 921	24 740
10	50-003- 1.1.4.1.1- 0020054	270,1/58/15/85 cm Wilsonartborítású v. (Corian, Kerrock akril lapok mosdós pult B4		1	db	363 528	45 441	363 528	45 441
11	50-003- 1.1.4.1.1- 0020055	157,2/32,5/265 cm Wilsonartborítású v. (Corian, Kerrock akril lapok mosdós pult B5		1	db	197 921	24 740	197 921	24 740
12	50-003- 1.1.4.1.1- 0020056	175.2/59,1/268 cm kerámia borítású mosdópult és beépített szekrény 2 db üveg oladalfallal B6		1	db	294 862	36 858	294 862	36 858
13	50-003- 1.1.4.1.1- 0020057	175.2/1/268 cm kerámia borítású falfelület B6/a		1	db	165 913	20 739	165 913	20 739
14	50-003- 1.1.4.1.1- 0020058	79,5/33/268 cm mikrohullámú és- szeméttároló beépített kerámia burkolatú szekrény B7		0	db	337 487	42 186	0	0
			4 mm-es tükörfényes, rozsdamentes koracél lemez rögzítése tükrök mellé- 90x40 cm	1	db	33 200	16 500	33 200	16 500
			4 mm-es tükörfényes, rozsdamentes koracél lemez rögzítése tükrök mellé- 90x20 cm (ffi mosdó)	1	db	24 600	16 500	24 600	16 500

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Megvalósuló tétel	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-012-2.4- 1211034	Villamos háztartási készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: kihúzható elszívó EFP6440, 2 motoros, 60cm széles- 390m3/h, 2x40W világítással G4 (2db)		0	db	85 000	14 500	0	0
	71-012-2.4- 1211034		Villamos háztartási készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: kihúzható elszívó	1	db		14 500	-	14 500
Munkanem összesen:								0	14 500

Épületgépészeti csővezeték szerelése

		<i>Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése idomokkal, hőszigeteléssel, bilincselve szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, Instalpressz idom és Benteler csőből készült rendszer. 6m-es számban, préselt kötésekkel, 28*1,5 szénacél</i>	245 m	2 945	5 630	721 525	1 379 350
10	K	Fűtési-vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése idomokkal, hőszigeteléssel, bilincselve szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, Viega Prestabo cső, ötvöztetett szénacél, 6 m-es számban, 35 x 1,5, Csz.: 559 496	-110 m				
		<i>Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése idomokkal, hőszigeteléssel, bilincselve szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, Instalpressz idom és Benteler csőből készült rendszer. 6m-es számban, préselt kötésekkel, 35*1,5 szénacél</i>	110 m	4 229	6 624	465 190	728 640
11	81-005- K	csővezetékek szerelése 10 db strang csoportban (tartópillérek körüli dobozolásban), a csövek rögzítésével. A csővezetékek cseréjét fűtési vezeték esetben a fsz. földem alatti és a II.e. érintett helyiségeinek földem alatti elzáró szerelvénnyel beépített csatlakoztatással kell érteni. A strang klf. vízvezeték és szennyvíz vezeték cseréit az érintett földem alatt és a következő szint földem felett kell befejezni, toldani, a fsz. és a II. emeleti strang falazat gipszkartonos helyreállításával. A csőátörések után a földem helyreállítása, törmeléktől megtisztítása állapothoz	10 db	28 140	50 888	281 400	508 880
12	K	A strang aknában a szintek közötti földemáttörés helyén tűzterjedés gátló Rock Wool FrontRock Max E 10 cm vastag közetgyapot elhelyezése	8,4 m2	5 546	3 726	46 586	31 298
13	K	A strang aknában a szintek közötti földemáttörés helyén tűzterjedés gátló Rock Wool FrontRock Max E 10 cm vastag közetgyapot felület kezelése Polylock F tűzvédő bevonat (12,5 l/dob)	3 db	79 200	30 167	237 600	90 501
14	K	A strang aknában a szintek közötti földemáttörés helyén tűzterjedés gátló Rock Wool FrontRock Max E 10 cm vastag közetgyapot hézagkitöltéséhez Dunafoam 1K 700mm/dob tűzvédelmi hab	10 db	9 792	6 845	97 920	68 450
		<i>Pinceszinten nem működő strangelzárók cseréje</i>	2 db	25 321	42 000	50 642	84 000
		<i>Pince szinten strang ürítők cseréje</i>	3 db	7 200	18 000	21 600	54 000
		<i>Pince szinten fő nyomó vezeték csőtörés javítása</i>	1 db	20 400	30 000	20 400	30 000
		<i>Mosodában új falikút helyének kivése, gépészeti átalakítás (falon belül)</i>	1 m2	-	22 548	-	22 548
		<i>Franke rozsdamentes falikút szerelése a mosodában</i>	1 klt	49 870	35 870	49 870	35 870
		<i>Új alapvezeték kialakítása mosodában (hideg-meleg víz kiépítése) a mosógépekhez</i>	1 klt	16 543	38 991	16 543	38 991

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Megvalósuló tétel	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-3.1	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, szelepek, bekötőcsövek, könyvek, zsírfúókák stb.		67 db	-	2 520	-	168 840
2	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, fűtőkutak mosdók		18 db	-	5 472	-	98 496
3	82-000-3.4	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal		7 db	-	12 816	-	89 712
4	82-000-3.6	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal		7 db	-	6 264	-	43 848
5	82-000-3.9.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, zuhanytálcák beépített		12 db	-	13 536	-	162 432
6	82-009-5.1-0120002	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) mosdó 60 cm.		16 db	11 820	11 376	189 120	182 016
	82-009-5.1-0120002	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) mosdó 60 cm,		-1 db	11 820	11 376	-	11 376
7	82-009-11.1.3.2-0120032	WC csésze elhelyezése szerelő keretre és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, , porcelánból, mélyöblítésű kivitelben 6 l hátsó kifolyású.		8 db	56 711	11 160	453 688	89 280
8	82-009-12.1-0120096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke WC-ülőke króm zsanérral. 8823 61 01. fehér		8 db	6 624	1 800	52 992	14 400
9	82-009-15.1.1-0120071	Vízeldő vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és bűzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vízeldő DURAVIT DARLING NEW vagy vele azonos minőségű porcelán piszoár, felső vízbekötéssel, Kód: 7526 00		-1 db				
		Vízeldő vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és bűzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vízeldő Alföldi Savat 2.0 (7051) vagy vele azonos minőségű porcelán piszoár, felső vízbekötéssel, Kód: 7526 00		1 db	66 992	10 728	66 992	10 728
10	82-009-16.2.2-0326082	Vízeldő kiegészítő elemei, öblítőszelep, infravezérlésű SCHELL EDITION infravezérlésű-elektroikus vízeldő előlap, falon belüli vízeldőhez, állítható öblítési idővel (2-15 sec), 24 óránkénti higiéniai öblítéssel övenőáramú vezetéssel króm		1 db	124 995	14 976	124 995	14 976
11	82-009-19.3.2-0314016	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep GROHE Aria mosdócsaptelep, lengő kifolyóval, krómozott, 1 1/4"-os lefolyógarnitúrával, 1/2"-os		-16 db				
		Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep Grohe Logis, vagy egykaros Grohe eurosmart. Adatok: 1 1/4"-os lefolyógarnitúrával, 1/2"-os		16 db	115 920	11 232	1 854 720	179 712
12	82-012-4.2.1.4-0423814	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 2 soros, 600x920 mm, fűtőtéljesítmény: min. 1800 W		-2 db				
		Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, Caloree 600x900-as 2 soros radiátor. Fűtőtéljesítmény: 1998 W		2 db	27 646	14 184	55 292	28 368

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

			<i>Akasztó felszerelése a mosdókban - Mediclinics fali fogas, akasztó rozsdamentes acél- szatén</i>	<i>4 db</i>	<i>1 633</i>	<i>3 600</i>	<i>6 532</i>	<i>14 400</i>
20	82-016- 1.1.6- 0190554	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, ruha- és törölközőakasztó Mediclinics		1 db	1 633	3 600	1 633	3 600
21	82-016- 1.1.9- 0371120	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, WC-kefe tartóval WC-kefe rozsdamentes tartóval,Cserélhető nejlon kefe, Természetes selyem szatén felület. Mediclinics v. BK		8 db	3 220	3 600	25 760	28 800
22	82-016- 1.2.1- 0331770	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, 60/100/26,5mm-tükör a hiszárítópoleal B12		-3 db				
23	82-016- 1.2.1- 0331771	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, 80/100/26,5mm-tükör a hiszárítópoleal B14		-3 db				
24	82-016- 1.2.1- 0331772	Piperetárgyak elhelyezése ragasztással felerősítve, Fali-tükör 150/100/4cm-kertetes-tükör B14		-10 db				
25	82-016- 1.2.1- 0331773	Piperetárgyak elhelyezése ragasztással felerősítve, Fali-tükör 4-5mm-vtg-torzításmentes húzott síktükör 1200x1320-mm-Tü1		-1 db				
26	82-016- 1.2.1- 0331774	Piperetárgyak elhelyezése ragasztással felerősítve, Fali-tükör 4-5mm-vtg-torzításmentes húzott síktükör 1300x900-mm-Tü2		-1 db				
27	82-016- 1.2.1- 0331775	Piperetárgyak elhelyezése ragasztással felerősítve, Fali-tükör 4-5mm-vtg-torzításmentes húzott síktükör 515x900-mm-Tü3		-1 db				
28	82-016- 1.2.1- 0331776	Piperetárgyak elhelyezése ragasztással felerősítve, Fali-tükör 4-5mm-vtg-torzításmentes húzott síktükör 615x900-mm-Tü3a		-1 db				
29	82-016- 1.2.1- 0331779	Piperetárgyak elhelyezése ragasztással felerősítve, Fali-tükör 4-5mm-vtg-torzításmentes húzott síktükör 1476x900-mm-Tü4		-1 db				
30	82-016- 1.2.1- 0331780	Piperetárgyak elhelyezése ragasztással felerősítve, Fali-tükör 4-5mm-vtg-torzításmentes húzott síktükör 2708x900-mm-Tü5		-1 db				
			<i>Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, Fali-tükör 4-5mm vtg torzításmentes húzott síktükör 115x90 cm Női WC</i>	<i>1 db</i>	<i>49 870</i>	<i>25 400</i>	<i>49 870</i>	<i>25 400</i>
			<i>Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, Fali-tükör 4-5mm vtg torzításmentes húzott síktükör 60x90 cm 4 db orvosi vizesblokk, 1 db karbantartói vizesblokk külső tér (TÜ2 és TÜ4 helyett)</i>	<i>5 db</i>	<i>17 800</i>	<i>6 780</i>	<i>89 000</i>	<i>33 900</i>
			<i>Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, Fali-tükör 4-5mm vtg torzításmentes húzott síktükör 45x70 cm Orvosi vizesblokk</i>	<i>1 db</i>	<i>17 800</i>	<i>6 780</i>	<i>17 800</i>	<i>6 780</i>
			<i>Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, Fali-tükör 4-5mm vtg torzításmentes húzott síktükör 60x85 cm Nővér vizesblokk</i>	<i>3 db</i>	<i>27 890</i>	<i>18 760</i>	<i>83 670</i>	<i>56 280</i>
			<i>Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, Fali-tükör 4-5mm vtg torzításmentes húzott síktükör 50x85 cm Nővér vizesblokk</i>	<i>1 db</i>	<i>24 567</i>	<i>15 430</i>	<i>24 567</i>	<i>15 430</i>
			<i>Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, Fali-tükör 4-5mm vtg torzításmentes húzott síktükör 50x180 cm faszettázott 2 db asszisztensi öltöző, 1 db karbantartói öltöző, 1 db férfi orvosi öltöző</i>	<i>4 db</i>	<i>79 890</i>	<i>22 430</i>	<i>319 560</i>	<i>89 720</i>

Szellőztetőberendezések

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Megvalósuló munkák	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	83-001- 2.1.1- 0831002	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcso, horganyzott acéllemezéből, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcso, normal kivitel, horganyzott acéllemezéből, v=0,6 mm DN 100		30 m		1 240	4 860	37 200	145 800
			<i>Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcso, horganyzott acéllemezéből, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcso, normal kivitel, horganyzott acéllemezéből, v=0,6 mm, DN 100</i>	3 m		1 240	4 860	3 720	14 580
2	83-001- 2.1.1- 0831006	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcso, horganyzott acéllemezéből, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcso, normal kivitel, horganyzott acéllemezéből, v=0,6 mm NÁ 160 mm		48 m		1 620	4 860	77 760	233 280
3	83-001- 2.1.2- 0830309	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcso, horganyzott acéllemezéből, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcso bordával, horganyzott acéllemezéből, v=0,5 mm, NÁ 200 mm, Csz.: AER-SPRÖRÖRÖRÖR		30 m		2 662	5 280	79 860	158 400
4	83-002- 1.1.2.1- 0143335	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése ajtóra vagy falnyílásba, felületnagyság: 0,10 m²-ig HELIOS LTGW Ajtórács (fehér), Méret: 400x80		12 db		4 070	4 440	48 840	53 280
5	83-002- 4.1.1.1.1- 0143767	Lindab anemosztát, a levegő kivezetése az L e-i szinten		1 db		18 640	10 200	18 640	10 200
6	83-002- 4.1.6.1.2- 0154324	Egyéb befűvő és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyílászáróba, nyílászáróba történő elhelyezése AERECO EAR 201 önszabályozó higroszabályozású akusztikus légbevezető nyílászáróba (37 dB(A)), komforttér szellőzéshez, 5-35 m³/h (10 Pa), lezárható, fehér, Csz.: AER-EAR 201		9 db		12 840	10 200	115 560	91 800
7	83-003- 2.1.1.1- 0143201	Kör keresztmetszetű, csappantyú, pillangószelep, térfogatáram állandósító elem felszerelése, lemezcsonnára, NÁ 350 mm-ig HELIOS RSK 150 visszacsapószelep, NÁ 150, Cikkszám: 5073		3 db		13 000	13 920	39 000	41 760
8	83-003- 2.1.1.1- 0153002	Kör keresztmetszetű, csappantyú, pillangószelep, térfogatáram állandósító elem felszerelése, lemezcsonnára, NÁ 350 mm-ig STRULIK - SMC áramlásszabályozó, állítható csappantyúval, nyomáskülönbség mérővel, horganyzott acéllemezéből, NÁ 100 mm		20 db		9 460	13 920	189 200	278 400
9	83-003- 2.1.1.1- 0437881	Kör keresztmetszetű, csappantyú, pillangószelep, térfogatáram állandósító elem felszerelése, lemezcsonnára, NÁ 350 mm-ig AEROPRODUKT VLMV Tűlnyomás kibocsátó WSK 15		3 db		84 062	13 920	252 186	41 760
10	83-003- 2.1.1.1- 0452102	Kör keresztmetszetű, csappantyú, pillangószelep, térfogatáram állandósító elem felszerelése, lemezcsonnára, NÁ 350 mm-ig SIG Air Handling állandó légmennyiség szabályzó, kör keresztmetszetű, nem állítható (fix), 50-150Pa, KVR-R Ø100 100m³/h, Csz.: KVR-R Ø100 100m³/h		20 db		84 060	13 920	1 681 200	278 400
11	83-003-2.3- 0441311	Kör keresztmetszetű, kiegészítő elemek felszerelése 90°-os könyök idom gumí tömítéssel 02.100-K90-G		20 db		7 524	3 240	150 480	64 800

Légkondicionáló berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egysé	Anyag	Díj	Anyag	Díj összesen
				. g	egységár	egységre	összesen	
1	84-001- 3.6.1- 0238114	Oldalfali multi split klíma elhelyezése, multi split klímák, variálható 2-4 közötti beltéri egységekkel, inverteres kivitelű, össz. hűtőteljesítmény: 8 kW-ig Daikin DAIKIN 4MXM80M INVERTER MULTI inverteres, hőszivattyús kültéri 2 -2 db csatlakoztatható oldalfali beltérivel split klíma (2x .3,5-4 KW hűtési, egyenként 25 m szerelési távolsággal) Szezonális hatékonyság (hűtés) SEER min.7,0 Szezonális hatékonyság (fűtés) min. SCOP 4,50 Energiaosztály min. A++/A++	4	db	1 171 600	449 000	4 686 400	1 796 000
Munkanem összesen:							4 686 400	1 796 000

Légkondicionáló berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egysé	Anyag	Díj	Anyag	Díj összesen
				. g	egységár	egységre	összesen	
1	84-001- 3.6.1- 0238114	Oldalfali multi split klíma elhelyezése, multi split klímák, variálható 2-4 közötti beltéri egységekkel, inverteres kivitelű, össz. hűtőteljesítmény: 8 kW-ig Daikin DAIKIN 4MXM80M INVERTER MULTI inverteres, hőszivattyús kültéri 2 -2 db csatlakoztatható oldalfali beltérivel split klíma (2x .3,5-4 KW hűtési, egyenként 25 m szerelési távolsággal) Szezonális hatékonyság (hűtés) SEER min.7,0 Szezonális hatékonyság (fűtés) min. SCOP 4,50 Energiaosztály min. A++/A++	4	db	1 171 600	449 000	4 686 400	1 796 000
Munkanem összesen:							4 686 400	1 796 000

Légkondicionáló berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egysé	Anyag	Díj	Anyag	Díj összesen
			.	g	egységár	egységre	összesen	
1	84-001- 3.6.1- 0238114	Oldalfali multi split klíma elhelyezése, multi split klímák, variálható 2-4 közötti beltéri egységekkel, inverteres kivitelű, össz. hűtőteljesítmény: 8 kW-ig Daikin DAIKIN 4MXM80M INVERTER MULTI inverteres, hőszivattyús kültéri 2 -2 db csatlakoztatható oldalfali beltérivel split klíma (2x .3,5-4 KW hűtési, egyenként 25 m szerelési távolsággal) Szezonális hatékonyság (hűtés) SEER min.7,0 Szezonális hatékonyság (fűtés) min. SCOP 4,50 Energiaosztály min. A++/A++	4	db	1 171 600	449 000	4 686 400	1 796 000
Munkanem összesen:							4 686 400	1 796 000

Légkondicionáló berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egysé	Anyag	Díj	Anyag	Díj összesen
			.	g	egységár	egységre	összesen	
1	84-001- 3.6.1- 0238114	Oldalfali multi split klíma elhelyezése, multi split klímák, variálható 2-4 közötti beltéri egységekkel, inverteres kivitelű, össz. hűtőteljesítmény: 8 kW-ig Daikin DAIKIN 4MXM80M INVERTER MULTI inverteres, hőszivattyús kültéri 2 -2 db csatlakoztatható oldalfali beltérivel split klíma (2x .3,5-4 KW hűtési, egyenként 25 m szerelési távolsággal) Szezonális hatékonyság (hűtés) SEER min.7,0 Szezonális hatékonyság (fűtés) min. SCOP 4,50 Energiaosztály min. A++/A++	4	db	1 171 600	449 000	4 686 400	1 796 000
Munkanem összesen:							4 686 400	1 796 000