

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

Amely létrejött egyrészről

Budapest Főváros IV. kerület Újpest Önkormányzat

székhelye: 1041 Budapest, István út 14.

adószáma: 15735674-2-41

képviseli: Wintermantel Zsolt polgármester,

mint megrendelő - továbbiakban: **Megrendelő**,

másrészről

Monting Mérnöki Vállalkozási Iroda Kft.

székhelye: 1037 Budapest, Góbé u. 22.

cégjegyzékszám: Cg. 0109876637

adószáma: 13852247-2-41

képviseli: Gebe Zoltán,

mint vállalkozó - továbbiakban **Vállalkozó**

között a mai napon az alábbi feltételekkel:

1. Felek megállapítják, hogy Megrendelő 2015. október 30. napján közbeszerzési eljárást indított „**Épületszerkezeti munkák - keretszerződés**” tárgyában. Az eljárás nyertese a Vállalkozó, mint ajánlattevő lett. Felek jelen vállalkozási szerződést a közbeszerzési eljárásban a Megrendelő, mint ajánlatkérő ajánlattételi felhívása és dokumentációja, valamint a Vállalkozó, mint nyertes ajánlattevő ajánlata szerint kötik meg.

2. Szerződő felek jelen szerződést határozott időtartamra, keret jelleggel kötik meg: 2016. február 15.-től **48 hónapra**. Jelen szerződés megszűnik a szerződés 14. pontja szerinti keretösszeg (nettó 149.950.000 HUF) kimerülésével is.

Szerződő felek megállapodnak, hogy jelen szerződést Keretszerződésnek tekintik, a munkák elvégzésének szükségességét, megkezdésének és befejezésének időpontját, mennyiségét a helyszínek közös bejárása után Megrendelő dönti el. Döntését írásos megrendelés (továbbiakban Megrendelés), formájában közli Vállalkozóval. Az elvégzett munkák elszámolása a keretszerződésben rögzített egységáron történik, a ténylegesen elvégzett munka mennyiségének tételes felmérése és Megrendelő általi leigazolása alapján. Az ajánlattételi felhívásban szereplő keretösszegnél kisebb összegű megrendelés esetén a Megrendelő kizárja a kártérítési (elmaradt haszon, stb.) lehetőséget.

3. Vállalkozó elvállalja és kötelezi magát arra, hogy a tárgyi beszerzés munkáit az ajánlattételi felhívásban, a dokumentációban és a Vállalkozói nyertes ajánlatban foglaltak szerint teljes körűen elvégzi.

A Megrendelő rendelkezéseivel összhangban a tényleges műszaki feladatnak megfelelő összetételű, igazolt teljesítések számlázására jogosult a Vállalkozó az ajánlatában beárazott költségvetés szerinti rögzített egységáron.

4. Megrendelő a munkaterületet, mindig az adott megrendelésekben foglaltak szerint bocsátja a Vállalkozó rendelkezésére. A munkaterület átadását a felek minden esetben az építési naplóban rögzítik.

5. A munkaterület átadása után a munkavédelem megszervezése, az óvórendszabályok és az egészségügyi rendszabályok megtartása, a környezetvédelmi előírások betartása valamint a munkaügyi előírásoknak való megfelelés Vállalkozó kötelezettsége. Vállalkozó köteles továbbá a forgalomkorlátozásról a lakosságot megfelelő időben és gondossággal tájékoztatni.

Ha a közterület igénybevétele, forgalomterelésre van szükség, az ehhez szükséges engedélyt a Vállalkozó köteles beszerezni és viselni a közterület használatának díját.

A munkaterületek elkerítéséről, lezárásáról, az előírt figyelmeztető jelzések elhelyezéséről a Vállalkozó köteles gondoskodni: Vállalkozó az általa leszállított anyagok lerakásáról, biztonságos tárolásáról és őrzéséről, a teljes kárveszély viselése mellett maga köteles gondoskodni.

6. Vállalkozó kártérítési felelősséggel tartozik a teljesítés helyszínén található vagyontárgyakért. Vállalkozó az általa okozott károkat köteles megtéríteni, az eredeti állapotot helyreállítani.

7. A jelen szerződés Vállalkozó általi teljesítésében tíz százalékot meghaladó mértékben csak a Vállalkozónak a nyertes ajánlatban megjelölt alvállalkozói működhetnek közre. Ha a szerződéskötést követően – a szerződéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval, a Megrendelő a Vállalkozó által megjelölt más szervezet (személy) alvállalkozóként való közreműködéséhez is hozzájárulhat, ha az megfelel a közbeszerzési eljárásban az alvállalkozókra meghatározott követelményeknek.

Az alvállalkozók munkavégzésének összehangolása a Vállalkozó feladata. Vállalkozó az alvállalkozók jogellenes magatartásáért úgy felel, mintha saját maga járt volna el.

A Vállalkozó köteles valamennyi, a helyszínen munkát végző alvállalkozóját írásban bejelenteni a Megrendelőnek, és az építési naplóban rögzíteni az alkalmazott vállalkozókat.

8. Vállalkozó köteles a jogszabályi előírásoknak megfelelően (191/2009 (IX.15.) kormányrendelet) építési naplót vezetni, az építési naplóval kapcsolatban köteles a hatályos jogszabályban foglaltakat betartani. Megrendelő vagy a nevében eljáró megbízottja a munkavégzését bármikor megtekintheti, 10 naponként pedig köteles ellenőrizni, hogy a kivitelezés a terveknek és az ajánlatnak megfelelően történik-e.

Megrendelő vagy megbízottja az észrevételeit köteles az építési naplóba bejegyezni. Vállalkozó köteles a Megrendelő és megbízottja számára az ellenőrzést lehetővé tenni és az ahhoz szükséges adatokat, felvilágosítást megadni.

Ha a kivitelezés során olyan részek, szerkezeti elemek, tartozékok stb. készülnek el, amelyeket utóbb el kell takarni, erről Vállalkozó köteles a Megrendelőt, illetve a megbízottját értesíteni annak megjelölésével, hogy az eltakarásra mikor kerül sor, illetve az ellenőrzés meddig lehetséges.

A Vállalkozó köteles a kivitelezést akadályozó tényezőről a Megrendelőt 24 órán belül írásban értesíteni.

9. Megrendelő képviselője: Szabó Zsolt
telefon: 06 70 452 7000

Megrendelő által megbízott építési műszaki ellenőr: A projekt indítást megelőzően közvetlenül kerül kijelölésre.

Vállalkozó felelős műszaki vezetője: Gebe Zoltán
telefon: 06 20 9340 551

Teljesítés igazolásra jogosult:

Megrendelő részéről: Szabó Zsolt (Városüzemeltetési Főosztály vez)
telefon: +36-70/452-7000

Vállalkozó részéről: Gebe Zoltán
telefon: 06 20 9340 551

10. Szerződés időtartama alatt felmerülő épületszerkezeti munkák megrendelése a Megrendelő írásos bejelentésével (Megrendelés) történik a Vállalkozó irányában, melyben megjelölésre kerül a munkavégzés helye, mennyisége és határideje.

11. Épületszerkezeti munka (egyedi, eseti Megrendelés) esetén Megrendelő annak befejezését követően a Vállalkozó előzetes készre jelentése alapján a Megrendelő által megjelölt határnapra az átadás-átvételi eljárást kitüzi és lefolytatja. A teljesítési határidő tekintetében az adott munkarész sikeres műszaki átadás-átvételtől felvett jegyzőkönyv időpontja tekintendő a szerződés teljesítése szempontjából irányadónak. A műszaki átadás-átvétel feltétele a jelen szerződésben meghatározott munkák I. osztályú, maradéktalan teljesítése valamint az átadási dokumentáció (felvett jegyzőkönyvek, felmérési napló, megvalósulási terv és minősítési dokumentáció papír valamint CD/DVD-n digitális pdf és szerkeszthető formátumban egyaránt) Megrendelő részére történő teljes körű átadása. A felmerült hibák/hiányosságok kijavításának elvégzéséről Vállalkozó írásban értesíti a Megrendelőt. Vállalkozó azon a napon teljesít, amikor a sikeres átadás-átvétel megtörtént. A hibák/hiányosságok csak ezt követően tekinthetők kijavítottak.

12. Vállalkozó kötelezettséget vállal azért, hogy a jelen szerződés keretében megvalósuló épületszerkezeti munkák a kiírás időpontjában hatályban lévő szabályoknak és a vonatkozó Műszaki Előírásoknak megfelelő, I. osztályú minőségben készülnek el és/vagy nemzeti szabványokban, műszaki előírásokban, műszaki irányelvekben szerepelnek.

13. Tekintettel jelen szerződés keret jellegére, Megrendelő a jelen szerződésben meghatározott épületszerkezeti munkák elvégzéséért Vállalkozónak legfeljebb **149.950.000 Ft + 40.486.500 Ft ÁFA**, összesen 190.436.500 Ft, azaz százkilencvenmillió-négyszázharminchatezer-öttszáz forint vállalkozói díjat fizethet. Vállalkozó a jelen szerződés melléklete szerinti egységáron köteles a szerződést az adott eseti Megrendelésekre vonatkozóan teljesíteni. Amennyiben az egyes Megrendelések összesítését követően a Megrendelő rendelkezésére álló keretösszeg teljes mértékben kiszámlázásra, kifizetésre kerül, Vállalkozó több számla kiállítására nem jogosult, akkor sem ha a szerződés időtartama még nem telt el.

A számlázás az egyes Megrendelések teljesítését követően lehetséges. A számlabefogadás feltétele az adott munkarész (Megrendelés) sikeres hiba- és hiánymentes műszaki átadás-átvétele, amit a műszaki ellenőr igazol. Vállalkozó épületszerkezeti munka esetén a sikeres műszaki átadás-átvételt követően számla benyújtására jogosult.

Vállalkozó a teljesítésigazolást követő 15 napon belül köteles a számláját kiállítani, és azt a számla kiállítását követő legközelebbi munkanapon eljuttatni Megrendelő részére.

Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a leigazolt számlát, annak teljesítés-igazolását követő 15 naptári napon belül átutalással egyenlíti ki a Vállalkozó 10700024-44406804-51100005 számú számlájára.

A számla abban az időpontban tekinthető kiegyenlítettnek, amikor a Megrendelő bankja a Megrendelő számláját a kifizetésre kerülő összeggel megterheli. Késedelmes fizetés esetén a Megrendelő a Ptk. szerinti késedelmes kamat fizetésére köteles.

A számlák kifizetése az igazolt teljesítést követően a Kbt. 130. §, a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései alapján valamint alvállalkozó igénybevétele esetén a 306/2011. (XII.23.) Korm. rendelet 14.§ rendelkezései alkalmazásával történik. Az általános forgalmi adó megfizetése a mindenkor hatályos jogszabályok szerint kerül megfizetésre.

14. Vállalkozó kötbérfelelősséggel tartozik, ha késedelmesen teljesít, illetve ha a teljesítés lehetetlenné vált (meghiúsulás), illetve hibás teljesítés esetén.

Késedelmi kötbér

A szerződésben meghatározott teljesítési határidő Vállalkozónak felróható késedelmes teljesítése esetére a Vállalkozó késedelmi kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek a szerződés szerinti nettó ellenszolgáltatás, mint kötbéralap 0,5 %-ának megfelelő mértékben a késedelem minden naptári napja után, amely eltelik a vonatkozó befejezési határidő (megvalósítási idő) és az építési munkákra kiadott átadás-átvételi igazolás szerinti tényleges befejezési időpont között. A késedelemmel érintett napok legmagasabb értéke: 30 nap – ezt követően a Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani.

A hibák kijavítására, a hiányok pótlására vállalt és a műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvekben rögzített határidőkre történő elvégzésének elmulasztása esetén a Vállalkozó késedelmi kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek, amelynek mértéke a szerződés szerinti nettó ellenszolgáltatás, mint vetítési alapnak az 0,5 %-a, a késedelem minden naptári napja után. A késedelmi kötbérek legmagasabb összege az itt írt vetítési alap 30 %-a.

Meghiúsulási kötbér

A Vállalkozónak felróható lehetetlenülés, a Vállalkozó által a teljesítés jogos ok nélküli megtagadása és a Vállalkozó felróható magatartása miatt a Megrendelő által jogszerűen gyakorolt ellátás, felmondás (meghiúsulás) esetén a Vállalkozó kötbér és kártérítési felelősséggel tartozik. A meghiúsulási kötbér mértéke 25 %, alapja a szerződés szerinti nettó ellenszolgáltatás.

Amennyiben Vállalkozó a megkötött Szerződés teljesítését annak rendelkezései szerint határidőben bármely okból nem kezdi meg és/vagy a Szerződéstől eláll, vagy (illetve) azt felmondja úgy ez esetben Megrendelő felé meghiúsulási kötbér és kártérítési felelősséggel tartozik.

A Megrendelő jogosult a kötbért meghaladó kárát és a szerződésszegésből eredő egyéb jogait is a Vállalkozóval szemben érvényesíteni, a kötbérek összegét levonhatja a Vállalkozónak esedékes, vagy esedékessé váló pénzösszegekből.

Amennyiben a Vállalkozó teljesítése során - az időjárási viszonyok kivételével - olyan előre nem látható fizikai akadályok vagy feltételek merülnek fel, amelyeket a Vállalkozó az elvárható legnagyobb szakmai gondossággal sem láthatott előre, úgy a Vállalkozó arról haladéktalanul köteles értesíteni a Megrendelőt.

Vis maior/havaria esetén Vállalkozó köteles, annak írásbeli bejelentésétől számított 1 órán belül a balesetveszély közvetlen elhárítása érdekében felvonulni.

15. A szerződő felek jelen szerződés teljesítése során minden lényeges körülményről kötelesek egymást haladéktalanul írásban tájékoztatni.

16. Szerződő felek a szerződést kizárólag a Kbt. 132.§- ban foglaltaknak megfelelően módosíthatják.

17. Ha a jelen szerződés egyes kikötései érvénytelenek, vagy érvénytelennek minősülnének, ezen érvénytelenség nem érinti a szerződés egészét. A szerződés érvénytelenséggel nem érintett rendelkezései érvényben maradnak és kikényszeríthető, az érvénytelen rendelkezés helyett a rendelkezéshez legközelebb álló hatályos, a Felek közötti jogviszonyra vonatkozó szabályt kell alkalmazni, kivéve ha az érvénytelen vagy annak minősített rendelkezések nélkül a szerződést a Felek egyáltalán nem kötötték volna meg.

18. Megrendelő a Kbt. 125. § (4) bekezdése szerint előírja, hogy

a) Vállalkozó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 125. § (5) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

19. A Vállalkozó képviselőjében eljáró aláíró kijelenti, hogy az általa képviselt szervezet a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bek. szerint átlátható szervezetnek minősül. Kijelenti továbbá, hogy amennyiben ezen állapotában változás történik, azt haladéktalanul közli Megrendelővel.

20. Felek a jelen szerződésből eredő esetleges vitáikat megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben ez nem vezetne eredményre, úgy a pertárgy értékétől függően kikötik a Budapesti IV. és XV. Kerületi Bíróság, illetőleg a Fővárosi Bíróság kizárólagos illetékességét.

Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk., és Kbt. és a vonatkozó jogszabályok rendelkezései az irányadóak.

Felek jelen vállalkozási szerződést elolvasás és együttes értelmezést követően, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag aláírták.

A szerződés mellékletei:

- Vállalkozó nyertes ajánlatából a költségvetés

Budapest, 2016. február 15.



Vállalkozó



Megrendelő

Personális ellenjegyzés
Korn László
2016.02.15

10.016

1011

E 1050002

2016.02.15.

Tgyh

Kelt: 2015. év 03. hó 05. nap
Szám :.....
KSH besorolás:.....
Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készült:TercVIP14_4 A mennyiségeket a kivitelezőnek ellenőrizni kell !
Tervezői költségvetés, az árak tájékoztató jellegűek!

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	115161663	33782986
1.1 Közvetlen önköltség összesen	115161663	33782986
2.1 ÁFA vetítési alap	148944649	
2.2 Áfa	27,00%	40215055
3. A munka ára		189159704

Monting
Móronki Városi Önkormányzat

Aláírás

Munkanem összesítő

01. Magasépítés	Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
(szerkezet)			
15	Zsaluzás és állványozás	1321526,0	1197727,0
23	Síkalapozás	16579221,0	7676389,0
31	Helyszíni beton és vasbeton munka	4586891,0	2259130,0
32	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	52192946,0	10222715,0
33	Falazás és egyéb kőművesmunka	4723914,0	1216001,0
34	Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése	28493294,0	6795183,0
48	Szigetelés	7263871,0	4415841,0
Összesen:		115161663,0	33782986,0
Mindösszesen			148944649,0

Zsaluzás és állványozás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-001-2	Sávalap kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max, 0,8 m magasságig	102,9 m2	3.430	3.480	352.947	358.092
2	15-001-3	Pillér alaptetek négyoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, függőleges vagy ferde felülettel	167,1 m2	4.480	3.720	748.608	621.612
3	15-004-1.1.1.1	Síklemes zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	32,6 m2	3.410	3.480	111.166	113.448
4	15-004-31.1	Koszorúzsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	23,5 m2	4.630	4.450	108.805	104.575
Munkanem összesen:						1.321.526	1.197.727

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-2-0112210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C12/15 - X0b(H)-32-F2 kavicsbeton keverék	140,7 m3	17.600	5.230	2.476.320	735.861
2	23-003-2-0242210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C25/30 - XC2-24-F2 kavicsbeton keverék	73,3 m3	29.650	5.230	2.173.345	383.359
3	23-003-2-0242220	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C25/30 - XC2-24-F2 kavicsbeton keverék	18,5 m3	28.760	5.230	532.060	96.755
4	23-003-11.1-0112210	Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 8 cm vastagságig C12/15 - X0b(H)-32-F2 kavicsbeton keverék	111,7 m3	17.950	14.200	2.005.015	1.586.140
5	23-004-2-0232530	Kehely-kibetonozás C30/37 - XC2 kavicsbeton keverék	9,7 m3	48.650	50.620	471.905	491.014
6	31-030-2.3.1-0910062	Ipari térburkolatok készítése, speciális betonokból, 15-25 cm vastagságig, betonszivattyús technológiával, XK, X1, X7 környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, szálerősítésű vegyszeres kötés, acélhajas Acélhajas vegyszeresen kötés	366,8 m3	24.320	11.950	8.920.576	4.383.260
		késleltetett ipari térburkolat C25/30 - XC2-24-F2 kavicsbeton keverék					
Munkanem összesen:						16.579.221	7.676.389

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-001- 1.2.1- 0220955	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálaban, BHB55.50 8 mm	0,72 t	309.650	82.650	222.948	59.508
2	31-001- 1.2.1- 0220956	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálaban, BHB55.50 10 mm	0,35 t	295.640	76.800	103.474	26.880
4	31-001- 1.2.2- 0220668	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B60.50 16 mm	7,19 t	282.600	82.600	2.031.894	593.894
5	31-021- 2.1.2- 0231510	Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm ² keresztmetszet felett C20/25 - XC1-24-F3 kavicsbeton keverék	3,4 m3	25.400	26.320	86.360	89.488
6	31-021- 4.1.2- 0231510	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C20/25 - XC1-24-F3 kavicsbeton keverék	5,9 m3	23.500	26.400	138.650	155.760
8	31-030- 11.3.1.1.1- 0121110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, a felület fásítóval eldolgozva, 6 cm vastagságig C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	22,2 m3	16.200	18.960	359.640	420.912
9	31-041- 1.1.1- 0211001	Üvegbeton fal készítése, 2,00 m ² felületig, 20/20 cm raszterben, 19x19x8-10 cm méretű üvegtéglaiból fehér üvegtégla, 19x19x8 cm Nm: 38x76 cm Konzignációs jel: "K11"	8 db	1.320	825	10.560	6.600
10	15-002- 4.1.1	Egyoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	2 m2	3.650	3.850	7.300	7.700
11	15-004- 1.1.1.3	Síklemez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, fa zsaluzattal, 4,01-6 m magasság között	71 m2	3.860	3.250	274.060	230.750

Helyszíni beton és vasbeton munka

12	15-017-3	Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából	48 m	1.170	1.170	56.160	56.160
13	31-001-1.2.2-0220621	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 8-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B 60,50 8-20 mm	0,45 t	298.650	83.200	134.393	37.440
14	31-001-1.2.2-0220622	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 8-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B 60,50 8-20 mm	0,89 t	298.650	83.200	265.799	74.048
15	31-002-2.2.2-0320122	Melegen hengerelt merev vasbetétek elhelyezése vízszintes kiékeléssel vagy csomóponti kötéssel, betonacél szerelés előtt, kézi erővel, "U" - szelvényű idomacélból, 140-220 mm között Melegen hengerelt U-acél, 140 mm	0,8 t	702.500	162.500	562.000	130.000
16	31-021-4.1.2-0231110	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C20/25 - XC1-16-F2	9 m3	23.650	26.420	212.850	237.780
		kavicsbeton keverék					
17	31-030-11.1.1.2-0121610	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság felett C25/30 - XC1-16-F2	5,85 m3	20.650	22.600	120.803	132.210

Munkanem összesen:

4.586.891

2.259.130

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	32-001-6.1	Előregyártott vasbeton kehelyfál, 1,00 t/db tömegig előregyártott vasbeton kehelynyakak, 20cm falvastagsággal, C30/37-XC2-16 minőségű betonból	30,03 m3	122.540	26.500	3.679.876	795.795
2	32-001-11.1	Előregyártott vasbeton pillér (oszlop) elhelyezése és szerelése, kehely alaptestbe csúsztatva, 2,00 t/db tömegig, egyszintes, 30/30 cm keresztmetszeti mérettel, hagyományos vasalattal, C40/50 min. betonból, 6,00m magasságig	4,02 m3	139.600	10.320	561.192	41.486
3	32-001-11.2- 0000001	Előregyártott vasbeton pillér (oszlop) elhelyezése és szerelése, kehely alaptestbe csúsztatva, 2,01-5,00 t/db tömeg között, egy vagy kétszintes 50/30 cm keresztmetszeti mérettel, hagyományos vasalattal, C40/50 min. betonból, 13,00m magasságig.	20,5 m3	146.200	62.300	2.997.100	1.277.150
4	32-001-11.2- 0000002	Előregyártott vasbeton pillér (oszlop) elhelyezése és szerelése, kehely alaptestbe csúsztatva, 2,01-5,00 t/db tömeg között, egy vagy kétszintes 50/50 cm keresztmetszeti mérettel, hagyományos vasalattal, C40/50 min. betonból, 13,00m magasságig.	49,32 m3	152.650	25.340	7.528.698	1.249.769
5	32-001-31.1	Előregyártott vasbeton gerenda (fő- vagy fióktartó) elhelyezése és szerelése, Perem és szegélygerendák, négyzög ill. "L" keresztmetszetűek, hagyományos vasalatúak, C40/50 min. betonból	32,198 m3	142.560	65.230	4.590.147	2.100.276
6	32-001-31.2- 0000001	Előregyártott vasbeton gerenda (fő- vagy fióktartó) elhelyezése és szerelése, Főtartók "IT" keresztmetszetű, 144cm keresztmetszeti magassággal, 31,00m hosszúsággal, feszített, C50/60 min. betonból	54,942 m3	225.640	13.220	12.397.113	726.333
7	32-001-31.2- 0000002	Előregyártott vasbeton gerenda (fő- vagy fióktartó) elhelyezése és szerelése, Lelátó gerendák, 50/60cm négyzög keresztmetszettel, 5,00m hosszúságig, C40/50min. betonból	11,018 m3	161.540	26.800	1.779.848	295.283
8	32-001-51.1- 0000001	Előregyártott zsaluzó vasbeton kéregpanel elhelyezése, Lábazati falpanel, hőszigetetlen kivitelben, 20cm vtg.	3,996 m3	33.260	9.230	132.907	36.883
9	32-001-61.2- 0531012	Előregyártott vasbeton lépcső-, erkély-, párkányelem elhelyezése és szerelése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, 0,51-2,00 t/db tömeg között Lelátó elemek C40/50 min. betonból lépcsős kialakítással 6,85m hosszúig	79,851 m3	145.680	27.950	11.632.694	2.231.835

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

10	32-005- 2.1.2.1	Előregyártott feszített vagy normál vasalású födempalló elhelyezése 50 cm vastagságig, vízszintes síkban, Födémpanel AFB 65+95 4x/28x típusú feszített, felülbordás elem.	45 m2	16.320	1.450	734.400	65.250
11	32-006- 1.1.1.1- 0112185	Előregyártott vasbeton kéregfalelem beépítése, 3,00 m elemmagasságig, 27 cm vastagságban, 10,00 m ² /elem nagyságig Lábazati falpanelek, belső teherhordó réteg 12 cm, külső kéreg 7 cm, közbenső hőszigetelés 8 cm vtg.	154,12 m2	30.500	5.577	4.700.592	859.587
12	32-006- 1.1.1.1- 0112186	Előregyártott vasbeton kéregfalelem beépítése, 3,00 m elemmagasságig, 19 cm vastagságban, 10,00 m ² /elem nagyságig Lábazati falpanelek, külső kéreg 7 cm, közbenső hőszigetelés 8 cm vtg.	13,022 m2	19.300	14.230	251.325	185.303
13	32-006- 1.1.1.1- 0112187	Előregyártott vasbeton kéregfalelem beépítése, 3,00 m elemmagasságig, 19 cm vastagságban, 10,00 m ² /elem nagyságig Hőszigetetlen falpanel, 12cm vtg.	62,22 m2	19.400	5.750	1.207.054	357.765

Munkanem összesen:**52.192.946****10.222.715**

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	
			g	egységár			
1	33-001- 1.1.2.1.1.2- 1127477	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtfédes elemekből, 200 mm falvastagságban, 200x500x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, meszes cementhabarcsba vagy hőszigetelő falazóhabarcsba falazva POROTHERM 20 N+F nűtfédes kézi falazóblokk, 200x500x238 mm, M 100 cementhabarcs	21,7 m2	5.870	3.690	127.379	80.073
2	33-001- 1.2.1.3.1.2.1- 0110284	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, pórusbeton termékekből, normál elemekből, 300 mm falvastagságban, 600x200x300 mm-es méretű kézi falazóelemből (fugavastagság 5 mm), falazó, hőszigetelő habarcsba falazva YTONG P4-0,6 Pfc jelű, 600x200x300 mm méretű furatos elemekből, YTONG hőszigetelő falazóhabarcs	247,9 m2	16.850	3.360	4.177.115	832.944
3	33-011- 1.1.2.1.2.1.2- 2132106	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtfédes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, meszes cementhabarcsba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	125,2 m2	3.350	2.420	419.420	302.984
Munkanem összesen:						4.723.914	1.216.001

Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-001-21.5-0112173	Kazetta rendszer elemeinek elhelyezése, önfűró csavarokkal rögzítve, 4,0 m ² elemméretig, C 150-160 kazetta RUUKKI C-kazetta LT150-600S 1,00mm POL 15µm	1358,1 m2	6.850	1.230	9.302.985	1.670.463
2	34-001-31.10-0125434	Magasprofilos rendszer elemeinek elhelyezése, önfűró csavarokkal rögzítve, 4,0 m ² /db táblaméretig, 158-170 mm-es magastrapézprofil ArcelorMittal TR 160/250 teherhordó trapézlemez 1,25 mm vtg., Zinc v. egyenértékű Optigal + 12 v. 15 µm PE bevonat, standard színben	1887,4 m2	7.560	1.220	14.268.744	2.302.628
3	34-002-1.1.1.2-0113003	Egyhjújű tetőfedés profilos fémlemez elemekből, önfűró csavarokkal rögzítve, 10,0 m ² /db táblaméretig, 30 mm hullámmagasságig, 16-20 mm hullámmagasságú tetőprofilból MEGAPROFIL 18/135/1080 tarapézlemez Lv=0,6 mm RAL standard 25 PE külső bevonattal,	32,7 m2	2.950	1.960	96.465	64.092
4	34-001-1.1.1-0000001	Épület-acélváz szerelése tömör szerelvényekből, csarnok acél rúdszerkezet 5,0 kg/m ² tömegig	1470 m2	2.230	1.350	3.278.100	1.984.500
5	34-001-1.1.1-0000002	Épület-acélváz szerelése tömör szerelvényekből, oldalszárnyak acél rúdszerkezet 10,0 kg/m ² tömegig	350 m2	4.420	2.210	1.547.000	773.500
Munkanem összesen:						28.493.294	6.795.183

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-002- 1.1.1.1.1- 0413081	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) EUROSZIG VIABIT PRIMER oldószeres bitumenmáz	1902,8 m2	175	195	332.990	371.046
2	48-002- 1.1.1.2.1- 0413081	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, függőleges felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) EUROSZIG VIABIT PRIMER oldószeres bitumenmáz	84,9 m2	155	195	13.160	16.556
3	48-002- 1.3.3.2- 0413377	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, két rétegben, minimum 3,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál és egymáshoz teljes felületű hegesztéssel fektetve EUROSZIG ELASTOFLEX P 4 KG poliészterfátyol hordozórétegű, 3,2 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	1902,8 m2	3.360	1.950	6.393.408	3.710.460
4	48-002- 1.4.1.2- 0413363	Talajnedvesség elleni szigetelés; Lábazatszigetelés terepacsatlakozás felett 30 cm magasságig felvezetve, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű lángolvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve (rögzítés külön tételben) EUROSZIG ELASTOFLEX P 4 MM poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	84,9 m2	3.150	1.950	267.435	165.555
5	48-002- 1.39.1.1- 0094726	Talajnedvesség elleni szigetelés; Védő-csúsztató réteg bitumenes lemez vízszigetelésen, rögzítés nélkül, 10 cm laza átlapolással fektetve, vízszintes felületen, egy réteg minimum 0,09 mm vastag polietilén fólia BACHL PE építési fólia, natúr, 4x25 m, vtg. 90 µm	1902,8 m2	135	80	256.878	152.224
Munkanem összesen:						7.263.871	4.415.841