

Jelen tervek feltárások nélkül, építészeti felmérés és az eredeti alapozási tervek alapján készültek (építész tervező BUVÁTI, Vadász György 1969).

Az alépítmények, padlócsatornák, alapok méretei a kivitelezés megkezdésekor ellenőrizendő, tervezővel egyeztetendő!

A kivitelezés során esetlegesen felmerülő kérdések, ellentmondások megrendelővel és tervezővel egyeztetendők, minden változtatáshoz megrendelői és tervezői jóváhagyás is szükséges.

A kiviteli tervdokumentáció = az építész tervek a szakági munkarészekkel, műleírásokkal és árazatlan költségvetés kiírásokkal együtt. Minden, a kiviteli tervek részében szereplő kivitelezési feladat a kivitelezési projekt részét képezi.

Minden esetben a kivitelezési fázis megkezdése előtt a méretek a helyszínen ellenőrizendők!

**Budapest Főváros XIV. kerület
Zugló Önkormányzata fenntartásában álló
Területi Védőnői és Házi Gyermekorvosi
Rendelő épületének felújítása**

helyszín:

1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c.

helyrajzi szám: 39470/64

építtető:

Budapest Főváros XIV. Kerület Zugló Önkormányzata
1145 Budapest, Pétervárad u. 2.

generáltervező:

ketteS műterem kft.

1183 Budapest, Teleki u. 38.

építész tervező:

Selényi György okl. építész É1-01-1855

Sebők Ildikó okl. építész É 01-1851

Gerzsényi Tibor okl. építész É 01-6009

építész munkatárs:

Dienes Péter okl. építész

**Budapest Főváros XIV. kerület
Zugló Önkormányzata fenntartásában álló
Területi Védőnői és Házi Gyermekorvosi Rendelő épületének felújítása**

**kiviteli terv
szerkezeti, építőmesteri és szakipari munkák költségvetési kiírása**

cím:1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c. / hrsz: 39470/64

megnevezés	költségvetés főösszesítő	anyagköltség	díjköltség
<hr/>			
1. építmény közvetlen költségei			
<hr/>			
1.1 közvetlen önköltség összesen			
<hr/>			
2.1 ÁFA vetítési alap / nettó			
2.2 ÁFA	27,00%		
<hr/>			
3. a munka ára / bruttó			
<hr/>			

Aláírás

megjegyzés:

Jelen tervek feltárások nélkül, építészeti felmérés és az eredeti alapozási tervek alapján készültek (építész tervező BUVÁTI, Vadász György 1969).

Az elkészült kiviteli tervdokumentáció = az építész tervek a szakági munkarészekkel, műleírásokkal és árazatlan költségvetés kiírásokkal együtt. Minden, a kiviteli terv- részek valamelyikében szereplő kivitelezési feladat a kivitelezési projekt részét képezi.

A kivitelezés során esetlegesen felmerülő kérdések, ellentmondások megrendelővel és tervezővel egyeztetendők, minden változtatáshoz megrendelői és tervezői jóváhagyás is szükséges. Minden beépítésre kerülő, látszó szerkezet színe, formája a megrendelővel és tervezővel egyeztetendő és jóváhagyandó! Minden esetben az adott kivitelezési fázis megkezdése előtt a méretek a helyszínen ellenőrizendők!

Megrendelői előírás szerint jelen kiviteli tervben szerepelő „*opcionális*” elnevezés jelen esetben Megrendelővel egyeztetve és jóváhagyásával az adott tétel esetleges elmaradását, II. ütemben történő kivitelezését jelenti.

A kiviteli tervben szerepelő „*belsőépítészet / installáció*” illetve „*technológia*” megnevezésű tételek az építészeti karakter, épületarculat illetve a rendeltetésszerű használat, orvostechnológiai működés elmaradhatatlan, így elhagyhatatlan elemei. Ez a megnevezés megrendelő számára az ütemezést biztosítja, de ezek az elemek, legkésőbb az épület használatba vételéig elkészítendőek.

az ármegállapítás során az Ajánlattevőnek az alábbiakat figyelembe kell vennie:

- a megadott anyag és díj áraknak a kivitelezéshez tartozó minden szükséges segédanyagot, kiegészítő és szerelvényt kell, hogy tartalmazzanak, a helyszínre szállítással és szereléssel / beépítéssel kompletten
- a megadott díjtételek minden járulékos munkát (hulladékszállítás, takarítás stb.) és gépköltséget kell, hogy tartalmazzanak kompletten
- a megadott díjtételek minden, az átadás-átvételhez szükséges adminisztrációs költséget kell, hogy tartalmazzanak

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények Zsaluzás és állványozás Irtás, föld- és sziklamunka Síkalapozás Helyszíni beton és vasbeton munka		
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése Falazás és egyéb kőművesmunka Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése Ácsmunka Vakolás és rabricolás Szárazépítés Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés Bádogozás Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése Fém nyílászáró és épületlakatos- szerkezet elhelyezése Üvegezés Felületképzés Szigetelés Takarítási munka Kert- és parképítési munka		
összesen:		
szerkezeti, építőmesteri és szakipari munkák belsőépítészet		
nettó A+D összesen:		
ÁFA összesen:		
bruttó A+D összesen:		

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység-	egység-	összesen	összesen
				ár	re		
1	Víznyerés nyomócső szereléssel varrat nélküli horganyzott acélcsőből, szabadon szerelve, DN 50-ig Horganyzott acélcső MSZ 120/2, A 37x, 1/2"	5	m				
2	Vízellátás szövetbetétes gumitömlővel 1/2-3/4" méretig Betétes víztömlő, 1 Mpa, 12 mm	60	m				
3	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	2	db				
4	Világítás térvilágító lámpatesttel HOFEKA oszlopfejre szerelhető közvilágítási lámpatest 1x80 W QE, 21-11-1177	14	db				
5	Törpefeszültségű biztonsági transzformátor szerelése 2500 VA-ig Törpefeszültségű biztonsági transzformátor 1000VA 230/42/24V	1	db				
6	Telített faoszlop felállítása földmunkával, 8 méteres	14	db				
7	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj: 18000 Ft/hó/db Előírányzat! 6 óra - 2 db 2 db WC bérleti díja: 36000 Ft/hó	6	hó				
8	Ideiglenes kerítés, vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) kerítés elhelyezése Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x15 mm méretű	250	m				
<hr/> Munkanem összesen: <hr/>							

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
1	Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	85,8	m ²				
2	Síklemeszsaluzása, fa zsaluzattal, függesztett rögzítéssel, összefüggő felületen	8,1	m ²				
3	Gerendazsaluzás, 60 cm oldalmagasság felett, fa zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, földmzsaluzattól függetlenül készítve, 3 m magasságig	13,7	m ²				
4	Áthidaló szerkezeteket vagy falakat aláfogó tervezett biztosító állvány készítése, függőleges vagy ferde dúcolással, pallóból	0,8	fam ³				
5	Guruló állvány, 2,50x1,50 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 745071) KRAUSE guruló állvány 2,50x1,5 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 745071) Előirányzat!	6	db				
6	Bontandó földem alátámasztása alátámasztó állvánnyal fa zsaluzattal, 501-1000 kg/m ² terhelés között Előirányzat!	218,4	légm ³				
<hr/> Munkanem összesen: <hr/>							

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tétel szövege	Mennyiség	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
1	Pilléralap, és angolakna földkiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,00 m ² alapterületig, 1,51-3,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban	81,5 m ³				
2	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,	35,3 m ³				
3	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	35,3 m ³				
4	Kavicsfeltöltés tömörítése, döngölés kézi erővel	4,2 m ³				
5	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, talajosztály I-IV.	60,1 m ³				
6	Kavicsfeltöltés készítése angol akna alatt, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, KŐKA, Alsózsolca	4,2 m ³				
7	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	80 db				
8	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül, laza m ³ -ben!	634,92 m ³				
9	Fejtett föld konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	8 db				
<hr/> Munkanem összesen: <hr/>						

Síkalapozás

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység- ár	egység- re	összesen	összesen
1	Új vasbeton pilléralap készítésen helyszínen kevert betonból C16/20 - X0v(H)-32-F2 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal S-6 jelű terv szerint	0,64	m ³				
2	Új vasbeton alaplemez készítése helyszínen kevert betonból C30/37 - XC4-XF4-XV3(H)-16F3 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal S-2 jelű terv szerint	4,4	m ³				
<hr/> Munkanem összesen: <hr/>							

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
1	Beton merevítő falak bontása, 15 cm vastagságig, C12/15 - C25/30 betonminőség között	7,24	m3				
2	Üvegbeton fal bontása, kézi bontás, az üvegtéglák egyenkénti kiemelésével, 25 db/m2-ig	29,01	m2				
3	Sík vagy bordás vasbeton lemez bontása, 12 cm vastagság felett, C20/25 - C25/30 betonminőség között Előirányzat pavilon tető!	3,7	m3				
4	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, testsűrűség 1000-1500 kg/m3 között (meglévő és elbontandó tetőn) 87,98 + 6,5 = 94,48 m3 Előirányzat!	94,48	m3				
5	Beton aljzat bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból (megmaradó és elbontandó tetőn) 703,8 + 52,0 = 755,8 m2 Előirányzat!	755,8	m2				
6	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es számban, BHB55.50 6 mm	0,081	t				
7	Betonacél helyszíni szerelése, függőleges és vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között, FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es számban, BHB55.50 8 mm	0,78	t				
8	Betonacél helyszíni szerelése függőleges és vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között, FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es számban, BHB55.50 10 mm	1,7	t				
9	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es számban, Bst500S 12 mm	1,74	t				
10	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es számban, Bst500S 14 mm	0,5	t				

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tétel szövege	Menny Egység	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
11	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálaban, Bst500S 16 mm	0,1 t				
12	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6K1010 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 BHB55.50 (vasalt aljzatban)	2,419 t				
13	Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, szivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 13-24 cm vastagság között C30/37 - XC4-XF2-XV3(H)-16-F3 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. $D_{max} = 24$ mm, $m = 7,0$ finomsági modulussal S-2 jelű terv szerint	7,52 m3				
14	Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 750 cm ² keresztmetszet felett C30/37 - XC4-XF2-XV3(H)-16F4 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. $D_{max} = 24$ mm, $m = 7,0$ finomsági modulussal S-2 jelű terv szerint	0,93 m3				
15	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C30/37 - XC3-XF2-XV3(H)-16F3 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. $D_{max} = 24$ mm, $m = 7,0$ finomsági modulussal S-2 jelű terv szerint	3,8 m3				
16	Födémfeltöltések készítése, könnyű ömlesztett adalékanyagból, testsűrűség 500 kg/m ³ alatt, duzzasztott agyagkavicsal Liapor NW 4/8 ömlesztett T1, T2 rétegrend szerint Előirányzat!	21,9 m3				

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tétel szövege	Menny Egység	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
17	Szerelőbeton készítése új vasbeton angol akna alatt, helyszínen kevert betonból, kisépés, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,4$ finomsági modulussal	0,91 m3				
18	Vasalt aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisépés, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság felett C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,4$ finomsági modulussal P1, P2 jelű rétegrend szerint	35,2 m3				
19	Meglévő pince szellőző akna felépítmények bontása, a tervezett beteg és egészséges oldalon	0,68 m3				
20	Új földszint feletti gépészeti födém áttörés kiváltása 1. készítése, S-7 jelű statikus terv szerint 90x50x4 és 50x50x4 mm zártszelvényekből alátámasztó gerendákkal és ékeléssel, felületkezelése: 2 oldali alapmázolás + tűzgátló festés DR30 követelményre	1 db				
21	Pince feletti födém áttörés kiváltás készítése, S-10 jelű statikus terv szerint HEA120 alátámasztó gerendákkal bevésve, cement habarcsba ágyazva, felületkezelése: 2 oldali alapmázolás + tűzgátló festés DR30 követelményre	1 db				
22	Földszint feletti födém tetőlyukainak födémzése zsaluzással, alátámasztással betonozással DV-1-HT trapézlemez elhelyezéssel, L60x60x5 acélkerettel, rögzítő elemekkel együtt, S-13 jelű statikus terv szerint	5 db				
23	Pince feletti áttörés födémzése zsaluzással, alátámasztással betonozással együtt, S-11 jelű statikus terv szerint	1 db				

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tétel szövege	Mennyiség	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
24	Új földszint feletti gépészeti födém áttörés kiváltása 2. készítése, S-8 jelű statikus terv szerint 90x50x4 és 50x50x4 mm zártszelvényekből alátámasztó gerendákkal és ékeléssel, felületkezelése: 2 oldali alapmázolás + tűzgátló festés DR30 követelményre	1 db				
25	Új földszint feletti tetőkibúvó kiváltása S-9 jelű statikus terv szerint 90x50x4 és 50x50x4 mm zártszelvényekből alátámasztó gerendákkal és ékeléssel, felületkezelése: 2 oldali alapmázolás + tűzgátló festés DR30 követelményre	1 db				
26	Meglévő pince feletti áttörés átalakítása HEA120-as gerenda bevésésével, cementhabarcsba ágyazásával, (felületkezelése: 2 oldali alapmázolás+ tűvédő festés DR30 követelményre) zsaluzással, alátámasztással, betonozással együtt, S-12 jelű statikus terv szerint	1 db				
27	Új vasbeton attikák készítése, statikus tervek, illetve részlettervek szerinti beton minőséggel, vasalással, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 750 cm ² keresztmetszet felett, zsaluzva Előírányzat: C25/30 - XC1 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,5$ finomsági modulussal Előírányzott mennyiség: 25,8 m, 3,37 m ³	3,37 m ³				
28	Új vasbeton elválasztó attika készítése, statikus tervek, illetve részlettervek szerinti beton minőséggel, vasalással, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 750 cm ² keresztmetszet felett, zsaluzva Előírányzat: C25/30 - XC1 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,5$ finomsági modulussal Előírányzott mennyiség: 5,05 m, 0,39 m ³	0,39 m ³				
29	Vasbeton attikák bontása 750 cm ² keresztmetszet felett, C20/25 - C25/30 betonminőség között Előírányzat!	2,86 m ³				

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység-	egység-	összesen	összesen
				ár	re		
30	Vasbeton tálcás födém bontása új kiváltásoknál	0,32	m3				
31	Új lejtésképzés műanyag adalékos cementhabarccsal, maradék kis tetőszakaszon 6 cm vastagságig	3,92	m3				
32	Lejtésképző aljzatbeton készítése helyszínen kevert betonból, kisméretű, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 4-10 cm vastagság között, T3 jelű rétegtrend szerint C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,4$ finomsági modulussal	0,6	m3				
33	Betonaljzat javítása, új pillér körül, kavicsbetonból 10 cm vastagságban	1	m2				
34	Meglévő padlócsatorna feletti meglévő aljzatbeton sáv bontása és visszajavítása gépészeti vezetékek elhelyezésére cca 60 cm szélességben a határoló falak mentén cca 80 m hosszban, aljzatbeton bontása és javítása kavicsbetonból 6 cm vastagságban, vassimítóval simítva C20/25 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. $D_{max} = 32$ mm, $m = 7,1$ finomsági modulussal Előírányzat!	48	m2				
<hr/> Munkanem összesen: <hr/>							

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység-	egység-	összesen	összesen
				ár	re		
1	Vízszintes tartószerkezeti elem roncsolásos bontása (alátámasztó szerkezettel) törmelékre, kézi erővel (áthidaló, földémgerenda, földémpalló stb.) elbontandó tetőnél	10,4	m ³				
<hr/> Munkanem összesen: <hr/>							

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység-	egység-	összesen	összesen
				ár	re		
1	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, falazóblokkból, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcsból	50	m3				
2	Szigetelést védő fal bontása égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 6,5 cm vastagságig (éltégla vastag), falazó, cementes mészhabarcsból falazva	2,4	m2				
3	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 12 - 14 cm vastagságig (féltégla), falazó, cementes mészhabarcsból falazva	418,8	m2				
4	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, üreges kerámia válaszfaltéglából, 10 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	215,02	m2				
5	Nyílásbontás, pince vasbeton falában	0,65	m3				
6	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 200 mm falvastagságban, 200x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel KK KAVICS BETON 20-as zsaluzóelem 200/500/230 mm, C20/25-XC1-16-F3 kissé képlékeny kavicsbeton, B 500B betonacél minőséggel, S-3 jelű terv szerint acél tüskékkel, befúrva, beragasztva	187,34	m2				
7	Födémáttörés készítése, pince feletti földében, 30 cm földémvastagságig, vasbetonlemez földében	0,43	m3				

Munkanem összesen:

Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

Ssz.	Tétel szövege	Menny Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
		g	egység-ár	egység- re	összesen	összesen
1	Könnyszerkezetes térelhatároló elemek, szerelt (díszítő-, védő-, kéreg-) szerkezetek bontása 2,00 m ² /db méret felett arany színű trapézlemez homlokzati burkolat bontása. (267,1 + 9,35 + 41,48 = 318 m ²)	318 m ²				
2	Acél rácsos tartó elvágása és szükség szerinti megerősítése, S-1 jelű statikus terv átnézeti alaprajzán jelölt helyen, a 6 sz. tengelyen a C-D raszter között, a szükséges alátámasztással	1 db				
3	Beteg váró üvegfala nyugati homlokzaton/ fix üvegfal parapet nélkül, KL01 jelű konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve, készül: 1 db	1 db				
4	Beteg váró üvegfala déli homlokzaton/ fix üvegfal parapet nélkül, KL02 jelű konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve, készül: 1 db	1 db				
5	Szélfogó előtér üvegfala nyugati homlokzaton/ fix üvegfal parapet nélkül, csatlakozó menekülésre minősített, tűzjelző által vezérelt automata tolóajtóval, KL03 jelű konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve, készül: 1 db	1 db				
6	Szélfogó üvegfalában elhelyezett menekülésre minősített, tűzjelző által vezérelt automata tolóajtó KL03T konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve, készül: 1 db	1 db				

Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

Ssz.	Tétel szövege	Mennyiség	Anyag egység-ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
7	Egészséges váró üvegfala északi homlokzaton/ fix üvegfal parapettel és parapet nélkül KL04 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínrre szállítva szerelve, készül: 1 db	1 db				
8	Vezető védőnői iroda üvegfala északi homlokzaton/ fix üvegfal parapettel és nyíló elemmel nyíló elem balos, KL05 jelű konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínrre szállítva szerelve készül: 1 db <i>az árnyékoló opcionálisan belsőépítészeti elemként megvalósuló tétel</i>	1 db				
9	Védőnői iroda és tanácsadók üvegfala nyugati és déli homlokzaton/fix üvegfal parapettel és nyíló elemmel KL06 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínrre szállítva szerelve, készül: 4 db, nyíló szárnyak közül: balos: 2 db, jobbos: 2 db <i>az árnyékoló opcionálisan belsőépítészeti elemként megvalósuló tétel</i>	4 db				
10	Tanácsadók üvegfala déli homlokzaton/fix üvegfal parapettel és nyíló elemmel, KL07 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínrre szállítva szerelve, készül: 3 db, nyíló elem: jobbos: 3 db <i>az árnyékoló opcionálisan belsőépítészeti elemként megvalósuló tétel</i>	3 db				

Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

Ssz.	Tétel szövege	Mennyiség	Anyag egység-ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
11	Egészséges váró üvegfala keleti homlokzaton/ fix üvegfal parapettel, KL08 jelű konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínrre szállítva szerelve, készül: 1 db	1				
12	Egészséges váró üvegfala északi homlokzaton/ fix üvegfal parapettel és parapet nélkül KL09 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínrre szállítva szerelve, készül: 1 db	1				
13	Szélfogó üvegfala keleti homlokzaton/ fix üvegfal parapettel, KL10 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínrre szállítva szerelve, készül: 1 db	1				
14	Fertőző beteg oldal üvegfala keleti homlokzaton/ fix üvegfal parapettel és parapet nélkül, csatlakozó minősített kifelé nyíló mélyenüvegezett ajtóval, KL12 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínrre szállítva szerelve, készül: 1db, ajtó:balos <i>az árnyékoló opcionálisan belsőépítészeti elemként megvalósuló tétel</i>	1				

Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység-ár	egység- re	összesen	összesen
15	Rendelők üvegfala északi homlokzaton/fix üvegfal parapettel és nyíló elemmel, KL13 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve, készül: 3 db, nyíló elem: jobbos: 3 db <i>az árnyékoló opcionálisan belsőépítészeti elemként megvalósuló tétel</i>	3	db				
16	Kontroll beteg vizsgáló üvegfala északi homlokzaton / fix üvegfal parapettel és nyíló elemmel, KL14 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve készül: 1 db, ajtó: jobbos: 1 db <i>az árnyékoló opcionálisan belsőépítészeti elemként megvalósuló tétel</i>	1	db				

Munkanem összesen:

Ácsmunka

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység-	egység-	összesen	összesen
				ár	re		
1	Elötetők alján 2,2 cm vtg. gyalult deszka álmennyezet bontása (192,2 + 52,0 + 78,39 = 322,59 M2)	322,59	m2				
2	Kültéri építőlemez (pld.:KNAUF Aquapanel) T-bordákhoz csavarozva, tető szerelt homlokzati oldalfalán, típus horganyzott acél, függőleges 60/50 mm méretű, 40 cm-enként elhelyezett T-bordákkal, 20 cm vastag kőzetgyapot hő- szigeteléssel, mechanikai rögzítéssel, közte típus horganyzott acél rögzítők, két irányú állítási lehetőséggel, 2,2 cm vtg. vízálló, nutféderes OSB lemez, 1 rtg. felület folytonosan rögzített, fokozott párazáró képességű fólia, F4 jelű rétegrend szerint (115,3 + 52,4 = 167,7 m2) Előirányzat!	167,7	m2				
3	Kültéri építőlemez (pld.:KNAUF Aquapanel) T-bordákhoz csavarozva, tető szerelt homlokzati oldalfalán, típus horganyzott acél, függőleges 60/50 mm méretű, 40 cm-enként elhelyezett T-bordákkal, hőszigetelés nélkül, előtetők szélén Előirányzat!	52,8	m2				
4	Tető belső szerelt fala, (nyílászáró felett) erősen túlnyúló, sétánnyal párhuzamos falszakaszokon, a külső oldalon 2 cm vtg., vízálló, műgyantával stabilizált nutféderes OSB lemez borítással, 15 cm vtg. típus szerelt "U" acél tartóvázzal, közte 20 cm vtg. kőzetgyapot hőszigeteléssel, belső oldalon 1 rtg. felület folytonosan rögzített fokozott párazáró képességű fóliával, F5 rétegrend szerint (77,8 + 34,0 = 111,8 m2) Előirányzat!	111,8	m2				
5	Kültéri építőlemez (pld.:KNAUF Aquapanel) álmennyezet, fém vázszerkezetre (duplasoros) választható függesztéssel, nem látszó bordázattal, 40 és 60 cm bordatávolsággal (CD 27/60), 10 m2 összefüggő felület felett, kültéri előtetők alján hőszigetelés nélkül, T2 rétegrend szerint (173,8 + 78,4 = 252,2 m2) Előirányzat!	252,2	m2				
6	12 cm fa palló álmennyezet tartó szerkezet bontása	322,59	m2				
Munkanem összesen:							

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
				egység-	egység-	összesen	összesen
				ár	re		
1	Kültéri cementkötésű építőlemezen szilikongyanta kötésű, üvegszálrost-erősítésű, kiemelkedő páraáteresztő, és repedésáthidaló képességű 1,0 ill. 1,5 mm szemcseméretű, finom szemcsés felületi textúrájú, fungicid anyaggal kezelt, vödrös kiszerezésű anyagból, vékony vakolat készítése, egyedi színben, (pld.:StoSilco K-1, ill. 1,5) függőleges és vízszintes felületen üvegszövet erősítéssel F4 rétegrend szerint	341,9	m2				
2	F1a jelű új határoló falszerkezet hőszigetelése előtti vakolathordó hálózattal ellátott, szellőztető, dombornyomott lemez elhelyezése, a zsalukő falazathoz dübelezéssel rögzítve, pld. Agrob BUCHTAL_CeraVent	107,2	m2				
<hr/> Munkanem összesen: <hr/>							

Szárazépítés

Ssz.	Tétel szövege	Menny Egység	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
1	Gipszkarton álmennyezetek bontása beltérben	498 m2				
2	Gipszkarton álmennyezetek bontása kültérben	192,2 m2				
3	Szerelt válaszfal 10 cm vastag (pld. KNAUF W112) 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, egyszeres, 5 cm vtg. típus tartóvázzal 5 cm vtg. ásványi szálak hangszigeteléssel kitöltve, testsűrűsége megrendelő hanggátlási igénye, akusztikai előírás szerint, általános esetben normál vtg. gipszkarton / vizesblokkban gipszrost (pl. RIGIPS RF (DF)) borítással, F10 jelű válaszfal Előirányzat!	213,8 m2				
4	15 cm vastag, (pld. KNAUF W112) típus fém 10 cm vtg. vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, 5 cm vtg. ásványi szálak hangszigeteléssel kitöltve, padlótól mennyezetig, testsűrűsége megrendelő hanggátlási igénye szerint, általános esetben normál vtg. gipszkarton / vizesblokkban gipszrost (pl. RIGIPS RF (DF)) borítással, F11 rétegrend szerint Előirányzat!	214,1 m2				
5	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 és 60 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m2 összefüggő felület felett, általános esetben 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton (RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm) / vizesblokkban 12,5 mm vtg. gipszrost (RIGIPS RF (DF)) borítással, függesztő huzallal, T1 rétegrend szerint (vízszintes felület: 497,5 m2, függőleges felület: 41,5 m2)	539 m2				
6	Kiegészítő és mellékmunkák, szerelő (revíziós) nyílás beépítése, monolit gipszkarton álmennyezetben KNAUF REVO 12,5 revíziós nyílás 12,5 mm lappal burkolva 600x600 mm Előirányzat!	22 db				

Szárazépítés

Ssz.	Tétel szövege	Menny Egység	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
7	Szerelt akusztikus válaszfal készítése, 21 cm vastagságban, (pld. KNAUF W115) dupla típus 7,5 cm bordavázzal, alkalmazástechnika szerinti akusztikai tömítésekkel, és rögzítésekkel, 2x2 rtg., 12,5 cm vtg. gipszkarton burkolattal, 2 rétegű 5 cm vtg. ásványi szálas hangszigeteléssel, testsűrűsége megrendelő hanggátlási igénye szerint, általános esetben normál vtg. gipszkarton / vizesblokkban gipszrost (pl. RIGIPS RF (DF)) borítással, középen 1 cm-es dilatációs távtartással, F12 jelű rétegrend szerint Előírányzat!	294,3 m2				
8	Szerelt installációs válaszfal készítése, 25 cm vastagságban, (pld. KNAUF W115) dupla típus 5 cm vtg. bordavázzal, alkalmazástechnika szerinti akusztikai tömítésekkel, és rögzítésekkel, 2x2 rtg., 12,5 mm vtg. gipszkarton / gipszrost burkolattal, 2 rétegű 5 cm vtg. ásványi szálas hangszigeteléssel, testsűrűsége megrendelő hanggátlási igénye szerint, általános esetben normál vtg. gipszkarton / vizesblokkban gipszrost (pl. RIGIPS RF (DF)) borítással, F13 jelű rétegrend szerint Előírányzat!	16,94 m2				
9	P4 rétegrend szerinti új önhordó álmennyezet / térben álló dobozok tetejének készítése a következő rétegrend szerint (alulról fölfelé) - 1,25 cm 1 rtg. gipszkarton burkolat hézag mentes falburkolat belsőépítészeti terv szerint -2,2 cm nútféderes OSB lemez az önhordó bordaváz felső síkján csavarozással rögzítve - 7,5 cm típus acél gipszkarton bordaváz önhordó szerkezetként megépítve duplázott CW profilok 50 cm tengelytávolsággal osztva / pld. Knauf D 131 de alkalmazástechnika szerinti akusztikai tömítésekkel, rögzítésekkel, 5 cm ásványi szálas hangszigeteléssel kitöltve, testsűr.-e megrendelő hanggátlási igénye, akusztikai előírás szerinti - 1,25 cm általános esetben normál vtg. gipszkarton / vizesblokkban gipszrost (pl. RIGIPS RF (DF)) borítással, belsőépítészeti terv szerint	36,5 m2				

Szárazépítés

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység- ár	egység- re	összesen	összesen
10	Szabadon álló előtétfal készítése, 2 rtg. gipszkarton borítással, 75 mm széles profilvázra szerelve, általános esetben normál vtg. gipszkarton / vizesblokkban gipszrost (pl. RIGIPS RF (DF)) borítással, F1a, és F1b jelű rétegrend szerint	241,2	m2				
11	tetőkibúvónál lehúzható padláslétra beépítése álmennyezetbe / pl. Zarges Telescopic Loftmaster	1	db				
<hr/> Munkanem összesen: <hr/>							

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység-	egység-	összesen	összesen
				ár	re		
1	Lapburkolatok bontása, kerámia, mettlachi és mozaiklap padlóburkolat bontása (119,36+174,11+10,44=303,91 m2)	303,91	m2				
2	Ragasztott egyedi kialakítású homlokzati csempe lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat	156,5	m2				
3	PVC padlóburkolat bontása tekercsből, lapokból	197,47	m2				
4	Vizesblokkokban különösen kitett felületeken a berendezési tárgyak fölé min. 25 cm-t felvezetett, hajlaterősített kétkomponensű kent szigetelésen ragasztott falburkolat - 10x20 / 7,5x15 cm méretű közönségforgalmi használatra minősített, kerámia burkolat belsőépítészeti tervben meghatározott színben és kiosztással, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 2 mm fugaszélességgel, (flex ragasztó és flex fugázó)	280,9	m2				
5	Új hőszigetelt zsalukő határoló falazaton homlokzati kerámia burkolat készítése kültérben, fagyálló kivitelben, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, cca. 5x25 cm lapmérettel, kül- és beltérbe alkalmas fagyálló ragasztóval ragasztva, flexibilis fugázóval fugázva, F1a rétegrend szerint	107,2	m2				
6	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése PVC burkolat alá (nagy igénybevétel) új betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban (<4 CM%) SCHÖNOX SuperPlan polimer, műgyantával erősített önterülő aljzatkiegyenlítő + SCHÖNOX EG vizes, diszperziós epoxigyanta alapozó, P1, P2 rétegrend szerint	498	m2				

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység-	egység-	összesen	összesen
				ár	re		
7	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, belsőépítészeti terv szerinti kiosztásban, különböző színű felületekkel, hézagmentesen fektetett, tekercses anyagból ragasztott, hegesztéssel hézagmentesített, homogén színű 2 mm vtg., fokozott kopásállóságú PVC 5-10 cm saját anyagából készített lábazattal, ált. esetben hajlatlábazatként, a beteg és egészséges váróban, valamint a szélfogó előtérben egyenes lábazatként, a vizes blokkokban lábazat nélkül pld. UPOFLOOR ESTRAD PLANO (ragasztó anyag külön tételben kiírva) P1, P2 rétegrend szerint	521,3	m2				
8	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, ajánlott ragasztó PVC burkolat fektetéséhez (a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel) MUREXIN D 390 univerzális ragasztó	521,3	m2				
9	Rendelőkbén és tanácsadókbán is szekrénypult fölött szerelt üvegburkolat belsőépítészeti terv szerint, 60 cm széles sávban gipszkarton alapfelületen Előírányzott mennyiség: 26,88 m2	26,88	m2				
10	Lábazatburkolat készítése, beltérben, vizes blokkokban kerámia hajlatlábazati elemmel, 3-5 mm vastag rugalmas ragasztóba rakva, 2 mm fugaszélességgel, fektetve (flex fugázó), belsőépítészeti tervben meghatározott színben és kiosztással	124,9	m				

Munkanem összesen:

Bádogozás

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység-	egység-	összesen	összesen
				ár	re		
1	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	27	m				
2	Ablak párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	133	m				
3	Kétvízorros falfedés bontása 100 cm kiterített szélességig (attikán, dilatáción)	196,11	m				
4	Fehér színű perforált acél lemez, cseppentő szegélybe hajtva Előírányzat!	172	m				
5	Különböző szigetelésű tetők elválasztására készülő attikán egyvízorros fedés készítése fóliabádogból, bármilyen kiterített szélességgel, 65 cm kiterített szélességig, Ksz: 50 cm Előírányzat!	5,05	m				
6	Kétvízorros falfedés, egyenesvonalú kivitelben, fóliabádogból, 100 cm kiterített szélességig	207,1	m				
7	Típus rozsdamentes acél keret szegély, zöldtetős mezők szélén, 35 cm kiterített szélességgel Előírányzat! <i>opcionális tétel</i>	322,2	m				
8	Tetőszakaszokat elválasztó dilatáció fedése fóliabádogból, normál kialakítással, bevonatos alumínium lemezből, 80 cm kiterített szélességgel Előírányzat!	9,11	m				
<hr/> Munkanem összesen: <hr/>							

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység-	egység-	összesen	összesen
				ár	re		
1	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, (belső) 2,00 m2-ig	95,84	m2				
2	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, (belső) 2,01-4,00 m2 között	2,67	m2				
<hr/> Munkanem összesen: <hr/>							

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tétel szövege	Mennyiség	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
1	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak, kapu, 1,01-2,00 m ² felület között	19,76 m ²				
2	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak, kapu, 2,01 m ² felület felett	250,8 m ²				
3	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, fém portálok, üvegfalak, 5,01 m ² felület felett	57,92 m ²				
4	Ablakrács és egyéb rácsok bontása (3+12+26+3=44 db)	44 db				
5	Meglévő tetőfeljártnál két épületrész közötti kerítés bontása, idomacél kerítéstartó és kitámasztó, oszloppal	5,47 m				
6	Egyéb épületlakatos szerkezetek bontása, perforált szellőző rács bontása, előtető alsó szélén Előirányzat: 250 mm széles (157,1 + 24,4 + 5,5 = 187 m)	187 m				
7	Egyéb épületlakatos szerkezetek bontása, acél hágcsó	1 db				
8	Egyéb épületlakatos szerkezetek bontása, meglévő zászlótartó bontása	1 db				
9	Teli belső ajtó 1/75 750 mm x 2125 mm befoglaló mérettel, tokszerkezet: típus alapozott acél befoglalótok gipszkarton szerkezethez, ajtólap típus falcolt, hanggátlási követelménynek megfelelően választott BL04 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve készül: balos - 4 db, jobbos - 4 db	8 db				
10	Teli belső ajtó 2/87,5 875 mm x 2125 mm befoglaló mérettel, tokszerkezet: típus alapozott acél befoglalótok gipszkarton szerkezethez, ajtólap típus falcolt, hanggátlási követelménynek megfelelően választott BL05 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve készül: balos - 2 db, jobbos - 0 db	2 db				

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
11	Teli belső ajtó 3/100 1000 mm x 2125 mm befoglaló mérettel, tokszerkezet: típus alapozott acél befoglalótok gipszkarton szerkezethez, ajtólap típus falcolt, hanggátlási követelménynek megfelelően választott BL06 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve készül: balos - 3 db, jobbos - 1 db	4	db				
12	Hulladéktároló ajtó déli homlokzaton 900x2100 mm befoglaló mérettel, KL11 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felület-kezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve készül: balos: 1 db	1	db				
13	Tűzgátló belső ajtó 1/75 cm/EI2 30-C beépítése, 750x2125 mm befoglaló mérettel, tokszerkezet gipszkarton/szerelt falszerkezethez BL07t konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve készül: balos: 1 db, jobbos: 2 db	3	db				
14	Tűzgátló belső ajtó 2/100 cm/EI2 30-C beépítése, 1000x2125 mm befoglaló mérettel, tokszerkezet gipszkarton/szerelt falszerkezethez BL08t konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve készül: balos: 1 db, jobbos: 0 db	1	db				
15	Új angolaknába levezető hágcso elhelyezése, L05 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel, a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve	6	db				

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
16	Egyedi zászlótartó elhelyezése, L08 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel, a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve	1	db				
17/a	A meglévő acél rácsostartók alsó övére rögzített, az álmennyezeti süllyesztékek és a gépészeti berendezések geometriájával összehangolt, max.75 cm tengelytávolságra szerelt acél szerkezetű tartóváz - 50 X 50 X 3 mm zártszelvény L02 konszignáció szerinti kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel, a szükséges rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve Előírányzott mennyiség beltérben : 724 m	724	m				
17/b	A meglévő acél rácsostartók alsó övére rögzített, az álmennyezeti süllyesztékek és a gépészeti berendezések geometriájával összehangolt, max.75 cm tengelytávolságra szerelt acél szerkezetű tartóváz - 50 X 50 X 3 mm zártszelvény L02 konszignáció szerinti kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel, a szükséges rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve Előírányzott mennyiség kültérben : 218 m	218	m				
18	A01 jelű oszlop a 8 jelű tengelyben, az E-F raszterben 140x80x4 mm méretű, típus zártszelvényből, kiegészítő elemekkel az S-5 jelű terv szerint, felületkezelése: 2 oldali alapmázolás + tűzgátló festés DR30 követelményre	2	db				
19	AM1 acél merevítés készítése 6-7, 7-8 raszterben, a H jelű tengelyben, 140 X 80 X 4 mm, hidegen hajlított típus zártszelvényből, a kiegészítő gerendákkal együtt, DR 30 követelményre tűzgátló festéssel mázolt, korrózió ellen védett, S-4 jelű terv szerint.	2	db				
20	AM2 acél merevítés készítése D-E, raszterben, a 8 jelű tengelyben, 140 X 80 X 4 mm, hidegen hajlított típus zártszelvényből, a kiegészítő gerendákkal együtt, DR 30 követelményre tűzgátló festéssel mázolt, korrózió ellen védett, S-5 jelű terv szerint.	1	db				

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
21	AM3 acél merevítés készítése E-F, raszterben, a 8 jelű tengelyben, 140 X 80 X 4 mm, hidegen hajlított típus zártszelvényből, a kiegészítő gerendákkal együtt, DR 30 követelményre tűzgátló festéssel mázolt, korrózió ellen védett, S-5 jelű terv szerint.	1	db				
22	A02 jelű acél oszlop a 6 jelű tengelyben, a C raszterben UPE 140 típus szelvényből, kiegészítő elemekkel az S-6 jelű terv szerint, felületkezelése: 2 oldali alapmázolás + tűzgátló festés DR30 követelményre	1	db				
23	Új típus minősített burkolható, víz-, por-, és szagzáró, tömített aknafedlap elhelyezése, L09 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítőelemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve (pld.:ACO COVER75 60x60)	1	db				
24	Egyedi belátásgátló elem/kültéri paraván elhelyezése, szerelése L07 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten szállítva szerelve (készül: 5+7=12 db) <i>a belátásgátló elem opcionálisan belsőépítészeti elemként megvalósuló tétel</i>	12	db				
25	Új tetőfelépítmények tartószerkezete L01 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve Készül: 2 db	2	db				
26	3200 mm névleges magasságú 150/165x5 hidegen hajlított egyedi acéllemez profil tetővisszavágásnál, L11 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve készül: 1 db	1	db				

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység-	egység-	összesen	összesen
				ár	re		
27	Új tetőkibúvóhoz csatlakozó padláslépcső tartószerkezete L06 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínrre szállítva szerelve Készül: 1 db	1	db				
28	Egyéb épületlakatos szerkezetek bontása, acél előtető bontása	1	db				
29	Teli belső ajtó 1/75 cm, 750/2125 mm befoglaló mérettel, tokszerkezet típus acél gipszkarton szerkezethez csekély látható (tükör) szélességgel, pld. Hörmann HW-SL befoglalótok/ 1-részes acéltok, falcolatlan ajtókhöz, szerelt falhoz, ajtólap falc nélküli, síkba záródó, hanggátlási köv.-nek megfelelően választott tömör forgácsbetétes BL02 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínrre szállítva szerelve készül: balos: 4 db, jobbos: 4 db	8	db				
30	Teli belső ajtó 2/100 cm, 1000/2125 mm befoglaló mérettel, tokszerkezet típus acél gipszkarton szerkezethez csekély látható (tükör) szélességgel, pld. Hörmann HW-SL befoglalótok/ 1-részes acéltok, falcolatlan ajtókhöz, szerelt falhoz, ajtólap falc nélküli, síkba záródó, hanggátlási köv.-nek megfelelően választott tömör forgácsbetétes BL03 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínrre szállítva szerelve készül: balos: 0 db, jobbos: 1 db	1	db				

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tétel szövege	Mennyiség	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
31	Felülvilágító belső ajtó /100 cm, 1000/2250 mm ajtólap magasságú, felülvilágítóval 3050 mm összmagasságú befoglaló mérettel, tokszerkezet típus acél gipszkarton szerkezethez csekély látható (tükör) szélességgel, pld. Hörmann HW-SL befoglalótok/ 1-részes acéltok, falcolatlan ajtókhöz, szerelt falhoz, ajtólap falc nélküli, síkba záródó, hanggátlási köv.-nek megfelelően választott tömör forgácsbetétes, típus süllyedő küszöbvel BL01 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve készül: balos: 4 db, jobbos: 5 db	9 db				
32	Új angolaknához csatlakozó egyedi acél kapu elhelyezése esővédő zsaluzattal, 1400x1700mm L04 konszignáció szerinti befoglaló mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve, készül: 1 db	1 db				
33	Új angolakna vízszintes taposórács elhelyezése véséssel és betonozással, L03 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínre szállítva szerelve	1 db				
34	Kiegészítő hágcsó álmennyezeti térben, álmennyezeti tér lehatárolás tartószerkezete L06 B konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínen szerelve	1 db				
35	Meglévő hágcsó áthelyezése L10 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínen szerelve	1 db				

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység-	egység-	összesen	összesen
				ár	re		
36	Álmennyezeti tér lehatárolás / válaszfal borda megtámasztás zártszelvényvel L12 konszignáció és részletterv szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel teljesen a helyszínen szerelve	74,6	fm				
37	Álmennyezeti tér lehatárolás / válaszfal borda megtámasztás L szelvényvel L13 konszignáció és részletterv szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel teljesen a helyszínen szerelve	62,4	fm				
<hr/> Munkanem összesen: <hr/>							

Üvegezés

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység-	egység-	összesen	összesen
				ár	re		
1	Beteg váró és szélfogó közötti üvegfal, keret nélküli üvegfal nyíló ajtóval BL09 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínrre szállítva szerelve	1	db				
2	Egészséges váró és szélfogó közötti üvegfal, keret nélküli üvegfal nyíló ajtóval, BL10 konszignáció szerinti mérettel, kialakítással, anyaghasználattal és felületkezeléssel (Megrendelő részére színminta bemutatással), a konszignációban felsorolt kiegészítő és rögzítő elemekkel kompletten a helyszínrre szállítva szerelve	1	db				
3	Új tetőkibúvó kupola beépítése, típus: ACO N típusú kupola 80x80 cm 2 rétegű hőszigetelt üvegszál erősítésű poliészter nyílószárny (sötétkupola) üvegszál erősítésű poliészter hőszigetelt (GFK)N lábazattal, a hozzá tartozó acél szerkezettel L06 A konszignáció szerint	1	db				

Munkanem összesen:

Felületképzés

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
1	Meglévő tűzgátló festés eltávolítása acél rácsostartó szerkezetről, valamint acél oszlopok felületéről (172+106= 278 m2) <i>A meglévő szerkezetek jelenlegi tűzvédelme szakértői vizsgálat alapján felülvizsgálandó, azbeszt tartalmú készítmény esetén a felület előkészítés első lépéseként a meglévő tűzvédelmi bevonat jogszabályban előírt munka- és környezetvédelmi előírások szerint minősített szakkivitelezőkkel távolítandó el!</i>	278	m2				
2	Diszperziós festés készítése műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, előkészített tagolt sima alapfelületen két rétegben, mennyezeteken, az alkalmazás technológia szerint szükséges előkészítéssel és alapozó rétegekkel	575,5	m2				
3	Általános esetben falfelületeken és térbe álló önhordó álmennyezetek felső síkján alkalmazás technológia szerint alap- és közbenső bevonati rétegekkel kompletten készülő, magas minőségű, minősített nagy kopásállóságú mosható, súrolható festett felületképzés diszperziós latex falfestékekkel, matt felülettel, többszöri átvonhatóság igényével / belsőépítészeti terv szerint meghatározott, bemutatott színminta, minta felület alapján megrendelő és tervező által jóváhagyott színekben, többszöri mintafelület készítésével (oldalfalak: 885,1 m2, doboz szerkezet födém: 36,5 m2 = 921,6 m2)	921,6	m2				
4	Tűzvédő mázolás acélszerkezeten, rácsostartókon, 5 mm falvastagságig, 30 perc tűzállósági határérték esetén C R 30 minőségben, belsőépítészeti terv szerinti színben Előír.!	172	m2				
5	Tűzvédő mázolás acélszerkezeten, meglévő, és újonnan beépített acél pilléreken 5 mm falvastagságig, 30 perc tűzállósági határérték esetén A2 R 30 minőségben, belsőépítészeti terv szerinti színben Előír.!	106	m2				

Felületképzés

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység-	egység-	összesen	összesen
				ár	re		
6	Glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), gipszkarton felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen ARDEX A 826 simítóanyag falhoz, gipsz-műanyagbázisú (gipszkarton álmennyezetten: 575,5 m2, oldalfalakon: 885,1 m2, doboz szerkezet tetején: 36,5 m2)	1497,1	m2				
7	Glettelés kültéri építőlemezen, vízszintes és függőleges felületen, kültérben, üvegszövet erősítéssel, műgyantával javított ásványi készítményekkel, tagolatlan felületen CAPAROL Caparol külső glett, porformájú ásványi alapú diszperzióval módosított glettanyag, szürke	341,9	m2				
8	Simítótapaszolás, acélfelületen, rácsos tartókon és pilléreken, egyszeri és minden további réteg	278	m2				
9	Kézi rozsdamentesítés, acélszerkezeten, erős rozsdásodás esetén, rácsos tartókon, és pilléreken	278	m2				
10	Homlokzatfestés kültéri építőlemezen, vízszintes és függőleges felületen, műanyag bázisú vizes-diszperziós plasztó-elasztikus hajszálrepedés áthidaló homlokzatfestéssel, megfelelően előkészített alapfelületen, két rétegben, egy vagy több színben, tagolatlan sima felületen III. rendszer Mapei Elastocolor Pittura oldószermentes, akrilgyantás, hajszálrepedésáthidaló homlokzatfesték, fehér RAL 9016	341,9	m2				
<hr/> Munkanem összesen: <hr/>							

Szigetelés

Ssz.	Tétel szövege	Mennyiség	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
1	Csapadékvíz elleni szigetelés bontása. Teljes felületen hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés bontása, kettő vagy több réteg lemez esetén, vízszintes felületről (Palaőrleményes bitumenes lemez és hegg. vastaglemez)	703,8 m ²				
2	Függőleges szigetelés bontása, teljes felületen hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés bontása, kettő vagy több réteg lemez esetén, pince falról	2,4 m ²				
3	Sávosan vagy pontonként ragasztott EPDM vagy műanyag lemez szigetelés, páratechnikai vagy párazáró réteg bontása, vízszintes vagy függőleges felületen (gumi szig.)	52 m ²				
4	Tetőösszefolyók vagy oldalkifolyók bontása lombkosárral, összefolyóval összeépíthető ráccsal vagy anélkül, egy-vagy kéttagú tetőösszefolyók, oldalkifolyók Előírányzat!	6 db				
5	Pára- vagy salakszellőzők bontása, egy-vagy kéttagú pára- vagy salakszellőzők Előírányzat!	25 db				
6	Védő-csúsztató réteg hőszigetelés felületén, rögzítés nélkül, 10 cm laza átlapolással fektetve, vízszintes felületen, egy réteg minimum 0,09 mm vastag polietilén fólia AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű padló rétegeiben (P1, P2)	541 m ²				
7	Csapadékvíz elleni szigetelés; Egyenes rétegrendű csapadékvíz elleni szigetelés párazáró rétege, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 0,25 mm vastag PE fóliával, felületfolytonosan ragasztva, FDT PE-0,4 párazáró fólia, 0,4mm x 4m x 25m, T1, T2 rétegrend szerint	703,8 m ²				

Szigetelés

Ssz.	Tétel szövege	Mennyiség	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
8	Csapadékvíz elleni szigetelés, 1,5 mm vtg. UV álló PVC lemezből, szélszívásra méretezett mechanikai rögzítéssel, a termék alkalmazástechnikai útmutatója szerint, vízszintes felületen, egy rétegben, attika falakra és felépítményekre felvezetve, lágy PVC vagy PIB lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével RHENOFOL C PVC vízszigetelő lemez, 1,5 mm x 15m x 1,03m T1, T2 rétegrend szerint (822,5 + 90,3 = 912,8 m2) Előírányzat!	912,8 m2				
9	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alsó réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes és függőleges felületen, kelősítéssel, minimum 3,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve, új angolakna földémén, T3 jelű rétegrend szerint VILLAS E-PV 4 F/K Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	20,8 m2				
10	Csapadékvíz elleni szigetelés; Felső réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes és függőleges felületen, nehéz felületvédelemmel ellátott tetőkön, zöldtetőkön, gyökérálló bitumenes lemezzel, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, alsó réteghez teljes felületű hegesztéssel fektetve, új angolakna tetőn T3 jelű rétegrend szerint VILLAS Villaverde WS-I rézbevonatos poliészterfátyol hordozórétegű, 4,5 mm vtg. gyökérálló (SBS modifikált) lemez, intenzív zöldtetőkhöz, FLL minősítéssel	20,8 m2				
11	Új dilatációs elem beépítése meglévő dilatációnál előregyártott dilatációs profil beépítésével szigetelés alatt, lágy PVC lemezes szigetelésnél, polietilén csőhéjjal, átlapolások és szélek forrólevegős hegesztésével EUROSZIG ITALPROFIL Art.690 dilatációs profil	9,11 m				

Szigetelés

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
12	Elválasztó réteg hőszigetelés és PVC csapadékvíz elleni szigetelés között, 1 rtg.-ben, minimum 120 g/m ² sűrűségű üvegfátyolból, vízszintes felületen, ill. az attika falakra és tető felépítményekre felhajtva T1, T2 jelű rétegrend szerint Előírányzat!	711,9	m ²				
13	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen DIADEM VLF-150 hőkezelés nélküli geotextil vágott PP szálból 150 g/m ² , 8,0/12,0 kN/m szakítószilárdság, 60/70% szakadási nyúlás (hossz/kereszt), felhajtva az acél szegélyre, T1, T2 rétegrend szerint <i>opcionális tétel!</i>	579,6	m ²				
14	Új angolakna földemén nagy vízelvezető képességű, nyomásálló geotextiliával kasírozott HDPE anyagú, kis magasságú dombornyomott felületszivárgó lemez elhelyezése, vízszintes és függőleges felületen DÖRKEN DELTA TERRAXX különösen nagy nyomószilárdságú, geotextiliával kasírozott, ragasztósávval ellátott felületszivárgó lemez, 2,4 × 12,5 m, T3 rétegrend szerint	20,8	m ²				
15	Új angolakna tereppel érintkező határoló falán, valamint új határoló falszerkezet lábazati zónájában, F1b, és F3 rétegrend szerint, szivárgó- szűrő- és/vagy védőrétegek beépítése, szűrőfátyollal kasírozott HDPE anyagú, kis magasságú dombornyomott lemez elhelyezése, függőleges felületen DÖRKEN DELTA TERRAXX különösen nagy nyomószilárdságú, geotextiliával kasírozott, ragasztósávval ellátott felületszivárgó lemez, 2,4 × 12,5 m	158,5	m ²				

Szigetelés

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
16	Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízmegtartó- és/vagy szivárgó rétegek beépítése zöldtető csapadékvíz elleni szigetelésénél, vízmegtartó- és szivárgó rétegeként minimum 20,0 mm vastag perforált HDPE vagy PS dombornyomott lemez elhelyezése, vízszintes felületen DIADEM DiaDrain-40 félintenzív zöldtetők gyors vízelvezetését, víztárolását és átszellőztetését is biztosító, ps fóliából formázott, teljes felületén perforált, nagy teherbírású dréntábla: 1960x900x40 mm T1, T2 rétegrend szerint <i>opcionális tétel!</i>	547,4	m ²				
17	1 rtg. műanyag filc szűrőréteg elhelyezése csapadékvíz elleni szigetelés felületén, szivárgó lemez alatt, zöldtető csapadékvíz elleni szigetelésénél, minimum 400 g/m ² felülettömegű műanyag szivárgó filc elhelyezésével (termőréteg vastagsága kevesebb, mint 15,0 cm) vízszintes felületen, T1, T2 rétegrend szerint, valamint maradék tető lejtésképzésén (547.4 + 90,3 = 637,7 m ²) Előírányzat! <i>opcionális tétel!</i>	637,7	m ²				
18	Csapadékvíz elleni szigetelés; Tetőszigetelés rétegeinek leterhelése 5 cm mosott, osztályozott, 32/64 szemcseméretű kavicssal, Osztályozott kavics, OK 16/32 P-TT, Uzsza attikafal és tetőfelépítmények mentén, valamint zöldtető szakaszok között, 50 cm szélességben T1, T2 rétegrend szerint Előírányzat! <i>opcionális tétel!</i>	7,8	m ³				
19	Egy- vagy kéttagú szorítóperemes vagy szigetelés anyagával összeépíthető szigetelőgalléros tetőösszefolyó, alsó tagjának beépítése párazáró párafékező réteghez vagy csapadékvíz elleni szigeteléshez vízhatlanul csatlakoztatva, lágy PVC lemez szigetelésű tetőben (pld. BAUDER GULLY DN 125 függőleges kifolyású poliuretán tetőösszefolyó alsó elem modifikált PVC lemez gallérral Ø 125 mm) Előírányzat!	11	db				

Szigetelés

Ssz.	Tétel szövege	Mennyiség	Anyag egység-ár	Díj egység-re	Anyag összesen	Díj összesen
20	Kéttagú szorítóperemes vagy szigetelés anyagával összeépíthető szigetelógalléros tetőösszefolyó, felső tagjának beépítése csapadékvíz elleni szigeteléshez vízhatlanul csatlakoztatva, lágy PVC lemez szigetelésű tetőben (pld.: BAUDER GULLY DN 125 poliuretán tetőösszefolyó felső elem) 120-250 mm hőszigetelő vastagságnál, modifikált PVC lemez gallérral Ø 125 mm, lombkosárral, fűthető kivitelben. Előírányzat!	11 db				
21	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nemjárható lapostetőn vagy extenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen (rögzítés külön tételben), egy rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x180 mm T1, T2 rétegrend szerint	703,8 m ²				
22	Új angolaknához csatlakozó meglévő pince határoló falán 10 cm vtg. extrudált polisztirol hőszigetelés elhelyezése, a vízszigetelés fölött mechanikai rögzítéssel BACHL XPS 300 extrudált polisztirol keményhab lemez, 1250x600x100 mm F2 jelű rétegrend szerint	10,9 m ²				
23	Lábazati falak hőszigetelése F1b jelű rétegrend szerint foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, expandált polisztirolhab lemezzel BACHL EPS 80HL formahabosított polisztirol keményhab lemez, vtg. 180 mm	134 m ²				
24	Ásványgyapot hőszigetelés elhelyezése, álmennyezeti tartók felett, beltérben, utólag elhelyezve, vízszintes felületen, URSA KDP 2 kasírozatlan többfunkciós hidrofóbizált ásványgyapot hő- és hangszigetelő tábla, $\lambda_{D=0,035}$ (W/mK), 50 mm T1 rétegrend szerint Előírányzat!	497,5 m ²				
25	Pince mennyezet, alulról hűlő födém hőszigetelése, vízszintes felületen fagyapot lemezekkel társított hőszigetelő maggal (polisztirol, kőzetgyapot, cellulóz) TEKTALAN-HS háromrétegű fagyapot építőlap, kőzetgyapot hőszigetelő maggal, rögzítéssel együtt, 2000x500x50 mm P2 jelű rétegrend szerint	107 m ²				

Szigetelés

Ssz.	Tétel szövege	Mennyiség	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
26	PVC csapadékvíz elleni tetőszigetelés sávszerű mechanikai rögzítése faltőben, profilra hajtott fóliabádog szegéllyel, minimum 25 cm távolságonként beütődübelekkel, önmetsző csavarokkal vagy facsavarokkal az aljzatszerkezethez fogatva (168,4 + 57,0 = 255,4 m ²) Előírányzat!	255,4 m				
27	Magasított fóliabádog cseppentő készítése, csatlakozó tetők találkozásánál, profilra hajtott fóliabádogból, kit. szél.: 500 mm minimum 25 cm távolságonként beütődübelekkel, önmetsző csavarokkal vagy facsavarokkal az aljzatszerkezethez fogatva Előírányzat!	0 m				
28	Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzati falszerkezeten és lábazon, beton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges műanyag beütődübelekkel MASTERPLAST Thermomaster D-H 255 mm, fém beütőszeges tárcsás dübel, (10 db/m ²) Előírányzat!	2412 db				
29	Teljes felületen hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés bontása, kettő vagy több réteg lemez esetén, függőleges felületről attikákról Előírányzat!	118 m ²				
30	Talajnedvesség elleni szigetelés; Lábazatszigetelés terepcsatlakozás felett a metszet rajzok szerinti magasságig felvezetve, két rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű lángolvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-PV 4 F/K Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	134 m ²				
31	Egyenes rétegrendű lapostető lejtésképzése expandált polisztirolhab lemezzel BACHL LTL EPS 100 expandált polisztirol keményhab lemez, 16 - 2 cm-ig, T1, T2 rétegrend szerint Előírányzat!	503,8 m ²				

Szigetelés

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység- ár	egység- re	összesen	összesen
32	Új határoló homlokzati falszerkezet hő- és hangszigetelése, zsalukő falon, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT HR akusztikus homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x180 mm	107,2	m ²				
33	Padlón hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, vasalt aljzat alá, úszató réteggként, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM EPS GRAFIT 100 lépésálló, terhelhető polisztirol lemez, 1000x500x 50 mm, P1, P2 jelű rétegrend szerint	541	m ²				
34	Új angolakna földem hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen extrudált polisztirolhab lemezzel ROOFMATE SL-A 040 extrudált polisztirolhab lemez, egyenes élképzéssel, 40x600x1250 mm, Lambda: 0,035 W/mK T3 rétegrend szerint	8,3	m ²				
35	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, burkolat alatti padló és falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva pld. MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs, vizes blokkokban felhordva	89	m ²				
36	Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, lapos tetőn, alkalmazástechnikai útmutató szerint, vasbeton tálcás födémen (18 cm vtg. hőszigetelés és lejtésképzés hőszigeteléssel 2-16 cm) BACHL PU-Tec VB dübel Előírányzat!	7038	db				

Munkanem összesen:

Takarítási munka

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egység- ár	Díj egység- re	Anyag összesen	Díj összesen
1	Járdák, térburkolatok seprése	5	100 m ²				
2	Festés után padlózat tisztítása kaparással, felmosással műanyag padlóburkolat Felmosás Flóraszept-es vízzel	4,98	100 m ²				
<hr/> Munkanem összesen: <hr/>							

Kert- és parképítési munka

Ssz.	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			g	egység-	egység-	összesen	összesen
				ár	re		
1	Extenzív növénytelepítés zöldtetőn szedum és évelő lágyszárú magkeveréssel DIADEM MAT25 varjúhájszőnyeg, Termékszám: 500109 <i>opcionális tétel!</i>	547,4	m ²				
2	SEM ásványi jellegű talajkeverék extenzív zöldtetőhöz, ásványi őrleményből készült könnyített ültetőközeg. Térfogatsúly: vízzel telített állapot esetén 1200 kg/m ³ . Talajelőkészítés növénytelepítéshez, extenzív zöldtető ültető közegének készítése, kézi erővel, 10 cm rétegvastagságban. Szállíthatóság: zsákokban, "Big-Bag" textilkonténerben; ömlesztve. T1, T2 rétegek szerint <i>opcionális tétel!</i>	54,7	m ³				
<hr/> Munkanem összesen: <hr/>							