

Név : Corvin Művelődési Ha'z
és Erzsébetligeti Színház
Cím : 1165 Budapest, Hunyadvár u. 43/B

A munka leírása:
épülete pincei helyiségeinek
utólagos vízszigetelési munkái

Készült: 2017. szeptember

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		4 588 042	6 688 970
1.2 Akadályoztatási költség	0,00%		0
1.3 Építés közvetlen költségei		4 588 042	6 688 970
1.4 Közvetlen önköltség összesen		4 588 042	6 688 970
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap		4 588 042	
2.2 Árkockázati fedezet	0,00%	0	
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap		4 588 042	
2.4 Anyagigazgatási költség	2,00%	91 761	
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4			6 688 970
2.6 Fedezet	0,00%		0
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		11 368 773	
3.2 Tartalékkeret	10,00%	1 136 877	
4.1 ÁFA vetítési alap		12 505 650	
4.2 Áfa	27,00%	3 376 526	
5. A munka ára		15 882 176	

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Dúcolás, földpartmegtámasztás	93101	1324452
Irtás, föld- és sziklamunka	526314	2314308
Helyszíni beton és vasbeton munka	357858	176456
Falazás és egyéb kőművesmunka	23827	495393
Vakolás és rabilolás	1007530	711079
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése	52318	387298
Bádogozás	171696	61274
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	1800	11980
Felületképzés	469110	142101
Szigetelés	1389472	671283
Közműcsatorna-építés	150820	26455
Kőburkolat készítése	105016	275913
Épületgépészeti csővezeték szerelése	239180	90978
Összesen:	4588042	6688970

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	13-001- 3.1.2.2	Munkagödör vagy munkaárok egyoldali dúcolása és bontása, vízszintes pallózással, 2,01-5,00 m mélység között, zártosrú	157	m2	593	8436	93101	1324452
Munkanem összesen:							93101	1324452

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003-5.2.1.1.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: I-II. 2,0 m mélységig	108	m3	0	6327	0	683316
2	21-003-5.2.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: I-II. többlet minden további 2,0 m mélység után	52	m3	0	6812	0	354224
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	226	m3	0	2565	0	579690
4	21-008-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90-95% méréssel dokumentáltan	162	m3	9,7	1818	1571	294516
5	21-011-1.1.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, talajosztály I-IV. Szállítás, lerakóhelyen történő deponálása, lerakási díjjal	113	m3	3511	2594	396743	293122
6	21-011-11.6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, Elbontott bitumenes lemezszigeteléssel együtt (EWC kód: 17 03 02 nem veszélyes hulladék) 8,0 m ³ -es konténerbe	4	db	32000	0	128000	0
7	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	32	m3	0	3420	0	109440
Munkanem összesen:							526314	2314308

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000-11.1.1	Lépcsőszerkezetek bontása, betonból, C16/20 betonminőségig Műkö burkolatú vasbeton tömblépcsőfok bontása	0,5	m3	0	40242	0	20121
2	31-001-2-0451503	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe Tüzhorganyzott hegesztett háló szerelése műkö lábazat vasalásaként 3x3x25x25 mm 116,2 kg	0,116	t	395738	41610	45906	4827
3	31-001-2-0452135	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 10N1010 építési síkháló; 6,00 x 2,40 m; 100 x 100 mm osztással Ø 10,0 / 10,0 BHB55.50 Vasszerelés tömblépcsőbe 10/10/100/100 hegesztett betonacél hálóból	0,0272	t	191880	41610	5219	1132
4	31-021-10.11.1.1-0230210	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással és vibrátoros tömörítéssel C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,5$ finomsági modulussal Monolit beton tömblépcső készítése C20/25 betonkeverékből, zsámozással együtt	0,37	m3	18196	28044	6733	10376
5	31-001-1.1.3-0220033	Betonacél helyszíni szerelése Tüzhorganyzott betonacél túske ragasztása tömör téglafalba d=10 mm, l=0,2 m 200 db	200	db	1500	700	300000	140000
Munkanem összesen:							357858	176456

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000-21.1.1.1.3.1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 12 - 14 cm vastagságig (féltéglá), falazó, cementes meszhabarcából falazva Szigetelést tartó kisméretű téglafal bontása, 12 cm vastagságú, pillérekkel erősített	117,8	m2	0	1739	0	204854
2	33-001-1.3.2.2.1.1-0010308	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 200 mm falvastagságban, 200x400x250 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel STRONG&MIBET N-20/25-as zsaluzóelem, 200/400/250 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:12 mm átmérőjű betonacél 20/75 cm zsalukő pillérek falazása tömblépcsőfok alátámasztására	3,96	m2	6017	8466	23827	33525
3	33-063-3.2.5	Horonyvésés, téglafalban, 50,01-100,00 cm ² keresztmetszet között 6/15 cm horony vésése tömör kisméretű téglafalban új lábazat részére	39,7	m	0	1853	0	73564
4	33-063-21.1.1	Fúgák kikaparása 2 cm mélységben kisméretű tömör téglá fal belső oldalán 122,3 m2	122,3	m2	0	1500	0	183450
Munkanem összesen:							23827	495393

Vakolás és rabicolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000-1.1.1	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc Belső vakolat leverése pinceszinti helyiségekben	122,4	m2	0	570	0	69768
2	36-000-1.3	Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig Homlokzati vakolat leverése műkö lábazat felett 15 cm széles sávban	5,95	m2	0	798	0	4748
3	36-001-32.1	Cementhabarc simítás készítése függőleges felületen, km. Téglafalon	130	m2	447	3159	58110	410670
4	36-012-2.2.1.1-0213553	Szellőző, falszárító felújító vakolat készítése, erős (magas) só és nedvességtartalom esetén WTA rendszerben, kézi felhordással, szárazhabarcsból, felületelőkészítéssel (alapozó, előfröcskölő, gúz), alsó, felső vakolatréteggel, összesen 3 cm vastagságban WTA minősítésű, szálerősítésű, szulfátálló vakolat készítése 3 cm vastagságban belső térben, függőleges felületen. Gúzolás: Remmers Vorspritzmörtel WTA 2,5 kg/m2 Felújító vakolat: Remmers Grundputz WTA 9,5 kg/m2 1 cm Felújító vakolat záróréteg: Remmers Sanierputz Altweiss 13 kg/m2 1,5 cm	122,3	m2	7690	1625	940487	198738
5	36-090-2.1.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között Vakolatjavítás keskeny sávban homlokzaton, lábazat felett javított homlokzatvakoló anyagból	39,7	m	225	684	8933	27155
Munkanem összesen:							1007530	711079

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.3	Lapburkolatok bontása, lábázatburkolat 0,50 m magasságig, egyenes egysoros vagy lépcsős kivitelben, 10x10 - 20x20 cm-es lapméretig Greslap burkolatból készült 10 cm lábázat bontása	54,9 m	0	941	0	51661
2	42-000-4.3	Műkö burkolatok bontása, műkö lábázat, helyszínen felhordott, 50 cm magasságig 5 cm vastagságú, 15 cm magasságú helyszíni műkö lábázat bontása	39,7 m	0	2195	0	87142
3	42-022-2.1.2.1.1-0212003	Lábázatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel Lábázat készítése belső térben 10 cm magasságban greslapokból, flexibilis, vékonyágyas cementbázisú ragasztóval (C2,TE, S1) Sopro multi FlexKleber , flexibilis, cementes fugázással (CG2) Sopro Brillant PerlFuge	54,9 m	499	969	27395	53198
4	42-031-1.3.1.1.3-0470316	Műköburkolatok; lábázat, helyszíni felhordással, Helyszíni műkö lábázat készítése 30/5 cm méretben, külön tételben kiírt tűzihorganyzott vasszerelésre, csiszolt felületképzéssel, ferde fölső síkkal 11,9 m2	39,67 m	468	3563	18566	141344
5	42-031-1.4.1.2.1.1-0470116	Műköburkolatok; lépcső-, szegély- és könyöklőburkolat, helyszíni felhordással, felületi megdolgozással, lépcsőburkolat, 50 cm kiterített szélességig, szegélyek között rovátkolt járó- és mattcsiszolt Helyszíni műkö járóburkolat készítése 3 cm vastagságban, külön tételben kiírt monolit beton tömblépcsőfok felületére, rovátkolt felületképzéssel	3,26 m2	1950	16550	6357	53953
Munkanem összesen:						52318	387298

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig Horganyzott acél lefolyocső bontása homlokzatról tartóbilincsekkel együtt. kiterített szélesség: 50 cm	6	m	0	684	0	4104
2	43-002-11.1-0147322	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, minősített ötvöztött horganylemezről Titáncink lemez körszelvényű lefolyócső szerelése vakolt homlokzatra tűzhorganyzott acél rögzítő bilincsekkel, csatlakozással meglévő attika kifolyókhoz (2 db), illetve új vízgyűjtő üstökhöz (2 db). Kiterített szélesség: 500 mm	18	m	6791	1925	122238	34650
3	43-002-12.2.1-0148078	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, vízgyűjtő tölcser, vízgyűjtő üst stb. minősített ötvöztött horganylemezről Titáncink lemez vízgyűjtő üst (30 literes) készítése és beépítése színházterem főparkányán	2	db	24729	3420	49458	6840
4	43-000-5-0000001	Lefolyó csatorna bontása 60 cm kiterített szélességig Horganyzott acél lefolyocső bontása homlokzatról tartóbilincsekkel együtt. kiterített szélesség: 60 cm	20	m	0	784	0	15680
Munkanem összesen:							171696	61274

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny .	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-090-8.1.3-0230065	Szerelt fémkerítés (220/180 cm) egy mezőjének kíméletes bontása, majd helyreállítása	1	db	1800	11980	1800	11980
Munkanem összesen:							1800	11980

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-011- 3.1.1.1.2- 0148202	Oldószermentes, jó páraáteresztő képességű (sd=0,10 m) beltéri falfesték (Remmers Sanierputzfarbe) felhordása fehér színben, 2 rétegben (0,28 liter/m2) vakolt felületekre	270	m2	1732	513	467640	138510
2	47-021- 31.5.1- 0130365	Acélfelületek átvonó festése Öntöttvas állványcsövek alapozó festéssel ellátott felületének mázolása UV-álló, matt felületű zománccfestéssel 2 rétegben, pasztell sárga színben. Trinát Matt zománccfesték	4,2	m2	350	855	1470	3591
Munkanem összesen:							469110	142101

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-000-2.2	Teljes felületen hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés bontása, kettő vagy több réteg lemez esetén, függőleges felületről	121,8	m2	0	684	0	83311
2	48-012-5.4-0213525	Talajnedvesség elleni falszigetelés függőleges felületen, bevonatszigeteléssel két rétegben, minimum 4,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű bitumenes bevonatszigeteléssel, glettvalssal, simítóval vagy szórással felhordva Oldószermentes, műanyaggal módosított bitumenes vastagbevonat szigetelés készítése 2 rétegben felhordva, nedves vastagság 4 mm (Remmers Profibaudicht 2K 4 kg/m2)	138	m2	4008	1596	553104	220248
3	48-031-1.6.6.1-0315222	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, téglá vagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektálásos módszerrel, Injektált vegyi falszigetelés készítése 38 cm vastagságú, tömör kisméretű téglá falazatban, egy soros kivitelben, egy oldalról, 12 cm furat távolsággal, nyomással bejuttatott kapilláriszűkítő és víztaszító hatású kovasavas anyaggal □ vízszintes zárásként□. Remmers Kiesol	16,7	ker.m2	20685	8550	345440	142785
4	48-031-1.6.6.1-0315223	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, téglá vagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektálásos módszerrel, Injektált vegyi falszigetelés készítése 38 cm vastagságú, tömör kisméretű téglá falazatban, egy soros kivitelben, egy oldalról, 12 cm furat távolsággal, nyomással bejuttatott kapilláriszűkítő és víztaszító hatású kovasavas anyaggal □ függőleges zárásként□. Remmers Kiesol	4,8	ker.m2	20685	8550	99288	41040
5	48-007-21.11.1-0113277	Külső fal; Szigetelést védő réteg, XPS30 minőségű extrudált polisztirolhab (Austrotherm XPS Top 30 SF) ragasztása oldószermentes bitumenes vastagbevonattal (Remmers Profibaudicht 2K 1,5 kg/m2), talaj felőli oldalon műanyag szűrőfátyollal (Typar Pro 125) 132 m2	132	m2	2350	1141	310200	150612
6	48-012-2.2-0416206	Kiegyenlítés és karcos glettelés vízszigetelés 50 cm szélességű szélső sávján (Remmers Multibaudicht 2K 2 kg/m2), kovásított falfelületen (Kiesol:víz=1:1 0,1 kg/m2 Kiesol) 47,6 m2	47,6	m2	1002	314	47695	14946

Szigetelés

7	48-012- 4.1- 0213516	Hajlatképzés faltőben spatulyázható szigetelő habarcsból r=5 cm sugárral (Remmers Dichtspachtel 1,7 kg/m), kovásított alapfelületre (Kiesol:víz=1:1 0,1 kg/m ² Kiesol)	39,7 m	850	462	33745	18341
Munkanem összesen:						1389472	671283

Közműcsatorna-építés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-021- 6.1- 0231038	Lábtörlőrendszer, lábtörlő tálca horganyzott acél élvédelemmel, alsó kivezetéssel ACO SELF Vario lábtörlő tálca, 100x50 cm, Rend.szám: 00400 NA100 vízkifolyó nyílással, beépítése tömlépcsőbe	1	db	20820	4855	20820	4855
2	53-021- 5.1- 0232323	Öntöttvas esővízfogadó idom nyitható tisztító fedéllel, szennyfogó kosárral (Purator cikkszám: 1003C) beépítése térburkolatba, csatlakoztatva öntöttvas állványcsőhöz, illetve felszín alatt KGPVC vezetékhez. DN150	4	db	32500	5400	130000	21600
Munkanem összesen:							150820	26455

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-001- 5.1	Beton vagy bazaltbeton járdalap bontása, homokos kavicsagyazattal 50/50 cm beton térkő burkolat bontása épület körül 170 cm szélességben	78,9	m2	0	1019	0	80399
2	62-003- 7.1.1- 0611011	Térburkolat helyreállítása meglévő beton térkő elemek felhasználásával, kétszer rostált kavics ágyazattal, homokliszt fugázással, meglévővel azonos diagonál fektetéssel	78,9	m2	1331	2478	105016	195514
Munkanem összesen:							105016	275913

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-1.5.2	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű KGPVC csővezeték leszerelése, DN200 és DN160 KGPVC csapadékvíz állványcsövek bontása	13,9	m	0	827	0	11495
2	81-002-4.1.1.2.3-0130101	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, DN160 vezeték csatlakoztatása esővízfogadóhoz, illetőleg felszín alatti meglévő csővezetékhez tokos idomelemekkel, esetleges szűkítőkkel komplett	14	m	954	1881	13356	26334
3	81-000-1.5.2-0000001	Csővezetékek bontása, Csapadékvíz elvezető KGPVC csővezeték bontása felszín felett és felszín alatt a homlokzati síktól 50 cm távolságig, DN160	3,5	m	0	1327	0	4645
4	81-000-1.5.2-0000002	Csővezetékek bontása, Csapadékvíz elvezető KGPVC csővezeték bontása felszín felett és felszín alatt a homlokzati síktól 50 cm távolságig, DN200	10,5	m	0	1427	0	14984
5	81-002-5.1.1.1.6-0130006	SML tokos öntöttvas állványcső, belső felületén 120 mikron vastag epoxigyanta bevonattal, külső felületén beltéri alapozó festéssel (Purator cikkszám: 1502) szerelése homlokzati rögzítő füllel, csavarral, Ko tartozékokkal (Purator cikkszám: 201334) komplett. DN150.	8	m	28228	4190	225824	33520
Munkanem összesen:							239180	90978