

Költségvetés főösszesítő

Budapest, VII. kerület, Erzsébetváros, Erzsébetvárosi Kéttannyelvű Általános Iskola, Szakiskola és Szakközépiskola Dob utcai
épületének felújítása
Belső szennyvíz és vízhalózat felújítása, vizesblokkok felújítása.

Költségvetés megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség	Nettó anyag és díjköltség
Földszin vizesblokkok	5 615 365	5 030 526	10 645 891
I. emelet vizesblokkok	7 480 554	7 069 381	14 549 935
II. emelet vizesblokkok	5 438 749	5 074 824	10 513 573
III. emelet vizesblokkok	9 944 370	8 682 489	18 626 859
IV. emelet vizesblokkok	2 405 349	2 454 790	4 860 139
Strangok cseréje víz-csatorna hálózaton	2 594 388	4 068 233	6 662 621
Pótmunkák	9 091 846	7 124 236	16 216 082
Mindösszesen nettó:	42 570 621	39 504 479	82 075 100



OPPIDUM KFT. 2.
1173 Budapest, Pesti út 2.
Adószám: 10542011-2-42
10918001-00000061-82110001

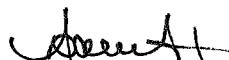
Budapest Főváros
VII. Erzsébetváros Önkormányzata
Budapest, VII. Dob utca 85 iskola

A munka leírása:

Földszint 2 db vizesblokk felújítása

(burkolatok cseréje, épületgépészeti csővezetékek-szerelvények cseréje,
elektromos vezetékek-szerelvények cseréje, festés-mázolás,
szerelt WC falak cseréje,)

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	5 615 365	5 030 526
2.1 ÁFA vetítési alap		10 645 891
2.2 ÁFA	27,00%	2 874 391
3. A munka ára		13 520 282



Aláírás



OPPIDUM KFT. 2
1173 Budapest, Pesti út 2
Adószám: 10542011-2-42
10918001-00000061-821100

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Költségtérítések	35 269	186 209
Irtás, föld- és sziklamunka	-	232 750
Helyszíni beton és vasbeton munka	695 640	299 280
Falazás és egyéb kőművesmunka	-	134 072
Vakolás és rabricolás	169 941	204 444
Szárazépítés	33 348	42 560
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	1 144 428	1 151 780
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	829 307	204 983
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	415 149	47 385
Felületképzés	355 015	427 257
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	434 115	510 201
Épületgépészeti csővezeték szerelése	418 048	971 798
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1 085 105	617 807
Összesen:	5 615 365	5 030 526

Költségterítések

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-081- 11.1.1	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, víznyomáspróba	1	klt	-	33 259	-	33 259
2	19-081- 11.1.2	Vízvezeték hálózat fertőtlenítés	1	klt	25 650	33 250	25 650	33 250
3	19-081- 11.1.3	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, akkreditált vízminőség vizsgálat	1	klt	-	49 875	-	49 875
4	19-090-1	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1	klt	9 619	69 825	9 619	69 825
Munkanem összesen:							35 269	186 209

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	16	m3	-	9 975	-	159 600
2	21-011-11.6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	2	db	-	36 575	-	73 150
Munkanem összesen:							-	232 750

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-090- 4.3.2- 0212004	Beton és vasbeton szerkezetek felületi javítása, betonjavító készhabarccsal vagy szárazbetonnal 10 mm vastagságban, kézi felület-előkészítéssel	40	m2	17 391	7 482	695 640	299 280
Munkanem összesen:							695 640	299 280

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	140 m		-	865	-	121 100
2	33-000-72	Rabic csatorna bontása, 4 cm vastagságig	6 m2		-	2 162	-	12 972
Munkanem összesen:							-	134 072

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-090- 1.1.1- 0550030	Vakolatjavítás oldalfalon, téгла-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarc mészpéppel	16	m2	962	965	15 392	15 440
2	36-001- 1.1.1- 0550040	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, tégla felületen, 1,5 cm vastagságban Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60- cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal Csempe burkolat alá	101	m2	1 219	1 364	123 119	137 764
3	36-090- 2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	70	m	449	732	31 430	51 240
Munkanem összesen:							169 941	204 444

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-002- 1.4.2.1	Strang vezetékek elburkolása gipszkarton dobozolással	4	m2	8 337	10 640	33 348	42 560
Munkanem összesen:							33 348	42 560

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	96 m2	-	532	-	51 072
2	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	40 m2	-	699	-	27 960
3	42-012-1.1.1.1.3-0212003	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó. EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** 160 cm magasságig	126 m2	5 451	3 824	686 826	481 824
4	42-022-1.1.1.2.1.1-0212003	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó. EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	40 m2	5 451	3 824	218 040	152 960
5	42-041-2.3.1-0310357	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése erősen nedves cementes trich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban	40 m2	655	2 162	26 200	86 480
6	42-011-1.1.1.2-0220507	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hailaterősítő szalag elhelyezésével	126 m2	1 347	2 494	169 722	314 244
7	42-011-2.1.1.2-0220507	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével	40 m2	1 091	931	43 640	37 240
Munkanem összesen:						1 144 428	1 151 780

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-2	Favázás WC fal bontása	32 m2	-	1 397	-	44 704
2	44-005-2	WC oldalfal elhelyezése lábakkal, kerettel	7 db	27 767	8 313	194 369	58 191
3	44-005-3	Szerelt WC válaszfalhoz ajtó elhelyezése	10 db	46 158	5 487	461 580	54 870
4	44-090-11.13-0213082	Ajtószerelvények elhelyezése jelzős WC zár	10 készlet	5 772	1 330	57 720	13 300
5	44-090-1.3	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása, passzítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, Vizesblokk folvosói ajtók	3 db	16 032	6 817	48 096	20 451
6	44-090-11.17-0213115	Ajtószerelvények pótlása, cseréje, ajtózár kilinccsel, címmel,	3 készlet	22 514	4 489	67 542	13 467
Munkanem összesen:						829 307	204 983

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-001- 1.1.4.1- 0134028	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig névleges méret:875 x 2125 mm, 130 mm falvastagsághoz	3	db	57 713	8 313	173 139	24 939
2	45-001-3.1- 0134754	Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz Alu körcímkes kilincs-gomb garnitúra	3	db	33 281	2 162	99 843	6 486
3	45-001- 2.2.1- 0134727	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal névleges méret:875 x 2125 mm, RAL 9016 színben	3	db	47 389	5 320	142 167	15 960
Munkanem összesen:							415 149	47 385

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.3.1.2	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helyiségben,	190 m2	-	399	-	75 810
2	47-000- 1.99.1.2.1.2- 0218023	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban RIGIPS RIMANO 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelőgipsz	190 m2	449	300	85 310	57 000
3	47-011- 15.1.1.2- 0150247	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen	190 m2	578	699	109 820	132 810
4	47-021- 21.4.1- 0130701	Acélfelületek festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), előkészítő munkákkal együtt	65 m	1 405	1 397	91 325	90 805
5	47-021- 21.5.1- 0130701	Acélfelületek festése fűtőtesten, előkészítőmunkákkal együtt	12 m2	2 971	3 059	35 652	36 708
6	47-031- 1.3.1.1- 0130701	Belső fafelületek mázolása, előkészítőmunkákkal együtt Vizesblokk folyosói ajtók	19 m2	1 732	1 796	32 908	34 124
Munkanem összesen:						355 015	427 257

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	11 db	-	366	-	4 026
2	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	330 m	-	266	-	87 780
3	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	110 m	-	266	-	29 260
4	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	6 db	-	366	-	2 196
5	71-001-1.1.2.2-0110029	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm	110 m	103	333	11 330	36 630
6	71-002-1.1-0224429	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	330 m	130	599	42 900	197 670
7	71-003-9	Vezetékösszekötők elhelyezése	60 db	84	499	5 040	29 940
8	71-001-11.1.1-0123830	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig	14 db	193	499	2 702	6 986
9	71-005-1.1.1.1-0564342	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók	6 db	2 886	1 663	17 316	9 978
10	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 klt	-	39 900	-	39 900
11	71-010-1.1.1.2.1-0140210	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú), Jelenlétérzékelővel	11 db	32 257	5 985	354 827	65 835
Munkanem összesen:						434 115	510 201

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	130 m	-	1 064	-	138 320
2	81-000-1.5.1	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 25 - 50 között	30 m	-	632	-	18 960
3	81-000-1.5.2	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 65 - 160 között	25 m	-	1 031	-	25 775
4	81-001-1.3.1.1.3.1.2-0314117	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 falikorong 16-bm 1/2-59 hosszú,	23 db	1 732	333	39 836	7 659
5	81-001-1.3.1.1.1.1.2-0311003	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben). DN 12-25	155 m	1 604	2 993	248 620	463 915
6	81-002-4.1.1.2.3-0131522	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba. DN 110-150	3 m	6 221	5 121	18 663	15 363
7	81-001-1.3.1.1.4.1-0310017	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, kiegészítők elhelyezése, védőcső felszerelése	155 m	154	67	23 870	10 385
8	81-002-3.2.1.2.1-0131002	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAEM032/2M	18 m	471	2 993	8 478	53 874
9	81-002-3.2.1.2.3-0131004	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M	26 m	811	3 458	21 086	89 908
10	81-002-3.2.1.2.6-0131007	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAEM110/2M	18 m	1 591	4 323	28 638	77 814

Épületgépészeti csővezeték szerelése

11	81-012- 1.2.8- 0210211	Rákötés meglévő vezetékre	3 db	9 619	23 275	28 857	69 825
----	------------------------------	---------------------------	------	-------	--------	--------	--------

Munkanem összesen:**418 048****971 798**

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-3.4	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	10 db	-	8 313	-	83 130
2	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	5 db	-	7 149	-	35 745
3	82-000-1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	30 db	-	865	-	25 950
4	82-000-3.1	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, szelepek, bekötőcsövek, könyökök, zsírfogók stb.	13 db	-	1 862	-	24 206
5	82-009-11.1.1.2-0110231	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	12 db	9 619	8 313	115 428	99 756
6	82-009-13.1-0121062	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag falon kívüli tartály, alsó pozíció,	12 db	8 337	3 658	100 044	43 896
7	82-009-12.1-0110001	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke	12 db	5 772	998	69 264	11 976
8	82-009-12.2.1-0135121	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	12 db	3 446	998	41 352	11 976
9	82-009-5.1-0112751	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 56 cm, 3 csaplyukkal (fűt), fehér, Kód: 4163 01	6 db	7 631	8 313	45 786	49 878
10	82-009-19.3.2-0314504	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep Standard mosdócsapterlep, lánc tartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515	6 db	13 467	2 993	80 802	17 958
11	82-009-31.2-0135031	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/30, Mosdószfön DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható bűrával, rozettával	6 db	2 805	998	16 830	5 988
12	82-009-17.1-0326191	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzattal, zsírzókamrás felsőrészsel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm	24 db	578	931	13 872	22 344

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

13	82-000-3.5	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, vizelde tartozékokkal	3 db	-	7 315	-	21 945
14	82-009-15.1.1-0117081	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és búzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde ALFÖLDI porcelán vizelde	4 db	7 888	8 313	31 552	33 252
15	82-009-31.5-0135008	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, vizelde csészéhez HL130/30, Vizedeszifon DN32, csatlakozó-mandzsettával és rozettával	4 db	2 805	998	11 220	3 992
16	82-009-16.2.1-0326112	Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszelep, nyomógombos falon kívüli vizeldeöblítő szelep, 1/2" króm fali csatlakozással, belső csatlakozással a csészéhez, króm	4 db	12 184	2 993	48 736	11 972
17	82-009-21.1-0135292	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL310, Padlólefolyó csatlakozóval, szigetelő karimával, Primus száraz búzzárral, becsempézhető lefolyólappal 132x132mm/ 112x112mm, 10-80mm-ig vágással rövidíthető magasítóval. Beépítés idejére merevítő védőfedél a csomagban.	6 db	13 201	2 494	79 206	14 964
18	82-009-18.2-0314525	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés kifolyó szelep, falra szerelhető kivitel,	6 db	5 797	2 993	34 782	17 958
19	82-009-1.1.1-0215021	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül,	3 db	20 713	5 487	62 139	16 461
20	82-009-31.1.1-0135001	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, falikúthoz DN 40	3 db	962	998	2 886	2 994
21	82-012-61.1.3	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után,	4 db	-	3 226	-	12 904
22	82-001-7.4.1-0090163	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15-25 szelepek, gömbcsapok elhelyezése	10 db	5 772	2 461	57 720	24 610
23	82-016-1.1.1-0318745	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papírtartó WC papír tartó,	12 db	9 619	998	115 428	11 976
24	82-016-1.2.3-0110014	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tűkőr,	6 db	12 684	998	76 104	5 988
25	82-016-3.1-0222032	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben	6 db	13 659	998	81 954	5 988
Munkanem összesen:						1 085 105	617 807

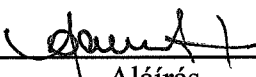
Budapest Főváros
VII. Erzsébetváros Önkormányzata
Budapest, VII. Dob utca 85 iskola

A munka leírása:

I. emelet 3db vizesblokk felújítása

(burkolatok cseréje, épületgépészeti csővezetékek-szerelvények cseréje,
elektromos vezetékek-szerelvények cseréje, festés-mázolás,
szerelt WC falak cseréje,)

Költségvetés összesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	7 480 554	7 069 381
2.1 ÁFA vetítési alap		14 549 935
2.2 ÁFA	27,00%	3 928 482
3. A munka ára		18 478 417


Aláírás



OPPIDUM KFT. 2.
1173 Budapest, Pesti út 2.
Adószám: 10542011-2-42
10918001-00000061-82110001

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Költségtérítések	35 269	186 200
Irtás, föld- és sziklamunka	-	349 125
Helyszíni beton és vasbeton munka	1 008 678	433 956
Falazás és egyéb kőművesmunka	-	179 483
Vakolás és rabricolás	256 738	309 412
Szárazépítés	50 022	63 840
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	1 675 056	1 689 294
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	1 007 092	243 593
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	553 532	63 180
Felületképzés	486 933	589 714
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	690 389	724 869
Épületgépészeti csővezeték szerelése	671 006	1 568 063
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1 045 839	668 652
Összesen:	7 480 554	7 069 381

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-081- 11.1.1	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, víznyomáspróba	1	klt	-	33 250	-	33 250
2	19-081- 11.1.2	Vízvezeték hálózat fertőtlenítés	1	klt	25 650	33 250	25 650	33 250
3	19-081- 11.1.3	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, akkreditált vízminőség vizsgálat	1	klt	-	49 875	-	49 875
4	19-090-1	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1	klt	9 619	69 825	9 619	69 825
Munkanem összesen:							35 269	186 200

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	24 m3	-	9 975	-	239 400
2	21-011-11.6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	3 db	-	36 575	-	109 725
Munkanem összesen:						-	349 125

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-090- 4.3.2- 0212004	Beton és vasbeton szerkezetek felületi javítása, betonjavító készhabarccsal vagy szárazbetonnal 10 mm vastagságban, kézi felület-előkészítéssel	58	m2	17 391	7 482	1 008 678	433 956
Munkanem összesen:							1 008 678	433 956

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	185 m		-	865	-	160 025
2	33-000-72	Rabic csatorna bontása, 4 cm vastagságig	9 m2		-	2 162	-	19 458
Munkanem összesen:							-	179 483

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-090- 1.1.1- 0550030	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, köfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel	28 m2	962	965	26 936	27 020
2	36-001- 1.1.1- 0550040	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, tégla felületen, 1,5 cm vastagságban Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60- cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal Csempe burkolat alá	148 m2	1 219	1 364	180 412	201 872
3	36-090- 2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	110 m	449	732	49 390	80 520
Munkanem összesen:						256 738	309 412

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-002- 1.4.2.1	Strang vezetékek elburkolása gipszkarton dobozolással	6	m2	8 337	10 640	50 022	63 840
Munkanem összesen:							50 022	63 840

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőanyag és csempe	148 m2	-	532	-	78 736
2	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőanyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	58 m2	-	699	-	40 542
3	42-012-1.1.1.1.3-0212003	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó. EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** 160 cm magasságig	185 m2	5 451	3 824	1 008 435	707 440
4	42-022-1.1.1.2.1.1-0212003	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó. EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	58 m2	5 451	3 824	316 158	221 792
5	42-041-2.3.1-0310357	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése erősen nedves cementesstrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban	58 m2	655	2 162	37 990	125 396
6	42-011-1.1.1.2-0220507	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben. hálaterősítő szalag elhelyezésével	185 m2	1 347	2 494	249 195	461 390
7	42-011-2.1.1.2-0220507	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hálaterősítő szalag elhelyezésével	58 m2	1 091	931	63 278	53 998
Munkanem összesen:						1 675 056	1 689 294

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-2	Favázás WC fal bontása	40 m2	-	1 397	-	55 880
2	44-005-2	WC oldalfal elhelyezése lábakkal, kerettel	8 db	27 767	8 313	222 136	66 504
3	44-005-3	Szerelt WC válaszfalhoz ajtó elhelyezése	13 db	46 158	5 487	600 054	71 331
4	44-090- 11.13- 0213082	Ajtószerelvények elhelyezése jelzős WC zár	12 készlet	5 772	1 330	69 264	15 960
5	44-090-1.3	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása, passzítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, Vizesblokk folyosói ajtók	3 db	16 032	6 817	48 096	20 451
6	44-090- 11.17- 0213115	Ajtószerelvények pótlása, cseréje, ajtózár kilinccsel, címmel,	3 készlet	22 514	4 489	67 542	13 467
Munkanem összesen:						1 007 092	243 593

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-001- 1.1.4.1- 0134028	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig névleges méret:875 x 2125 mm, 130 mm falvastagsághoz	4	db	57 713	8 313	230 852	33 252
2	45-001-3.1- 0134754	Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz Alu körcímkes kilincs-gomb garnitúra	4	db	33 281	2 162	133 124	8 648
3	45-001- 2.2.1- 0134727	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag, 3 oldalon falcolt ajtólapal, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólapal névleges méret:875 x 2125 mm, RAL 9016 színben	4	db	47 389	5 320	189 556	21 280
Munkanem összesen:							553 532	63 180

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.3.1.2	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziósalfesték lekaparása, bármilyen padozatú helyiségben,	271 m2	-	399	-	108 129
2	47-000- 1.99.1.2.1.2- 0218023	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban RIGIPS RIMANO 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelőgipsz	271 m2	449	300	121 679	81 300
3	47-011- 15.1.1.2- 0150247	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen	271 m2	578	699	156 638	189 429
4	47-021- 21.4.1- 0130701	Acélfelületek festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), előkészítő munkákkal együtt	84 m	1 405	1 397	118 020	117 348
5	47-021- 21.5.1- 0130701	Acélfelületek festése fűtőtesten, előkészítőmunkákkal együtt	20 m2	2 971	3 059	59 420	61 180
6	47-031- 1.3.1.1- 0130701	Belső fafelületek mázolósa, előkészítőmunkákkal együtt Vizesblokk folyosói ajtók	18 m2	1 732	1 796	31 176	32 328
Munkanem összesen:						486 933	589 714

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	18	db	-	366	-	6 588
2	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	470	m	-	266	-	125 020
3	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	140	m	-	266	-	37 240
4	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	7	db	-	366	-	2 562
5	71-001-1.1.2.2-0110029	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm	145	m	103	333	14 935	48 285
6	71-002-1.1-0224429	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	480	m	130	599	62 400	287 520
7	71-003-9	Vezetékösszekötők elhelyezése	95	db	84	499	7 980	47 405
8	71-001-11.1.1-0123830	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig	22	db	193	499	4 246	10 978
9	71-005-1.1.1.1-0564342	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók	7	db	2 886	1 663	20 202	11 641
10	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1	klt	-	39 900	-	39 900
11	71-010-1.1.1.2.1-0140210	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú), Jelenlétérzékelővel	18	db	32 257	5 985	580 626	107 730
Munkanem összesen:							690 389	724 869

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	230 m	-	1 064	-	244 720
2	81-000-1.5.1	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 25 - 50 között	37 m	-	632	-	23 384
3	81-000-1.5.2	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 65 - 160 között	35 m	-	1 031	-	36 085
4	81-001-1.3.1.1.3.1.2-0314117	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 falikorong 16-bm 1/2-59 hosszú,	34 db	1 732	333	58 888	11 322
5	81-001-1.3.1.1.1.1.2-0311003	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben). DN 12-25	264 m	1 604	2 993	423 456	790 152
6	81-002-4.1.1.2.3-0131522	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba. DN 110-150	3 m	6 221	5 121	18 663	15 363
7	81-001-1.3.1.1.4.1-0310017	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, kiegészítők elhelyezése, védőcső felszerelése	264 m	154	67	40 656	17 688
8	81-002-3.2.1.2.1-0131002	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAEM032/2M	26 m	471	2 993	12 246	77 818
9	81-002-3.2.1.2.3-0131004	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M	38 m	811	3 458	30 818	131 404
10	81-002-3.2.1.2.6-0131007	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAEM110/2M	24 m	1 591	4 323	38 184	103 752

Épületgépészeti csővezeték szerelése

11	81-012- 1.2.8- 0210211	Rákötés meglévő vezetékre	5 db	9 619	23 275	48 095	116 375
----	------------------------------	---------------------------	------	-------	--------	--------	---------

Munkanem összesen:

671 006 1 568 063

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-3.4	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	12	db	-	8 313	-	99 756
2	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	6	db	-	7 149	-	42 894
3	82-000-1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	42	db	-	865	-	36 330
4	82-000-3.1	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, szelepek, bekötőcsövek, könyökök, zsírfogók stb.	17	db	-	1 862	-	31 654
5	82-009-11.1.1.2-0110231	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	12	db	9 619	8 313	115 428	99 756
6	82-009-13.1-0121062	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag falon kívüli tartály, alsó pozíció,	12	db	8 337	3 658	100 044	43 896
7	82-009-12.1-0110001	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke	12	db	5 772	998	69 264	11 976
8	82-009-12.2.1-0135121	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL200/1, Lágy PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többrészes DN110 aiakos tömítéssel, fehér	12	db	3 446	998	41 352	11 976
9	82-009-5.1-0112751	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 56 cm, 3 csaplyukkal (fűrt), fehér, Kód: 4163 01	6	db	7 631	8 313	45 786	49 878
10	82-009-19.3.2-0314504	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep Standard mosdócsapterlep, lánc tartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515	6	db	13 467	2 993	80 802	17 958
11	82-009-31.2-0135031	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	6	db	2 805	998	16 830	5 988
12	82-009-17.1-0326191	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzattal, zsírzókamrás felsőrészszel, dupla O gyűrűs tömítéssel. króm	30	db	578	931	17 340	27 930

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

13	82-000-3.5	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, vizelde tartozékokkal	6 db	-	7 315	-	43 890
14	82-009-15.1.1-0117081	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszep, sarokszelep és búzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde ALFÖLDI porcelán vizelde	2 db	7 888	8 313	15 776	16 626
15	82-009-31.5-0135008	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, vizelde csészéhez HL130/30, Vizeldeszfion DN32, csatlakozó-mandzsettával és rozettával	2 db	2 805	998	5 610	1 996
16	82-009-16.2.1-0326112	Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszep, nyomógombos falon kívüli vizeldeöblítő szelep, 1/2" króm fali csatlakozással, belső csatlakozással a csészéhez, króm	2 db	12 184	2 993	24 368	5 986
17	82-009-21.1-0135292	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL310, Padlólefolyó csatlakozóval, szigetelő karimával, Primus száraz búzzárral, becsempézhető lefolyólappal 132x132mm/ 112x112mm, 10-80mm-ig vágással rövidíthető magasítóval. Beépítés idejére merevítő védőfedél a csomagban.	7 db	13 201	2 494	92 407	17 458
18	82-009-18.2-0314525	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés kifolyó szelep, falra szerelhető kivitel,	4 db	5 797	2 993	23 188	11 972
19	82-009-1.1.1-0215021	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül,	2 db	20 713	5 487	41 426	10 974
20	82-009-31.1.1-0135001	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz DN 40	2 db	962	998	1 924	1 996
21	82-012-61.1.3	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után,	6 db	-	3 226	-	19 356
22	82-001-7.4.1-0090163	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15-25 szelepek, gömbcsapok elhelyezése	14 db	5 772	2 461	80 808	34 454
23	82-016-1.1.1-0318745	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papírtartó WC papír tartó,	12 db	9 619	998	115 428	11 976
24	82-016-1.2.3-0110014	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükör,	6 db	12 684	998	76 104	5 988
25	82-016-3.1-0222032	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben	6 db	13 659	998	81 954	5 988

Munkanem összesen:

1 045 839 668 652

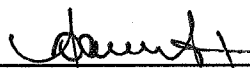
Budapest Főváros
VII. Erzsébetváros Önkormányzata
Budapest, VII. Dob utca 85 iskola

A munka leírása:

II. emelet 2db vizesblokk felújítása

(burkolatok cseréje, épületgépészeti csővezetékek-szerelvények cseréje,
elektromos vezetékek-szerelvények cseréje, festés-mázolás,
szerelt WC falak cseréje,)

Költségvetés összesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	5 438 749	5 074 824
2.1 ÁFA vetítési alap		10 513 573
2.2 ÁFA	27,00%	2 838 665
3. A munka ára		13 352 238



Aláírás



ORPIDUM KFT. 2.
1173 Budapest, Pesti út 2.
Adószám: 10542011-2-42
10918001-00000061-82110001

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Költségtérítések	35 269	186 200
Irtás, föld- és sziklamunka	-	232 750
Helyszíni beton és vasbeton munka	730 422	314 244
Falazás és egyéb kőművesmunka	-	112 447
Vakolás és rabicolás	170 646	208 670
Szárazépítés	33 348	42 560
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	1 138 428	1 149 122
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	818 528	207 578
Fém nyílászáró és épüetlakatos-szerkezet elhelyezése	415 149	47 385
Felületképzés	348 240	418 873
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	471 078	540 675
Épületgépészeti csővezeték szerelése	472 617	1 098 007
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	805 024	516 313
Összesen:	5 438 749	5 074 824

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-081- 11.1.1	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, víznyomáspróba	1	klt	-	33 250	-	33 250
2	19-081- 11.1.2	Vízvezeték hálózat fertőtlenítés	1	klt	25 650	33 250	25 650	33 250
3	19-081- 11.1.3	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, akkreditált vízminőség vizsgálat	1	klt	-	49 875	-	49 875
4	19-090-1	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1	klt	9 619	69 825	9 619	69 825
Munkanem összesen:							35 269	186 200

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	16	m3	-	9 975	-	159 600
2	21-011-11.6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	2	db	-	36 575	-	73 150
Munkanem összesen:							-	232 750

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-090- 4.3.2- 0212004	Beton és vasbeton szerkezetek felületi javítása, betonjavító készhabarccsal vagy szárazbetonnal 10 mm vastagságban, kézi felület-előkészítéssel	42	m2	17 391	7 482	730 422	314 244
Munkanem összesen:							730 422	314 244

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	115 m		-	865	-	99 475
2	33-000-72	Rabc csatorna bontása, 4 cm vastagságig	6 m2		-	2 162	-	12 972
Munkanem összesen:							-	112 447

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-090- 1.1.1- 0550030	Vakolatjavítás oldalfalon, téгла-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarc mészpéppel	14	m2	962	965	13 468	13 510
2	36-001- 1.1.1- 0550040	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarcossal, tégla felületen, 1,5 cm vastagságban Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarcossal és Hs60- cm, felületképző (simító), meszes cementhabarcossal Csempe burkolat alá	98	m2	1 219	1 364	119 462	133 672
3	36-090- 2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	84	m	449	732	37 716	61 488
Munkanem összesen:							170 646	208 670

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-002- 1.4.2.1	Strang vezetékek elburkolása gipszkarton dobozolással	4	m2	8 337	10 640	33 348	42 560
Munkanem összesen:							33 348	42 560

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	98 m2	-	532	-	52 136
2	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	42 m2	-	699	-	29 358
3	42-012-1.1.1.1.3-0212003	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó. EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** 160 cm magasságig	123 m2	5 451	3 824	670 473	470 352
4	42-022-1.1.1.2.1.1-0212003	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó. EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	42 m2	5 451	3 824	228 942	160 608
5	42-041-2.3.1-0310357	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése erősen nedves cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban	42 m2	655	2 162	27 510	90 804
6	42-011-1.1.1.2-0220507	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben. hailaterősítő szalag elhelyezésével	123 m2	1 347	2 494	165 681	306 762
7	42-011-2.1.1.2-0220507	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével	42 m2	1 091	931	45 822	39 102
Munkanem összesen:						1 138 428	1 149 122

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-2	Favázás WC fal bontása	36 m2	-	1 397	-	50 292
2	44-005-2	WC oldalfal elhelyezése lábakkal, kerettel	8 db	27 767	8 313	222 136	66 504
3	44-005-3	Szerelt WC válaszfalhoz ajtó elhelyezése	10 db	46 158	5 487	461 580	54 870
4	44-090- 11.13- 0213082	Ajtószerelvények elhelyezése jelzős WC zár	10 készlet	5 772	1 330	57 720	13 300
5	44-090-1.3	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása, passzítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, Vizesblokk folyosói ajtók	2 db	16 032	6 817	32 064	13 634
6	44-090- 11.17- 0213115	Ajtószerelvények pótlása, cseréje, ajtózár kilinccsel, címmel,	2 készlet	22 514	4 489	45 028	8 978
Munkanem összesen:						818 528	207 578

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-001- 1.1.4.1- 0134028	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig névleges méret:875 x 2125 mm, 130 mm falvastagsághoz	3	db	57 713	8 313	173 139	24 939
2	45-001-3.1- 0134754	Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz Alu körcímkés kilincs-gomb garnitúra	3	db	33 281	2 162	99 843	6 486
3	45-001- 2.2.1- 0134727	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal névleges méret:875 x 2125 mm, RAL 9016 színben	3	db	47 389	5 320	142 167	15 960
Munkanem összesen:							415 149	47 385

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.3.1.2	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helyiségben,	187 m2	-	399	-	74 613
2	47-000- 1.99.1.2.1.2- 0218023	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezési anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban RIGIPS RIMANO 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelőgipsz	187 m2	449	300	83 963	56 100
3	47-011- 15.1.1.2- 0150247	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen	187 m2	578	699	108 086	130 713
4	47-021- 21.4.1- 0130701	Acélfelületek festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), előkészítő munkákkal együtt	71 m	1 405	1 397	99 755	99 187
5	47-021- 21.5.1- 0130701	Acélfelületek festése fűtőtesten, előkészítőmunkákkal együtt	12 m2	2 971	3 059	35 652	36 708
6	47-031- 1.3.1.1- 0130701	Belső fafelületek mázolója, előkészítőmunkákkal együtt Vizesblokk folyosói ajtók	12 m2	1 732	1 796	20 784	21 552
Munkanem összesen:						348 240	418 873

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	12 db	-	366	-	4 392
2	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	340 m	-	266	-	90 440
3	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	110 m	-	266	-	29 260
4	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	6 db	-	366	-	2 196
5	71-001-1.1.2.2-0110029	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm	110 m	103	333	11 330	36 630
6	71-002-1.1-0224429	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	360 m	130	599	46 800	215 640
7	71-003-9	Vezetékköszekötők elhelyezése	65 db	84	499	5 460	32 435
8	71-001-11.1.1-0123830	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig	16 db	193	499	3 088	7 984
9	71-005-1.1.1.1-0564342	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók	6 db	2 886	1 663	17 316	9 978
10	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 klt	-	39 900	-	39 900
11	71-010-1.1.1.2.1-0140210	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú), Jelenlétérzékelővel	12 db	32 257	5 985	387 084	71 820
Munkanem összesen:						471 078	540 675

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	160 m	-	1 064	-	170 240
2	81-000-1.5.1	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 25 - 50 között	26 m	-	632	-	16 432
3	81-000-1.5.2	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 65 - 160 között	28 m	-	1 031	-	28 868
4	81-001-1.3.1.1.3.1.2-0314117	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 falikorong 16-bm 1/2-59 hosszú,	26 db	1 732	333	45 032	8 658
5	81-001-1.3.1.1.1.1.2-0311003	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben). DN 12-25	178 m	1 604	2 993	285 512	532 754
6	81-002-4.1.1.2.3-0131522	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba. DN 110-150	3 m	6 221	5 121	18 663	15 363
7	81-001-1.3.1.1.4.1-0310017	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, kiegészítők elhelyezése, védőcső felszerelése	178 m	154	67	27 412	11 926
8	81-002-3.2.1.2.1-0131002	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAEM032/2M	20 m	471	2 993	9 420	59 860
9	81-002-3.2.1.2.3-0131004	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M	24 m	811	3 458	19 464	82 992
10	81-002-3.2.1.2.6-0131007	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAEM110/2M	18 m	1 591	4 323	28 638	77 814

Épületgépészeti csővezeték szerelése

11	81-012- 1.2.8- 0210211	Rákötés meglévő vezetékre	4 db	9 619	23 275	38 476	93 100
----	------------------------------	---------------------------	------	-------	--------	--------	--------

Munkanem összesen:**472 617****1 098 007**

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-3.4	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	10	db	-	8 313	-	83 130
2	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	4	db	-	7 149	-	28 596
3	82-000-1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	32	db	-	865	-	27 680
4	82-000-3.1	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, szelepek, bekötőcsövek, könyökök, zsírfogók stb.	12	db	-	1 862	-	22 344
5	82-009-11.1.1.2-0110231	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	10	db	9 619	8 313	96 190	83 130
6	82-009-13.1-0121062	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag falon kívüli tartály, alsó pozíció,	10	db	8 337	3 658	83 370	36 580
7	82-009-12.1-0110001	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke	10	db	5 772	998	57 720	9 980
8	82-009-12.2.1-0135121	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL200/1, Lágy PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többrészes DN110 aiakos tömítéssel. fehér	10	db	3 446	998	34 460	9 980
9	82-009-5.1-0112751	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 56 cm, 3 csaplyukkal (fűrt), fehér, Kód: 4163 01	4	db	7 631	8 313	30 524	33 252
10	82-009-19.3.2-0314504	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep Standard mosdócsaptelep, lánctartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515	4	db	13 467	2 993	53 868	11 972
11	82-009-31.2-0135031	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	4	db	2 805	998	11 220	3 992
12	82-009-17.1-0326191	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzattal, zsírzókamrás felsőrészszel, dupla O gyűrűs tömítéssel. króm	23	db	578	931	13 294	21 413
13	82-000-3.5	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, vizelde tartozékokkal	4	db	-	7 315	-	29 260

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

14	82-009-15.1.1-0117081	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és búzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde ALFÖLDI porcelán vizelde	2 db	7 888	8 313	15 776	16 626
15	82-009-31.5-0135008	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, vizelde csészéhez HL130/30, Vizeldeszfion DN32, csatlakozó-mandzsettával és rozettával	2 db	2 805	998	5 610	1 996
16	82-009-16.2.1-0326112	Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszelep, nyomógombos falon kívüli vizeldeöblítő szelep, 1/2" króm fali csatlakozással, belső csatlakozással a csészéhez, króm	2 db	12 184	2 993	24 368	5 986
17	82-009-21.1-0135292	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL310, Padlólefolyó csatlakozóval, szigetelő karimával, Primus száraz búzzárral, becsempézhető lefolyólappal 132x132mm/ 112x112mm, 10-80mm-ig vágással rövidíthető magasztóval. Beépítés idejére merevítő védőfedél a csomagban.	4 db	13 201	2 494	52 804	9 976
18	82-009-18.2-0314525	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés kifolyó szelep, falra szerelhető kivitel,	4 db	5 797	2 993	23 188	11 972
19	82-009-1.1.1-0215021	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül,	2 db	20 713	5 487	41 426	10 974
20	82-009-31.1.1-0135001	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, falikúthoz DN 40	2 db	962	998	1 924	1 996
21	82-012-61.1.3	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után,	4 db	-	3 226	-	12 904
22	82-001-7.4.1-0090163	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15-25 szelepek, gömbcsapok elhelyezése	10 db	5 772	2 461	57 720	24 610
23	82-016-1.1.1-0318745	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papírtartó WC papír tartó,	10 db	9 619	998	96 190	9 980
24	82-016-1.2.3-0110014	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tűkör,	4 db	12 684	998	50 736	3 992
25	82-016-3.1-0222032	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben	4 db	13 659	998	54 636	3 992

Munkanem összesen:

805 024

516 313

Budapest Főváros
VII. Erzsébetváros Önkormányzata
Budapest, VII. Dob utca 85 iskola

A munka leírása:

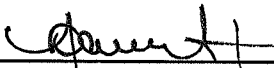
III. emelet 3db vizesblokk felújítása, öltöző felújítása

(burkolatok cseréje, épületgépészeti csővezetékek-szerelvények cseréje,
elektromos vezetékek-szerelvények cseréje, festés-mázolás,
szerelt WC falak cseréje,)

Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	9 944 370	8 682 489
2.1 ÁFA vetítési alap		18 626 859
2.2 ÁFA	27,00%	5 029 252
3. A munka ára		23 656 111




Aláírás
OPPIDOM KFT. 2.
1173 Budapest, Pesti út 2.
Adószám: 10542011-2-42
10918001-00000061-82110001

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Költségtérítések	35 269	186 200
Irtás, föld- és sziklamunka	-	465 500
Helyszíni beton és vasbeton munka	1 269 543	546 186
Falazás és egyéb kőművesmunka	-	190 728
Vakolás és rabricolás	337 501	407 196
Szárazépítés	50 022	63 840
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	2 029 586	2 052 729
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	725 447	196 937
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	1 383 830	157 950
Felületképzés	566 389	692 626
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	968 494	1 192 297
Épületgépészeti csővezeték szerelése	663 170	1 574 143
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1 915 119	956 157
Összesen:	9 944 370	8 682 489

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-081- 11.1.1	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, víznyomáspróba	1 klt	-	33 250	-	33 250
2	19-081- 11.1.2	Vízvezeték hálózat fertőtlenítés	1 klt	25 650	33 250	25 650	33 250
3	19-081- 11.1.3	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, akkreditált vízminőség vizsgálat	1 klt	-	49 875	-	49 875
4	19-090-1	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1 klt	9 619	69 825	9 619	69 825
Munkanem összesen:						35 269	186 200

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	32	m3	-	9 975	-	319 200
2	21-011-11.6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	4	db	-	36 575	-	146 300
Munkanem összesen:							-	465 500

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-090- 4.3.2- 0212004	Beton és vasbeton szerkezetek felületi javítása, betonjavító készhabarccsal vagy szárazbetonnal 10 mm vastagságban, kézi felület-előkészítéssel	73	m2	17 391	7 482	1 269 543	546 186
Munkanem összesen:							1 269 543	546 186

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	198 m		-	865	-	171 270
2	33-000-72	Rabc csatorna bontása, 4 cm vastagságig	9 m2		-	2 162	-	19 458
Munkanem összesen:							-	190 728

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-090- 1.1.1- 0550030	Vakolatjavítás oldalfalon, téгла-, beton-, köfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel	48	m2	962	965	46 176	46 320
2	36-001- 1.1.1- 0550040	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, tégla felületen, 1,5 cm vastagságban Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60- cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal Csempe burkolat alá	183	m2	1 219	1 364	223 077	249 612
3	36-090- 2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	152	m	449	732	68 248	111 264
Munkanem összesen:							337 501	407 196

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-002- 1.4.2.1	Strang vezetékek elburkolása gipszkarton dobozolással	6	m2	8 337	10 640	50 022	63 840
Munkanem összesen:							50 022	63 840

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	183 m2	-	532	-	97 356
2	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	73 m2	-	699	-	51 027
3	42-012-1.1.1.1.3-0212003	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó. EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** 160 cm magasságig	224 m2	5 451	3 824	1 221 024	856 576
4	42-022-1.1.1.2.1.1-0212003	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó. EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	73 m2	5 451	3 824	397 923	279 152
5	42-041-2.3.1-0310357	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése erősen nedves cementesstrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban	73 m2	655	2 162	47 815	157 826
6	42-011-1.1.1.2-0220507	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben. hailerősítő szalag elhelyezésével	224 m2	1 347	2 494	301 728	558 656
7	42-011-2.1.1.2-0220507	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével	56 m2	1 091	931	61 096	52 136
Munkanem összesen:						2 029 586	2 052 729

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-2	Favázás WC fal bontása	36 m2	-	1 397	-	50 292
2	44-005-2	WC oldalfal elhelyezése lábakkal, kerettel	7 db	27 767	8 313	194 369	58 191
3	44-005-3	Szerelt WC válaszfalhoz ajtó elhelyezése	8 db	46 158	5 487	369 264	43 896
4	44-090- 11.13- 0213082	Ajtószerelvények elhelyezése jelzős WC zár	8 készlet	5 772	1 330	46 176	10 640
5	44-090-1.3	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása, passzítása faanyag- és/vagy vasaltpótlással, Vizesblokk folyosói ajtók	3 db	16 032	6 817	48 096	20 451
6	44-090- 11.17- 0213115	Ajtószerelvények pótlása, cseréje, ajtózár kilincsel, címmel,	3 készlet	22 514	4 489	67 542	13 467
Munkanem összesen:						725 447	196 937

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-001- 1.1.4.1- 0134028	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig névleges méret:875 x 2125 mm, 130 mm falvastagsághoz	10 db	57 713	8 313	577 130	83 130
2	45-001-3.1- 0134754	Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz Alu körcímkés kilincs-gomb garnitúra	10 db	33 281	2 162	332 810	21 620
3	45-001- 2.2.1- 0134727	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal névleges méret:875 x 2125 mm, RAL 9016 színben	10 db	47 389	5 320	473 890	53 200
Munkanem összesen:						1 383 830	157 950

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.3.1.2	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helyiségben,	335 m2	-	399	-	133 665
2	47-000- 1.99.1.2.1.2- 0218023	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban RIGIPS RIMANO 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelőgipsz	335 m2	449	300	150 415	100 500
3	47-011- 15.1.1.2- 0150247	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen	335 m2	578	699	193 630	234 165
4	47-021- 21.4.1- 0130701	Acélfelületek festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), előkészítő munkákkal együtt	98 m	1 405	1 397	137 690	136 906
5	47-021- 21.5.1- 0130701	Acélfelületek festése fűtőtesten, előkészítőmunkákkal együtt	18 m2	2 971	3 059	53 478	55 062
6	47-031- 1.3.1.1- 0130701	Belső fafelületek mázolása, előkészítőmunkákkal együtt Vizesblokk folyosói ajtók	18 m2	1 732	1 796	31 176	32 328
Munkanem összesen:						566 389	692 626

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	24	db	-	366	-	8 784
2	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	690	m	-	266	-	183 540
3	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	250	m	-	266	-	66 500
4	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	10	db	-	366	-	3 660
5	71-001-1.1.2.2-0110029	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm	250	m	103	333	25 750	83 250
6	71-002-1.1-0224429	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	940	m	130	599	122 200	563 060
7	71-003-9	Vezetékösszekötők elhelyezése	135	db	84	499	11 340	67 365
8	71-001-11.1.1-0123830	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig	32	db	193	499	6 176	15 968
9	71-005-1.1.1.1-0564342	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók	10	db	2 886	1 663	28 860	16 630
10	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1	klt	-	39 900	-	39 900
11	71-010-1.1.1.2.1-0140210	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú), Jelenlétérzékelővel	24	db	32 257	5 985	774 168	143 640
Munkanem összesen:							968 494	1 192 297

Épületgépészeti csővezetékek szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	240 m	-	1 064	-	255 360
2	81-000-1.5.1	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 25 - 50 között	48 m	-	632	-	30 336
3	81-000-1.5.2	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 65 - 160 között	37 m	-	1 031	-	38 147
4	81-001-1.3.1.1.3.1. 2-0314117	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 falikorong 16-bm 1/2-59 hosszú,	40 db	1 732	333	69 280	13 320
5	81-001-1.3.1.1.1.1. 2-0311003	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-25	245 m	1 604	2 993	392 980	733 285
6	81-002-4.1.1.2.3-0131522	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 110-150	5 m	6 221	5 121	31 105	25 605
7	81-001-1.3.1.1.4.1-0310017	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, kiegészítők elhelyezése, védőcső felszerelése	245 m	154	67	37 730	16 415
8	81-002-3.2.1.2.1-0131002	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAEM032/2M	42 m	471	2 993	19 782	125 706
9	81-002-3.2.1.2.3-0131004	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M	36 m	811	3 458	29 196	124 488
10	81-002-3.2.1.2.6-0131007	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAEM110/2M	22 m	1 591	4 323	35 002	95 106
11	81-012-1.2.8-0210211	Rákötés meglévő vezetékekre	5 db	9 619	23 275	48 095	116 375
Munkanem összesen:						663 170	1 574 143

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-3.4	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	12 db	-	8 313	-	99 756
2	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	10 db	-	7 149	-	71 490
3	82-000-1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	38 db	-	865	-	32 870
4	82-000-3.1	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, szelepek, bekötőcsövek, könyökök, zsírfogók stb.	18 db	-	1 862	-	33 516
5	82-009-11.1.1.2-0110231	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	10 db	9 619	8 313	96 190	83 130
6	82-009-13.1-0121062	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag falon kívüli tartály, alsó pozíció,	10 db	8 337	3 658	83 370	36 580
7	82-009-12.1-0110001	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke	10 db	5 772	998	57 720	9 980
8	82-009-12.2.1-0135121	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL200/1, Lágy PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többbrészes DN110 ajakos tömítéssel. fehér	10 db	3 446	998	34 460	9 980
9	82-009-5.1-0112751	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 56 cm, 3 csaplyukkal (fűrt), fehér, Kód: 4163 01	13 db	7 631	8 313	99 203	108 069
10	82-009-19.3.2-0314504	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve stüllyesztett mosdócsaptelep Standard mosdócsaptelep, lánc tartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515	13 db	13 467	2 993	175 071	38 909
11	82-009-31.2-0135031	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/30, Mosdósífon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	13 db	2 805	998	36 465	12 974
12	82-009-17.1-0326191	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzattal, zsírzókamrás felsőrészsel, dupla O gyűrűs tömítéssel. króm	38 db	578	931	21 964	35 378
13	82-000-3.5	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, vízelde tartozékokkal	4 db	-	7 315	-	29 260

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

14	82-009-15.1.1-0117081	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és búzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde ALFÖLDI porcelán vizelde	2 db	7 888	8 313	15 776	16 626
15	82-009-31.5-0135008	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, vizelde csészéhez HL130/30, Vizedeszifon DN32, csatlakozó-mandzsettával és rozettával	2 db	2 805	998	5 610	1 996
16	82-009-16.2.1-0326112	Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszelep, nyomógombos falon kívüli vizeldeöblítő szelep, 1/2" króm fali csatlakozással, belső csatlakozással a csészéhez, króm	2 db	12 184	2 993	24 368	5 986
17	82-009-21.1-0135292	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL310, Padlólefolyó csatlakozóval, szigetelő karimával, Primus száraz búzzárral, becsempézhető lefolyólappal 132x132mm/ 112x112mm, 10-80mm-ig vágással rövidíthető magasítóval. Beépítés idejére merevítő védőfedél a csomagban.	8 db	13 201	2 494	105 608	19 952
18	82-009-18.2-0314525	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés kifolyó szelep, falra szerelhető kivitel,	2 db	5 797	2 993	11 594	5 986
19	82-009-1.1.1-0215021	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül,	1 db	20 713	5 487	20 713	5 487
20	82-009-31.1.1-0135001	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, falikúthoz DN 40	1 db	962	998	962	998
21	82-012-61.1.3	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után,	6 db	-	3 226	-	19 356
22	82-001-7.4.1-0090163	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15-25 szelepek, gömbcsapok elhelyezése	14 db	5 772	2 461	80 808	34 454
23	82-016-1.1.1-0318745	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papírtartó WC papír tartó,	10 db	9 619	998	96 190	9 980
24	82-016-1.2.3-0110014	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükör,	13 db	12 684	998	164 892	12 974
25	82-016-3.1-0222032	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben	13 db	13 659	998	177 567	12 974
26	82-000-3.9.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, zuhanytálcák beépített	4 db	-	10 474	-	41 896
27	82-009-9.2.2.2-0319322	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acryl kivitelben 80 cm-es oldalhosszúság felett akryl zuhanytálca szögletes, 90x90x16 cm	6 db	21 739	9 477	130 434	56 862

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

28	82-009-19.6-0331700	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanygarnitúrák	6 db	9 735	1 663	58 410	9 978
29	82-009-19.2.1-0314523	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsapterlepek, fali zuhanycsapterlep	6 db	17 314	2 993	103 884	17 958
30	82-009-31.3-0135101	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcháoz HL514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval	6 db	5 947	2 494	35 682	14 964
31	82-009-9.6.1.1-	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanyválaszfal elhelyezése	6 db	46 363	10 973	278 178	65 838
Munkanem összesen:						1 915 119	956 157

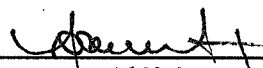
Budapest Főváros
VII. Erzsébetváros Önkormányzata
Budapest, VII. Dob utca 85 iskola

A munka leírása:

IV. emelet 1db vizesblokk felújítása

(burkolatok cseréje, épületgépészeti csővezetékek-szerelvények cseréje,
elektromos vezetékek-szerelvények cseréje, festés-mázolás,
szerelt WC falak cseréje,)

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	2 405 349	2 454 790
2.1 ÁFA vetítési alap		4 860 139
2.2 ÁFA	27,00%	1 312 238
3. A munka ára		6 172 377



Aláírás



OPPIDUM KFT. 2.
1173 Budapest, Pesti út 2.
Adószám: 10542011-2-42
10918001-00000061-82110001

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Költségtérítések	35 269	186 200
Irtás, föld- és sziklamunka	-	116 375
Helyszíni beton és vasbeton munka	330 429	142 158
Falazás és egyéb kőművesmunka	-	64 441
Vakolás és rabilolás	79 099	97 948
Szárazépítés	16 674	21 280
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	497 037	501 902
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	409 264	98 201
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	138 383	15 795
Felületképzés	139 990	168 906
Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés	197 200	265 022
Épületgépészeti csővezeték szerelése	239 002	564 096
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	323 002	212 466
Összesen:	2 405 349	2 454 790

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-081- 11.1.1	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, víznyomáspróba	1	klt	-	33 250	-	33 250
2	19-081- 11.1.2	Vízvezeték hálózat fertőtlenítés	1	klt	25 650	33 250	25 650	33 250
3	19-081- 11.1.3	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, akkreditált vízminőség vizsgálat	1	klt	-	49 875	-	49 875
4	19-090-1	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1	klt	9 619	69 825	9 619	69 825
Munkanem összesen:							35 269	186 200

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	8	m ³	-	9 975	-	79 800
2	21-011-11.6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	1	db	-	36 575	-	36 575
Munkanem összesen:							-	116 375

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-090- 4.3.2- 0212004	Beton és vasbeton szerkezetek felületi javítása, betonjavító készhabarccsal vagy szárazbetonnal 10 mm vastagságban, kézi felület-előkészítéssel	19	m2	17 391	7 482	330 429	142 158
Munkanem összesen:							330 429	142 158

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	67 m		-	865	-	57 955
2	33-000-72	Rabic csatorna bontása, 4 cm vastagságig	3 m2		-	2 162	-	6 486
Munkanem összesen:							-	64 441

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-090- 1.1.1- 0550030	Vakolatjavítás oldalfalon, téгла-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel	8	m2	962	965	7 696	7 720
2	36-001- 1.1.1- 0550040	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60- cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal Csempe burkolat alá	42	m2	1 219	1 364	51 198	57 288
3	36-090- 2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	45	m	449	732	20 205	32 940
Munkanem összesen:							79 099	97 948

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-002- 1.4.2.1	Strang vezetékek elburkolása gipszkarton dobozolással	2	m2	8 337	10 640	16 674	21 280
Munkanem összesen:							16 674	21 280

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőanyag és csempe	42 m2	-	532	-	22 344
2	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőanyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	19 m2	-	699	-	13 281
3	42-012-1.1.1.1.1.3-0212003	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó. EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** 160 cm magasságig	53 m2	5 451	3 824	288 903	202 672
4	42-022-1.1.1.2.1.1-0212003	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó. EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	19 m2	5 451	3 824	103 569	72 656
5	42-041-2.3.1-0310357	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése erősen nedves cementesstrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban	19 m2	655	2 162	12 445	41 078
6	42-011-1.1.1.2-0220507	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével	53 m2	1 347	2 494	71 391	132 182
7	42-011-2.1.1.2-0220507	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével	19 m2	1 091	931	20 729	17 689
Munkanem összesen:						497 037	501 902

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-2	Favázás WC fal bontása	14	m2	-	1 397	-	19 558
2	44-005-2	WC oldalfal elhelyezése lábakkal, kerettel	4	db	27 767	8 313	111 068	33 252
3	44-005-3	Szerelt WC válaszfalhoz ajtó elhelyezése	5	db	46 158	5 487	230 790	27 435
4	44-090- 11.13- 0213082	Ajtószerelvények elhelyezése jelzős WC zár	5	készlet	5 772	1 330	28 860	6 650
5	44-090-1.3	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása, passzítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, Vizesblokk folyosói ajtók	1	db	16 032	6 817	16 032	6 817
6	44-090- 11.17- 0213115	Ajtószerelvények pótlása, cseréje, ajtózár kilinccsel, címmel,	1	készlet	22 514	4 489	22 514	4 489
Munkanem összesen:							409 264	98 201

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-001- 1.1.4.1- 0134028	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig névleges méret:875 x 2125 mm, 130 mm falvastagsághoz	1	db	57 713	8 313	57 713	8 313
2	45-001-3.1- 0134754	Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz Alu körcímkés kilincs-gomb garnitúra	1	db	33 281	2 162	33 281	2 162
3	45-001- 2.2.1- 0134727	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag, 3 oldalon falcolt ajtólapal, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólapal névleges méret:875 x 2125 mm, RAL 9016 színben	1	db	47 389	5 320	47 389	5 320
Munkanem összesen:							138 383	15 795

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.3.1.2	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helyiségben,	76	m2	-	399	-	30 324
2	47-000- 1.99.1.2.1.2- 0218023	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban RIGIPS RIMANO 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelőgipsz	76	m2	449	300	34 124	22 800
3	47-011- 15.1.1.2- 0150247	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen	76	m2	578	699	43 928	53 124
4	47-021- 21.4.1- 0130701	Acélfelületek festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), előkészítő munkákkal együtt	24	m	1 405	1 397	33 720	33 528
5	47-021- 21.5.1- 0130701	Acélfelületek festése fűtőtesten, előkészítőmunkákkal együtt	6	m2	2 971	3 059	17 826	18 354
6	47-031- 1.3.1.1- 0130701	Belső fafelületek mázolása, előkészítőmunkákkal együtt Vizesblokk folyosói ajtók	6	m2	1 732	1 796	10 392	10 776
Munkanem összesen:							139 990	168 906

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	5	db	-	366	-	1 830
2	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	160	m	-	266	-	42 560
3	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	55	m	-	266	-	14 630
4	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	2	db	-	366	-	732
5	71-001-1.1.2.2-0110029	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm	55	m	103	333	5 665	18 315
6	71-002-1.1-0224429	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	160	m	130	599	20 800	95 840
7	71-003-9	Vezetékösszekötők elhelyezése	30	db	84	499	2 520	14 970
8	71-001-11.1.1-0123830	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig	6	db	193	499	1 158	2 994
9	71-005-1.1.1.1-0564342	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók	2	db	2 886	1 663	5 772	3 326
10	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1	kl	-	39 900	-	39 900
11	71-010-1.1.1.2.1-0140210	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú), Jelenlétérzékelővel	5	db	32 257	5 985	161 285	29 925
Munkanem összesen:							197 200	265 022

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	80 m		-	1 064	-	85 120
2	81-000-1.5.1	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 25 - 50 között	22 m		-	632	-	13 904
3	81-000-1.5.2	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 65 - 160 között	14 m		-	1 031	-	14 434
4	81-001-1.3.1.1.3.1.2-0314117	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 falikorong 16-bm 1/2-59 hosszú,	10 db		1 732	333	17 320	3 330
5	81-001-1.3.1.1.1.1.2-0311003	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, fálhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben). DN 12-25	84 m		1 604	2 993	134 736	251 412
6	81-002-4.1.1.2.3-0131522	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárkba, DN 110-150	3 m		6 221	5 121	18 663	15 363
7	81-001-1.3.1.1.4.1-0310017	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, kiegészítők elhelyezése, védőcső felszerelése	84 m		154	67	12 936	5 628
8	81-002-3.2.1.2.1-0131002	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAEM032/2M	12 m		471	2 993	5 652	35 916
9	81-002-3.2.1.2.3-0131004	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M	10 m		811	3 458	8 110	34 580
10	81-002-3.2.1.2.6-0131007	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAEM110/2M	8 m		1 591	4 323	12 728	34 584

Épületgépészeti csővezeték szerelése

11	81-012- 1.2.8- 0210211	Rákötés meglévő vezetékre	3 db	9 619	23 275	28 857	69 825
----	------------------------------	---------------------------	------	-------	--------	--------	--------

Munkanem összesen:

239 002 564 096

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-3.4	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	4	db	-	8 313	-	33 252
2	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	3	db	-	7 149	-	21 447
3	82-000-1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	16	db	-	865	-	13 840
4	82-000-3.1	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, szelepek, bekötőcsövek, könyökök, zsírfogók stb.	8	db	-	1 862	-	14 896
5	82-009-11.1.1.2-0110231	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	4	db	9 619	8 313	38 476	33 252
6	82-009-13.1-0121062	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag falon kívüli tartály, alsó pozíció,	4	db	8 337	3 658	33 348	14 632
7	82-009-12.1-0110001	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke	4	db	5 772	998	23 088	3 992
8	82-009-12.2.1-0135121	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL200/1, Lágy PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többbrészes DN110 aiakos tömítéssel. fehér	4	db	3 446	998	13 784	3 992
9	82-009-5.1-0112751	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 56 cm, 3 csaplyukkal (fürt), fehér, Kód: 4163 01	2	db	7 631	8 313	15 262	16 626
10	82-009-19.3.2-0314504	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep Standard mosdócsaptelep, lánc tartóval. kr.. Cikkszám: 21 0580515	2	db	13 467	2 993	26 934	5 986
11	82-009-31.2-0135031	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	2	db	2 805	998	5 610	1 996
12	82-009-17.1-0326191	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzattal, zsírzókamrás felsőrészszel, dupla O gyűrűs tömítéssel. króm	10	db	578	931	5 780	9 310
13	82-009-21.1-0135292	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL310, Padlólefolyó csatlakozóval, szigetelő karimával, Primus száraz búzzárral, becsempézhető lefolyólappal 132x132mm/ 112x112mm, 10-80mm-ig vágással rövidíthető magasítóval. Beépítés idejére merevítő védőfedél a csomagban.	1	db	13 201	2 494	13 201	2 494
14	82-012-61.1.3	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után,	2	db	-	3 226	-	6 452

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

15	82-001- 7.4.1- 0090163	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15-25 szelepek, gömbcsapok elhelyezése	4 db	5 772	2 461	23 088	9 844
16	82-016- 1.1.1- 0318745	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papírtartó WC papír tartó,	4 db	9 619	998	38 476	3 992
17	82-016- 1.2.3- 0110014	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tűkőr,	2 db	12 684	998	25 368	1 996
18	82-016-3.1- 0222032	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben	2 db	13 659	998	27 318	1 996
18	82-009- 18.2- 0314525	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés kifolyó szelep, falra szerelhető kivitel,	2 db	5 797	2 993	11 594	5 986
19	82-009- 1.1.1- 0215021	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (bűzelzáró) és csaptelep nélkül,	1 db	20 713	5 487	20 713	5 487
20	82-009- 31.1.1- 0135001	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz DN 40	1 db	962	998	962	998

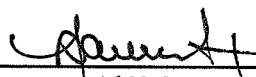
Munkanem összesen:**323 002****212 466**

Budapest Főváros
VII. Erzsébetváros Önkormányzata
Budapest, VII. Dob utca 85 iskola

A munka leírása:

Víz-csatorna strangok cseréje, mellék lépcsőházi pince rész lefolyó cseréje

Költségvetés összesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	2 594 388	4 068 233
2.1 ÁFA vetítési alap		6 662 621
2.2 ÁFA	27,00%	1 798 908
3. A munka ára		8 461 529


Aláírás
 OPPIDUM KFT. 2
1173 Budapest, Pesti út 2
Adószám: 10542011-2-4
10918001-00000061-8211000

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Költségtérítések	35 269	252 700
Irtás, föld- és sziklamunka	-	232 750
Falazás és egyéb kőművesmunka	135 344	282 384
Általános épületgépészeti szigetelés	112 476	171 392
Épületgépészeti csővezeték szerelése	2 117 421	3 113 047
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	193 878	15 960
Összesen:	2 594 388	4 068 233

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-081- 11.1.1	Ellenőrző próbák készítése belső csatornahálózat víztartási próbája	1	klt	-	66 500	-	66 500
2	19-081- 11.1.2	Ellenőrző próbák készítése belső víz nyomóvezeték nyomáspróbája	1	klt	-	33 250	-	33 250
3	19-081- 11.1.2	Vízvezeték hálózat fertőtlenítés	1	klt	25 650	33 250	25 650	33 250
4	19-081- 11.1.3	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, akkreditált vízminőség vizsgálat	1	klt	-	49 875	-	49 875
5	19-090-1	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1	klt	9 619	69 825	9 619	69 825
Munkanem összesen:							35 269	252 700

Irtás, föld- és sziklamunka

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	16	m3	-	9 975	-	159 600
2	21-011-11.6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	2	db	-	36 575	-	73 150
Munkanem összesen:							-	232 750

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 2.2.1	Födémáttörés készítése	12	db	-	4 157	-	49 884
2	33-063- 2.2.2	Födémáttörés helyreállítása	12	db	1 988	9 975	23 856	119 700
3	33-000- 11.1.1.1.1	Strangfalazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, bármilyen falvastagsággal, épületen belül, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű tömör téglából, falazó, meszes cementhabarcsból	32	m2	-	2 394	-	76 608
4	33-012- 1.2.1.2.1.1- 0110672	Előfalazatok, belsőépítészeti vagy épületgépészeti takarások készítése, pórusbeton termékekből, normál elemekből, 75 mm falvastagságban, 600×200×75 mm-es elemekkel, hagyományos falazóhabarcsba falazva (fugavastagság 10 mm) Ytong Pef-7,5 jelű, 600x200x75 mm méretű elemekből, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcsba Strangok elfalazása	32	m2	3 484	1 131	111 488	36 192
Munkanem összesen:							135 344	282 384

Általános épületgépészeti szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	80-001- 1.3.1.1- 0125702	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén védőcsőhéjjal, ragasztással rögzítve, NÁ 48 mm csőátmérőig Tubolit, falvastagság: 4 mm.	206 m		546	832	112 476	171 392
Munkanem összesen:							112 476	171 392

Épületgépészeti csővezetékek szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	182 m	-	1 064	-	193 648
2	81-000-1.3.1.2	Csővezetékek bontása, aljzatból, földémből vagy épületen belüli földárókból, azbesztcement lefolyócső, DN 110 - 300 között	91 m	-	4 489	-	408 499
3	81-012-0	Rákötés meglévő vezetékekre nyomóvezeték	14 db	13 659	36 575	191 226	512 050
4	81-012-1	Rákötés meglévő vezetékekre lefolyóvezeték	6 db	19 430	36 575	116 580	219 450
5	81-002-4.1.1.2.4-0131532	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba. DN 110-125	58 m	4 079	4 722	236 582	273 876
6	81-002-4.1.1.2.6-0131552	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba. DN 160-200	47 m	7 875	5 320	370 125	250 040
7	81-002-4.1.1.2.6-0131553	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba. DN 300-400 között Pincében	32 m	18 725	10 507	599 200	336 224
8	81-002-3.2.1.2.6-0130986	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	12 m	1 591	4 323	19 092	51 876
9	81-002-1.1.1.1.9.1-0135133	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű- hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, kiegészítő elemek. légbeszívó elhelyezése HL900N, Légbeszívó szelep DN110 hőszigetelő burkolattal, levehető rovarfogó ráccsal, gumimembránnal, DN50 és DN75 szűkítővel, Teljesítmény: 37 l/s	2 db	12 714	5 819	25 428	11 638
10	81-001-1.6.1.1.1.1-7-0120023	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 32-40 méretig.	142 m	3 014	3 591	427 988	509 922
11	81-001-1.6.1.1.1.1-4-0120014	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre. DN 20-25	64 m	2 050	3 325	131 200	212 800

Épületgépészeti csővezeték szerelése

12	81-000- 1.3.3.2	Csővezetékek bontása, aljzatból, földémből vagy épületen belüli földárokból, öntöttvas tokos nyomócső, DN 300 - 400 között	32 m	-	4 157	-	133 024
----	--------------------	--	------	---	-------	---	---------

Munkanem összesen:**2 117 421****3 113 047**

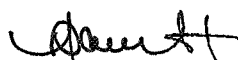
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-001- 7.6.1- 0090165	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40-ig szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) OVENTROP Aquastrom F elzáró szelep, ivóvízhálózatokhoz, max. 120 °C, vakdugóval lezárt G 1/4 méretű űritőfuratokkal, vörööntvényből, 4201012	6	db	32 313	2 660	193 878	15 960
Munkanem összesen:							193 878	15 960

Budapest Főváros
VII. Erzsébetváros Önkormányzata
Budapest, VII. Dob utca 85 iskola

A munka leírása:
Pótmunkák

Költségvetés összesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	9 091 846	7 124 236
2.1 ÁFA vetítési alap		16 216 082
2.2 ÁFA	27,00%	4 378 342
3. A munka ára		20 594 424



Aláírás



OPPIDUM KFT. 2.
1173 Budapest, Pesti út 2.
Adószám: 10542011-2-42
10918001-00000061-82110001

Munkanem összesítő

Budapest, VII. Dob u. 85. Erzsébetvárosi Kéttannyelvű Általános Iskola, Szakiskola és Szakközépiskola belső szennyvíz- és vízvezetékrendszerének valamint a vízvezetékcsatlakozások felújítása pótmunkák		
Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
KÖRNYEZETBARÁT PISZOÁR BEÉPÍTÉSE	638 220	83 100
VIZESBLOKK ÁLMENNYEZET	560 840	365 820
PINCE RÉSZ LEFOLYÓ CSERE	820 753	1 020 855
TANTERMI MOSDÓK CSERÉJE	1 936 550	1 803 010
PINCEI FŰTÉSI VEZETÉK JAVÍTÁSA	160 002	491 826
FÖLDSZINTI VÍZVEZETÉK CSERÉJE	504 301	1 402 306
EBÉDLŐ PADLÓBURKOLAT CSERE	1 121 180	1 262 219
BEÉPÍTETT SZEKRÉNYEK	3 350 000	695 100
Összesen:	9 091 846	7 124 236
Mindösszesen:		16 216 082

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz. Tételszám Tétel szövege Menny. Egység Anyag egységár Díj egységre

KÖRNYEZETBARÁT PISZOÁR BEÉPÍTÉSE

1	K82-009-15	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és búzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde URIMAT ECOLINE víz nélküli pissoire	10	db	63 822	8 310

ÖSSZESEN:

VIZESBLOKK ÁLMENNYEZET

2	39-004-1.1.1.1-0211501	Látszóbordás függesztett álmennyezet szerelése, L falszegéllyel, 15 mm talpszélességű fő és kereszt tartószerkezettel, ásványi anyagú betételek elhelyezésével, 60x60 cm-es raszterben ARMSTRONG lap 600x 600 mm	140	m2	4 006	2 613

ÖSSZESEN:

PINCE RÉSZ LEFOLYÓ CSERE

3	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	11	m3	-	10 106
3	21-003-11.1.1	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	8	m3	-	2 363

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Anyag összesen	Díj összesen
----------------	--------------

638 220	83 100
638 220	83 100

560 840	365 820
560 840	365 820

-	111 166
-	18 904