



TARPA – TURISZTIKAI KÖZPONT

DIPLOMATERV RÉSZFELADAT
ÉPÍTÉSSZERVEZÉS
SZERVEZÉSI MŰLEÍRÁS

BÁNÓ ZSOLT
2012

TARTALOMJEGYZÉK

TARTALOMJEGYZÉK2
KIINDULÁSI ADATOK:.....3
ÉPÍTÉSI ADATOK:.....3
HELYISÉGEK:.....4
KIVITELEZÉSI ADATOK:.....4
ANYAGTÁROLÁS:5
IDEIGLENES MELLÉKÉPÍTMÉNYEK.....5
MUNKAVÉDELEM, TŰZVÉDELEM5
KÖRNYEZETVÉDELEM6
SZERKEZETÉPÍTÉS6
FŰTÉS- VÍZELLÁTÁS6
CSOMAGOLÁS, SZÁLLÍTÁS, ANYAGMOZGATÁS:6
ERŐFORRÁS DIAGRAMOK:.....8
KÖLTSÉGVETÉS10

KIINDULÁSI ADATOK:

Diplomatervem témája egy Turisztikai Központ létesítése Tarpán.

A kiszemelt 1052/2-1052/3-as helyrajzi számú telek jelenleg egy régi parkosított terület, melyen egy Művelődési Ház és egy Könyvtár található. A Könyvtár tetőterében egy Házasságkötő terem található. A két épület közötti terület ideálisnak bizonyult, hogy a létesítendő funkciót – Turisztikai Központ – itt helyezzem el, lévén, hogy a terület Tarpa központjában helyezkedik el.

A beépítendő területet dél-nyugatról a Művelődési Ház, észak-keletről a Könyvtár épülete határolja. Észak-nyugati irányban utca, dél-keleti irányban a park határolja. Az utca túloldalán telkek vannak.

A telek mérete: 6248,34 m²

ÉPÍTÉSI ADATOK:

A telken álló 589,33 m² bruttó alapterületű Művelődési Ház és a 251,5 m² alapterületű Könyvtár épületének bővítményeként – összekötő épületként épül a tervezett épület, bruttó 269,32 m² alapterülettel

Az építendő bővítmény három fő részből áll: egy lapos tetős kocka alakú fő épületből, egy mellé csatolt lapos tetős téglalap alakú lépcsőházból és közlekedőből és egy szabálytalan alakú fémlemez fedésű kiállító tér és közlekedő folyosókból.

Az épületet két oldalról lehet megközelíteni. A főbejárat az utca felőli oldalon lépcsővel és rámpával megközelíthető teraszon keresztül, valamint a park felőli oldalon szintén hasonló teraszon keresztül.

A Művelődési Ház és a Könyvtár nem kerül átalakításra, csak a belső megközelíthetőség miatt új nyílászárók kerülnek kialakításra a Turisztikai Központtal csatlakozó végfalakra.

A Művelődési Ház nettó alapterülete:

Földszint: 462,59 m²

Emelet: 97,78 m²

Összesen: 560,37 m²

A Könyvtár épület nettó alapterülete:

Földszint: 195,57 m²

Emelet: 202,96 m²

Összesen: 398,53 m²

A tervezett Turisztikai Központ nettó alapterülete:

Földszint: 225,05 m²

Emelet: 82,25 m²

Összesen: 307,3 m²

HELYISÉGEK:

Turisztikai Központ:

Földszint:

T/1	Wc+Mosdó	1,84 m2
T/2	Előtér	2,88 m2
T/3	Recepció	61,18 m2
T/4	Közlekedő és kiállítótér	61,52 m2
T/5	Közlekedő és lépcsőház	27,50 m2
T/6	Közlekedő és kiállítótér	69,71 m2

Összesen: 225,05 m2

E/1	Wc+Mosdó	1,84 m2
E/2	Előtér	3,89 m2
E/3	Konyha	14,65 m2
E/4	Irattár	5,06 m2
E/5	Iroda	21,63 m2
E/6	Közlekedő	14,58 m2
E/7	Irattár	5,06 m2
E/8	Terasz	15,54 m2

Összesen: 82,25 m2

KIVITELEZÉSI ADATOK:

Építkezés megkezdése (Munkaterület átadás): 2012. július 5.

Építkezés befejezése (átadás-átvétel): 2012. november 29.

Alkalmazott szervezési módszer: hagyományos

Tervezett átlagos létszám: 4 fő segédmunkás, 4 fő szakmunkás

Csúcslétszám: 12 fő segédmunkás, 15 fő szakmunkás

Gépesítés:

A gépek kiválasztásának szempontjai a következők voltak:

- alkalmazkodjon a telek adottságaihoz, a rendelkezésre álló helyhez és a létesítendő épülethez
- gazdaságos legyen a kihasználása
- termelékenységében és teljesítményében szolgálja ki a létesítendő épület igényeit
- lehetőségekhez mérten energiatakarékos legyen
- könnyű legyen a karbantartás és az üzemben tartás

- gazdaságos és kifizetődő legyen az üzemeltetése
- teljes mértékben lássa el a feladatát
- könnyen szállítható legyen
- könnyen mozgatható legyen

ANYAGTÁROLÁS:

Szerkezetépítés:

A vasbeton szerkezetek készítéséhez szükséges zsaluzóanyagot és betonacélt felhasználásig és beépítésig, illetve a kiszaluzás után az elszállításig az építési területen kijelölt depóniákban tároljuk. A falak építéséhez szükséges mennyiségű falazó anyagok tárolása nyitott, valamint fedett, elkerített tároló rendszerekben történik.

Szakiipari munkák:

A fedett, zárt tárolást igénylő anyagok és szerelvények elhelyezése konténerekben történik.

IDEIGLENES MELLÉKÉPÍTMÉNYEK

A munkaterületen az alábbi ideiglenes létesítmények kerülnek kialakításra:

- Négy konténer: egy iroda + elsősegély-nyújtó hely, egy raktár, egy öltöző és egy ór.
- Két mobil WC.
- Mobil kerítés
- fedett tároló raklapos anyagok részére
- nyitott tároló
- depóniák (sóder, homok, stb.)

Az építési terület az utcától és park területétől ideiglenes mobil kerítéssel van elválasztva, melyen két külön terület megközelíthetősége miatt két kapu található.

A munkaterületen ideiglenes térkivilágítás kerül kiépítésre.

Az ideiglenes vízellátás megoldható a Könyvtárban található vizesblokkról történő csatlakozással, ideiglenes vízmérő óra beépítésével.

Az építkezés fő villamosenergia-ellátása a Művelődési Ház meglévő villanyóra szekrényéről biztosítható az örkonténer melletti két felvonulási szekrényről. Az egyik a felvonulási épületekhez, a másik az építkezés során használatos szerszámok, gépek üzemeltetéséhez szükséges.

MUNKAVÉDELEM, TŰZVÉDELEM

A dolgozók megfelelő munkavédelmi és tűzvédelmi oktatásban részesülnek.

Gondoskodni kell a szükséges munka- és védőeszköz-ellátásról, az eszközök rendeltetésszerű használatáról, karbantartásáról és az alkalmazás ellenőrzéséről.

A munkavállalók gondoskodnak munkahelyük rendjéről és a tevékenységük során keletkező hulladékok megfelelő tárolásáról, a műszaki vezetés pedig annak elszállításáról a hulladéklerakó telepre.

Az egészségügyi létesítmények 41 fő csúcslétszámra vannak méretezve, elsősegélyszoba, öltöző és WC a felvonulási területen jól megközelíthető helyen biztosított.

KÖRNYEZETVÉDELEM

Mivel az építési terület park területén helyezkedik el, az építési és felvonulási területen védendő fák vannak, melyeket kalodával kell körülzárni.

A csatornák, lefolyók átjárhatóságát meg kell őrizni, vegyszereknek a csatornahálózatba, illetve a talajba való szivárgását meg kell akadályozni, a mixer kocsi mosását a betongyárban kell elvégezni.

A közutak, közterületek szennyeződését meg kell akadályozni. A zaj- és rezgésvédelmi határértékeket be kell tartani.

A levegő tisztaságának védelmében a por keletkezését és az illékony szerves oldószerek alkalmazását mérsékelni kell.
A hulladékok szelektív gyűjtését és a veszélyes hulladékok megfelelő kezelését meg kell oldani.

SZERKEZETÉPÍTÉS

Az alapozást és az aljzatkészítést követően a földszinti tartószerkezetek közül a bővítmény téglafalazását, monolit vasbeton födémének megépítését követően az összekötő folyosó keretrendszere kerül megépítésre. Végül a tetőszerkezet építésére kerül sor.

FŰTÉS- VÍZELLÁTÁS

Az újonnan épülő központ épületének melegvíz és fűtés ellátását a jelenleg épülő központi kazánépület látja majd el, mely kiszolgálja majd a Művelődési Ház, Könyvtárépület, Iskola és Óvoda, valamint az új Turisztikai Központ energiaszükségletét is.

CSOMAGOLÁS, SZÁLLÍTÁS, ANYAGMOZGATÁS:

A lepántolt rakatok tárolása történhet a térszínen, ez esetben a tároló területnek síknak, egyenletesen szilárdnak és felszíni vizektől mentesnek kell lennie.

Anyagtároláskor a rakatok egymásra helyezése megengedett, de legfeljebb a következő szabályok betartása mellett:

Egyetlen alsó raklap esetén annak tetejére áru nem helyezhető (vagyis összesen két raklapnyi anyag csak egymás mellett tárolható.)

Nagyobb anyagmennyiség esetén lehet „máglyázni”, de célszerű „kötésben” rakni egymásra a raklapokat, ügyelve a tároló terület teherbírására és a megtámasztás egyenletességére.

Amennyiben a rakatok lebillenés ellen megtámasztással vagy átkötéssel biztosítottak lehetséges a felső raklapsorban az alsóval azonos raklapmennyiséget is tárolni. Ilyenkor viszont a raklapok pontosan egymás fölött legyenek!

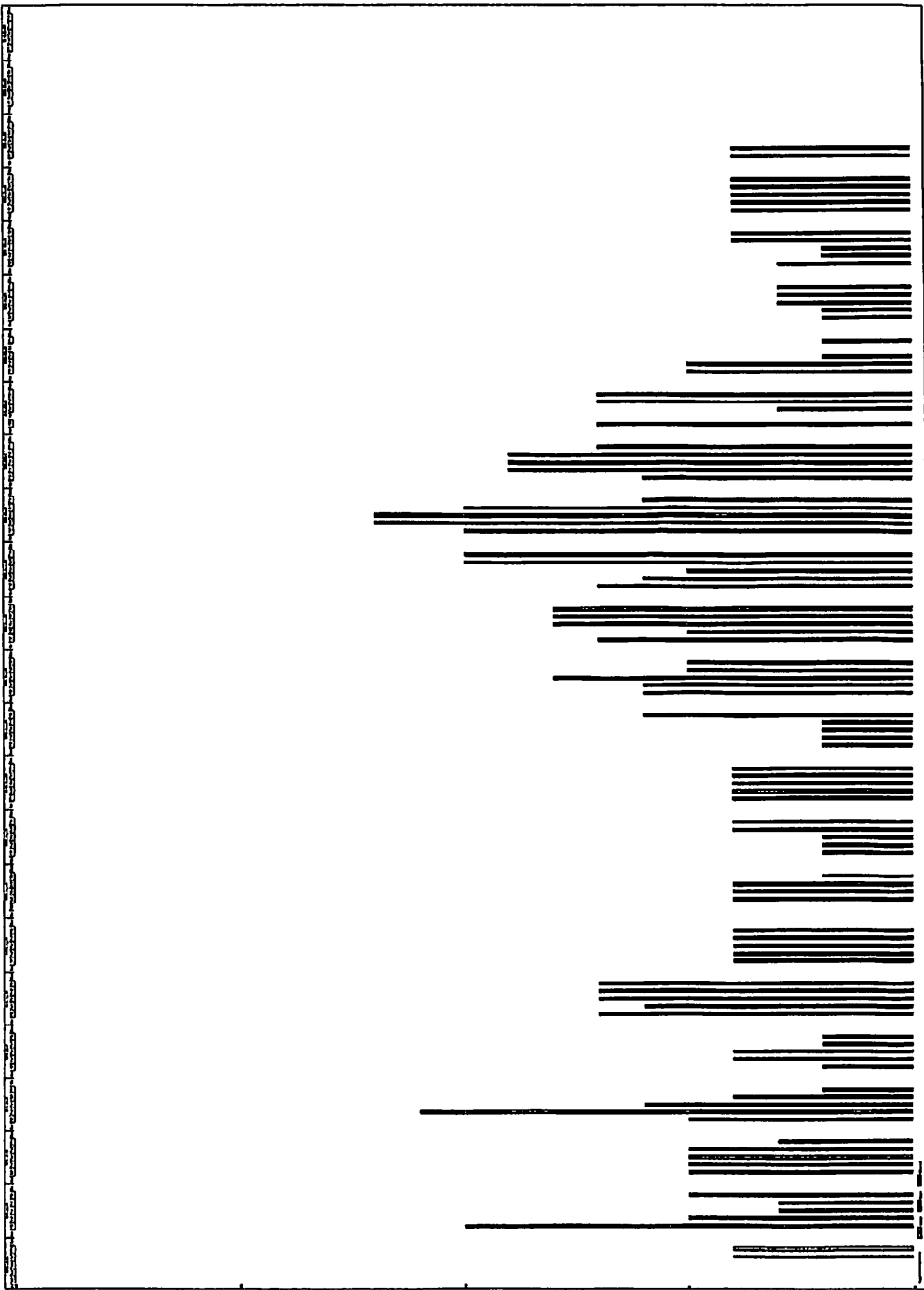
Födémmezőben – az anyag nagy önsúlya miatt – anyagot tárolni csak a statikus tervezővel egyeztetett elrendezésben, mennyiségben lehet.

Az egyszerre betárolt mennyiség egyrészt igazodjon a falazást végző kőműves brigád napi teljesítményéhez, másrészt az építési teher ne haladja meg a födém aktuális időbeli teherbírását, ne okozzon abban káros mértékű, esetleg maradó alakváltozást!

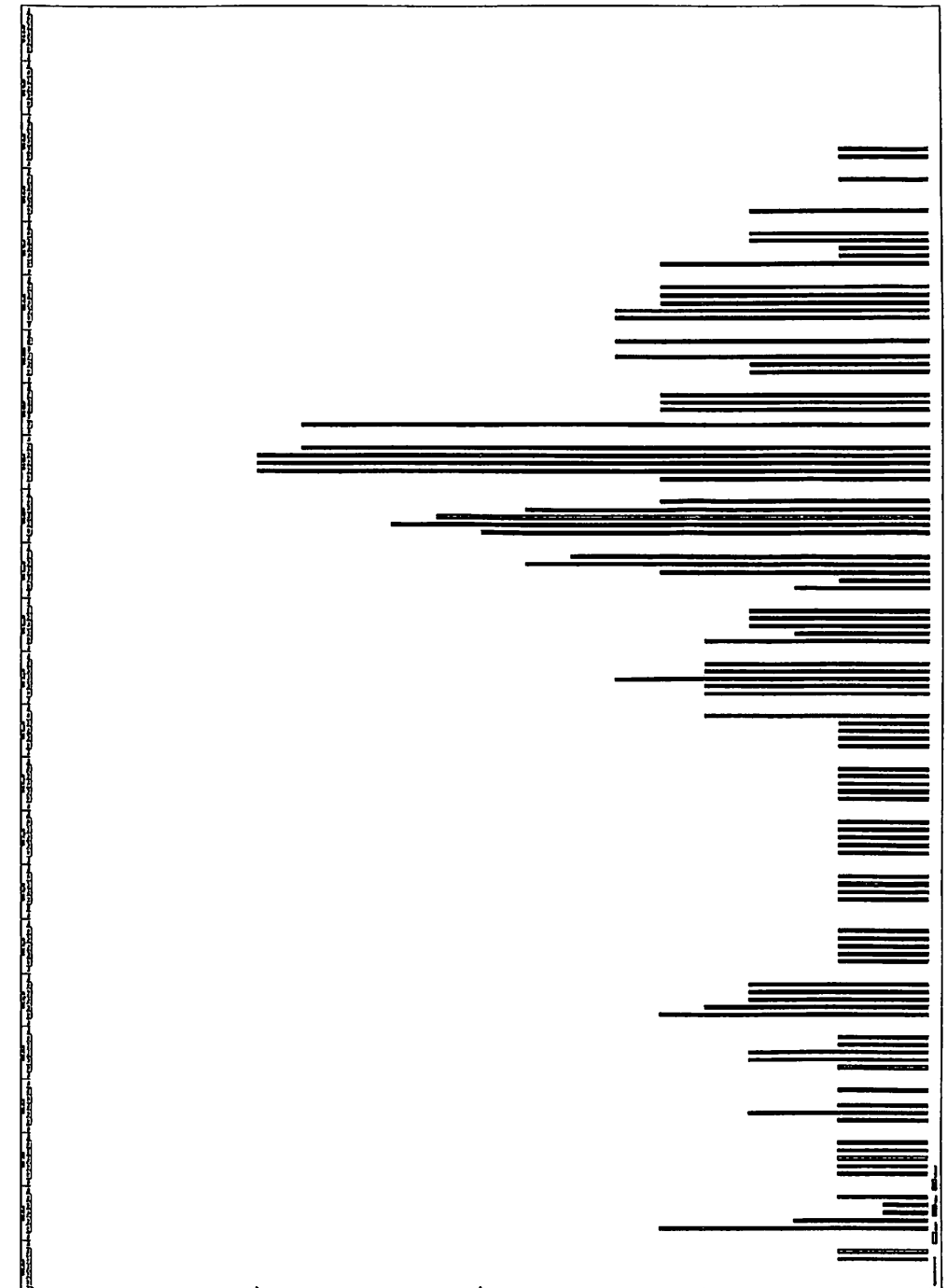


ERŐFORRÁS DIAGRAMOK:

Segédmunkás:



Szakmunkás:



Budapest, 2012. július 11.

BÁNÓ ZSOLT
építészhallgató

Név : Bánó Zsolt

Cím : Tarpa - Turisztikai központ
Szervezés munkarész

Kelt: 2012 év 06 hó 07 nap

A munka leírása:
Tarpa - Turisztikai Központ építése

Készítette : Bánó Zsolt

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	31.678.722	13.737.918
2.1 ÁFA vetítési alap		45.416.640
2.2 ÁFA	27.00%	12.262.493
3. A munka ára		57.679.133

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
1	15-004-41 Homlokzati állvány készítése szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábas, kétpallós kivitelben, 20,00 m magasságig 424 m2	Anyag 1.120 Munkadíj 740	474.880	313.760
2	15-004-50 Feljáró készítése homlokzati állványhoz pihenőkkel, korláttal, lábdeszkával, 40,00 m magasságig 14 m	Anyag 475 Munkadíj 982	6.650	13.748
3	21-001-7 Egyes fák kitermelése tuskóírtással, legallyazással és darabolással, III. oszt. talajban, kézi szerszámokkal, törzsátmérő: 20 cm 2 db	Anyag 2.500 Munkadíj 24.620	5.000	49.240
4	21-008-52 Tömörítés bármely tömörítési osztályban vibrációs berendezéssel, nagy felületen, (Abeton burkolat alatt) tömörségi fok: 90% 82 m2	Anyag 0 Munkadíj 650	0	53.300
5	21-008-56 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95% 29 m3	Anyag 0 Munkadíj 750	0	21.750
6	21-011-28-0120015 Feltöltések "Abeton" térkő alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból 29 m3	Anyag 4.100 Munkadíj 750	118.900	21.750
7	21-011-1 Építési hulladékok, csomagolóanyagok felrakása szállítóeszközre kézi erővel, elszállítása lerakóhelyre lerakással (előir.) 9 m3	Anyag 3.000 Munkadíj 1.200	27.000	10.800

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
8	22-002-22 Szivárgó építése perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsőből, -csapadékvíz elvezető cső, idomokkal kompletten-kontroll aknák nélkül 60 m	Anyag 1.100 Munkadíj 880	66.000	52.800
9	22-002-22-0000002 Szivárgó építése perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsőből, belső átmérő: 80-100 mm kontroll aknák nélkül 68 m	Anyag 1.100 Munkadíj 880	74.800	59.840
10	22-003-22-0112110 Szivárgó fenékcsatorna építése csömöszölt betonból C 12/15-16/ KK kavicsbeton keverék CEM 32,5 porlandcementtel, m=6,4 X0 környezeti osztályú 2 m3	Anyag 14.100 Munkadíj 14.000	28.200	28.000
11	22-003-61-0120123 Szivárgó paplan készítése kész tükörre, nyers homokos kavicsból 12 m3	Anyag 4.100 Munkadíj 750	49.200	9.000
12	25-021-1-0613656 Kertépítő elemek elhelyezése, "AB" flórakosár "U" elem, kétsoronként eltolva 41,4 m2	Anyag 1.450 Munkadíj 740	60.030	30.636
13	31-030-19-0012110 Szerelőbeton készítése 5-10 cm vastagságig C 8/10-16/KK kavicsbeton keverék CEM 32,5 portlandcementtel, m=6,2 3 m3	Anyag 11.500 Munkadíj 14.000	34.500	42.000
14	31-030-23-0121410 Aljzatbeton kavicsbetonból 6 cm vastagságig; a felület fasimítóval eldolgozva C 16/20-24/KK kavicsbeton keverék CEM 42,5 portlandcementtel, m=6,8 X0 környezeti osztályú 3 m3	Anyag 16.300 Munkadíj 14.000	48.900	42.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
15	31-030-26-0121110 Vasalt aljzatbeton kavicsbetonból 12cm vastag; léccel lehúzva C 16/20-16/KK kavicsbeton keverék CEM 42,5 portlandcementtel, m=6,4 X0 környezeti osztályú (P7) 5 m3	Anyag 17.300 Munkadíj 14.000	86.500	70.000
16	31-030-26-0121111 Vasalt aljzatbeton kavicsbetonból 7,5-10cm vastag; léccel lehúzva, lejtésképzéssel C 16/20-16/KK kavicsbeton keverék CEM 42,5 portlandcementtel, m=6,4 X0 környezeti osztályú (E1.) 1 m3	Anyag 17.300 Munkadíj 14.000	17.300	14.000
17	31-030-26-0121410 Fagyálló aljzatbeton kavicsbetonból 6 cm vastagság felett; 0,35 m3	Anyag 17.300 Munkadíj 14.000	6.055	4.900
18	31-030-27-0121110 Fűtőbeton kavicsbetonból 5,3/8,0; 5,8/8,5, a felület fasimítóval eldolgozva C 16/20-16/KK kavicsbeton keverék CEM 42,5 portlandcementtel, m=6,4 X0 környezeti osztályú (parketta alatt) 10,92 m3	Anyag 17.300 Munkadíj 14.000	188.916	152.880
19	31-030-27-0121111 Fűtőbeton kavicsbetonból 5,0/7,7 - 6,3/9,0 felső síkja 0,5 % lejtéssel, a felület fasimítóval eldolgozva C 16/20-16/KK kavicsbeton keverék CEM 42,5 portlandcementtel, m=6,4 X0 környezeti osztályú (vizes helységek kerámia alatt) 1,46 m3	Anyag 17.300 Munkadíj 14.500	25.258	21.170
20	31-030-27-0121112 Fűtőbeton kavicsbetonból, 58/85 mm a felület fasimítóval eldolgozva C 16/20-16/KK kavicsbeton keverék CEM 42,5 portlandcementtel, m=6,4 X0 környezeti osztályú (fszt. kerámia alatt) 5,43 m3	Anyag 17.300 Munkadíj 14.000	93.939	76.020

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
21	31-030-27-0121113 Aljzatbeton kavicsbetonból, 50-58 mm a felület fasimítóval eldolgozva C 16/20-16/KK kavicsbeton keverék CEM 42,5 portlandcementtel, m=6,4 X0 környezeti osztályú (P3a, P5b) 0,37 m3	Anyag 17.300 Munkadíj 14.000	6.401	5.180
22	31-030-31-0600050 Beton padlóburkolat; cementsimítás vízszintes felületen, 1 cm vtg-ban meglévő aljzatra, fa- vagy vassimítóval Hs60-c, felületképző (simító) cementhabarccsal 39 m2	Anyag 2.100 Munkadíj 1.500	81.900	58.500
23	31-030-27-0121110 Lejtésképző beton kavicsbetonból 6 cm vastagság felett; a felület fasimítóval eldolgozva C 16/20-16/KK kavicsbeton keverék CEM 42,5 portlandcementtel, m=6,4 X0 környezeti osztályú 0,65 m3	Anyag 17.300 Munkadíj 14.500	11.245	9.425
24	31-000-0-0000001 12/27 PERFEKTA padlókonvektor, 40 cm széles sávba beállítva, utólag körülbetonozva 7,9 fm	Anyag 55.200 Munkadíj 6.500	436.080	51.350
25	31-002-2-0310142 Merev vasbetétek elhelyezése műtárgy szerkezetekhez kiékeléssel; hajlított acéllemez diafragmákkal erősítve 4,1 fm	Anyag 7.250 Munkadíj 1.500	29.725	6.150
26	31-030-61-0112410 Járdakészítés, kulékavicsból 16 m2	Anyag 1.200 Munkadíj 1.500	19.200	24.000
27	31-030-61-0112411 Pincei növénytámfalnál kavicsfeltöltés készítése 20 cm vtg. 7 m2	Anyag 950 Munkadíj 350	6.650	2.450
28	31-030-61-0112412 Csapadékvíz gyűjtő készítése, kulékavicsból 3 db	Anyag 4.600 Munkadíj 3.200	13.800	9.600

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
29	33-001-1-2110002 Falazat kisméretű téglából, falazó, cementes mészhabarc-sba falazva Kisméretű tömör téglá 25x12x6,5 cm l.o Hf10-mc, falazó, cementes mészhabarc-s 1 m3	Anyag 17.250 Munkadíj 16.640	17.250	16.640
30	33-002-162-0127455 Falazat POROTHERM nútféderes kézi falazóblokkból, 38x25x23,8 cm méretű, falazó, cementes mészhabarc-sba falazva POROTHERM 38 N+F nútféderes kézi falazóblokk, 38x25x23,8 cm, Hf10-mc, falazó, cementes mészhabarc-s 145,3 m2	Anyag 5.250 Munkadíj 2.280	762.825	331.284
31	33-002-164-0127465 Falazat POROTHERM nútféderes kézi falazóblokkból, 30x25x23,8 cm méretű, falazó, cementes mészhabarc-sba falazva POROTHERM 30 N+F nútféderes kézi falazóblokk, 30x25x23,8 cm, Hf10-mc, falazó, cementes mészhabarc-s 101,4 m2	Anyag 4.950 Munkadíj 2.280	501.930	231.192
32	33-012-11-2132108 Válaszfal POROTHERM nútféderes válaszfallapokból, 10 cm vastagságban, falazó, cementes mészhabarc-sba falazva, POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 10x33x23,8 cm, Hf10-mc, falazó, cementes mészhabarc-s 191 m2	Anyag 1.427 Munkadíj 1.150	272.557	219.650
33	333-013-6-1210211 Gipszkarton parapetfal CW állványszerkezetre szerelt építőlemez-ből, ásványi szál-as szigetelőanyaggal, 150 mm-es falvastagság-gal 10,3 m2	Anyag 3.980 Munkadíj 1.570	40.994	16.171
34	33-013-6-1210211 Gipszkarton parapetfal CW állványszerkezetre szerelt építőlemez-ből, ásványi szál-as szigetelőanyaggal, 150 mm-es falvastagság-gal 10,3 m2	Anyag 3.980 Munkadíj 1.570	40.994	16.171

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
35	33-013-120-0120032 Mennyezetburkolat 30/50 lécvázra épített RB 15 mm vastag gipszkarton lapokból 22,5 m2	Anyag 4.150 Munkadíj 1.680	93.375	37.800
36	33-012-11-2132108 Strangelfelazás POROTHERM nutféderes válaszfallapokból, 10 cm vastagságban, falazó, cementes mészhabarcba falazva, POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 10x33x23,8 cm, Hf10-mc, falazó, cementes mészhabarc 15 m2	Anyag 1.427 Munkadíj 1.150	21.405	17.250
37	35-001-2-0680041 Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 10/15; 10/18 szarufák elhelyezésével (T1, T2, T3) 297 m2	Anyag 2.650 Munkadíj 2.150	787.050	638.550
38	35-002-13-0110276 Belső oldali párafékező fólia terítése, 15 cm-es átfedéssel 35 m2	Anyag 185 Munkadíj 100	6.475	3.500
39	35-004-2 Deszkázás bádогоzás alá, 2,4 cm vtg. deszkával 245 m2	Anyag 1.550 Munkadíj 1.250	379.750	306.250
40	35-004-2-0000002 Deszkázás bádогоzás alá, 2,4 cm vtg. deszkával alsó síkja gyalult felülettel 57 m2	Anyag 2.300 Munkadíj 1.250	131.100	71.250
41	35-004-2-0000003 Deszkázás bádогоzás alá, 2,4 cm vtg. deszkával 3,5-10/5 lejtést adó stafnival (T3a) 4,14 m2	Anyag 2.550 Munkadíj 1.800	10.557	7.452
42	35-004-3 Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, felületkezeléssel 77 m2	Anyag 2.800 Munkadíj 1.800	215.600	138.600

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
43	35-008-1 Láng,- rovar és gombamentesítés mázolás v. fűrésztéses technológiával felhordott anyaggal 650 m2	Anyag 250 Munkadíj 180	162.500	117.000
44	35-000-0 Rétegelt ragasztott fa oszlopok gyártása és elhelyezése; 10/15 cm keresztmetszetű, tölgy lazúros felületkezeléssel 12 db	Anyag 10.800 Munkadíj 2.700	129.600	32.400
45	35-000-0-0000002 Rétegelt ragasztott fa oszlopok gyártása és elhelyezése; 10/20 cm keresztmetszetű, tölgy lazúros felületkezeléssel 1 db	Anyag 14.600 Munkadíj 3.200	14.600	3.200
46	35-000-0-0000100 Egyedi pergola készítése tervek szerint, tölgy lazúros felületkezeléssel, kompletten (szülői hálónál) 15,2 m2	Anyag 8.250 Munkadíj 6.300	125.400	95.760
47	35-000-0-0000200 Egyedi pergola készítése tervek szerint, tölgy lazúros felületkezeléssel, kompletten (bejáratnál) 18,46 m2	Anyag 8.250 Munkadíj 6.300	152.295	116.298
48	36-001-1-0550040 Oldalfalvakolás belső, vakoló cementes mészhabarccsal, téglafelületen Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal 784 m2	Anyag 517 Munkadíj 1.200	405.328	940.800
49	36-003-5-0550040 Faldörzsölés téglafelületen Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal 136 m2	Anyag 517 Munkadíj 1.200	70.312	163.200

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
50	36-004-1-0550040 Mennyezetvakolat készítése sima kivitelben, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, sík vasbeton födémen Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-c, felületképző (simító), cementhabarccsal 239 m2	Anyag 545 Munkadíj 1.450	130.255	346.550
51	36-005-1-0550090 Homlokzatvakolat készítése sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal 238 m2	Anyag 650 Munkadíj 1.500	154.700	357.000
52	36-005-43-0410502 CAPAROL AMPHISILAN K20 homokszínű szilikon fedővakolat, CAPATECT vakolatalapozóval; 200 g/m2 238 m2	Anyag 2.100 Munkadíj 850	499.800	202.300
53	36-014-40-0440671 Rabicháló betét elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen 238 m2	Anyag 280 Munkadíj 360	66.640	85.680
54	42-002-116-0327051 Padlóburkolat kerámialapokból, 0,5 cm DEITERMANN PLASTIKOL RAG 6 ragasztóval ragasztva, kiegyenlített felületre, 0,8 cm vtg., 30 x 30 cm-es 90,36 m2	Anyag 4.000 Munkadíj 2.000	361.440	180.720
55	42-002-116-0327052 Padlóburkolat csúszásmentes kerámialapokból, 0,5 cm DEITERMANN PLASTIKOL K100 ragasztóval ragasztva, kiegyenlített felületre, fugázás:DEITERMANN CERINOL FLEX, 0,8 cm vtg., 30 x 30 cm-es 26,74 m2	Anyag 4.500 Munkadíj 2.000	120.330	53.480
56	42-002-116-0327053 Padlóburkolat fagyálló csúszásmentes kerámialapokból, 0,5 cm DEITERMANN PLASTIKOL KM FLEX ragasztóval ragasztva, kiegyenlített felületre, fugázás:DEITERMANN CERINOL FLEX, 0,8 cm vtg., 30 x 30 cm-es 13,93 m2	Anyag 4.200 Munkadíj 2.000	58.506	27.860

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
57	42-002-131-0114301 Fal-, pillér- és oszlopburkolat cm-es csempelapból, ragasztva (Megrendelő, -Tervező- által meghatározott méretű és elrendezésű burkolólapokból) 84 m2	Anyag 2.850 Munkadíj 2.000	239.400	168.000
58	42-002-163 Lábazatburkolat egyenes, egysoros kivitelben, kerámialapból, ragasztva, 10 cm szélességben 54 m	Anyag 480 Munkadíj 450	25.920	24.300
59	42-002-163-0000002 Lábazatburkolat lépcsős, egysoros kivitelben, kerámialapból, ragasztva, 10 cm szélességben 11,5 m	Anyag 480 Munkadíj 450	5.520	5.175
60	42-002-201-0216006 Aljzat finom simítása hidegburkolat ragasztás előtt, 3 mm vastagságban DEITERMANN CERINOL GM 15 67,85 m2	Anyag 550 Munkadíj 300	37.318	20.355
61	42-002-201-0216007 Aljzat finom simítása hidegburkolat ragasztás előtt, 5 mm vastagságban DEITERMANN CERINOL FM 1 rtg tapadóhíddal; DEITERMANN CERINOL ZH 13,93 m2	Anyag 850 Munkadíj 300	11.841	4.179
62	42-003-14-0111601 Parkettafektetés kiegyenlített aljzatra, szalagparkettából, 3 mm poliuretán ragasztóval ragasztva Szalagparketta, tölgy fedőréteggel 1,2 cm vtg. 136,9 m2	Anyag 7.200 Munkadíj 1.600	985.680	219.040
63	42-003-45-0131001 Falszegélyezés keményfából, szegezve Tölgy szegélyléc (székléc) 27x15 mm l.o. 132 m	Anyag 850 Munkadíj 180	112.200	23.760

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
64	42-003-45-0131002 Falszegélyezés lépcsős kivitelben, keményfából, szegezve, Tölgy szegélyléc 8 cm 15 m	Anyag 850 Munkadíj 180	12.750	2.700
65	42-003-151-3111251 Szőnyegpadló burkolat meglévő aljzatra, habhát-oldalazott szőnyeggel, ragasztva, extra minőségű ragasztóval rögzítve szegélyképzéssel 20,91 m2	Anyag 2.500 Munkadíj 1.200	52.275	25.092
66	42-007-501-0212401 REOKORR-BASIC betonimpregnáló rendszer meglévő betonaljzatra, két rétegben szintelen (P7, P10) 47,4 m2	Anyag 690 Munkadíj 420	32.706	19.908
67	42-003-5-0000001 2,5 cm vtg. hézagosan elhelyezett THERMOWOOD teljes keresztmetszetében hőkezelt svéd erdei fenyő UV védő olajjal kezelve, 0.5 cm hézaggal fektetve; 6/4,5 cm Thermowood alszerkezet, staffniváz alsó síkjába a lejtésre merőleges hornyok vájva a csapadékvíz lefolyásának biztosítására, vagy gumi tappancsokon keresztül rögzítve 36,6 m2	Anyag 15.900 Munkadíj 2.800	581.940	102.480
68	42-003-5-0120101 4 cm vtg. főzolt tömör tölgy palló burkolat, fadugóval rejtett csavarozással, 10/10 gerendához rögzítve 5,65 m2	Anyag 18.000 Munkadíj 3.800	101.700	21.470
69	42-003-5-0120102 2,5 cm vtg. tömör tölgy lépcsőburkolat ragasztva, fadugóval rejtett csavarozással, vb lépcsőhöz rögzítve -járólap- 6,43 m2	Anyag 24.000 Munkadíj 6.500	154.320	41.795
70	42-003-5-0120103 2,5 cm vtg. tömör tölgy lépcsőburkolat ragasztva, fadugóval rejtett csavarozással, vb lépcsőhöz rögzítve -homloklap- 2,9 m2	Anyag 19.600 Munkadíj 5.800	56.840	16.820

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
71	42-006-20 Visszahúzott függ. fugás, 1 mm vtg. előpatinásított RHEINZINK fémlemez burkolat készítése szegélyképzésekkel kompletten 19,23 m2	Anyag 6.500 Munkadíj 2.800	124.995	53.844
72	42-006-20-0000002 Rozsdamentes acéllemez burkolat készítése szegélyképzésekkel kompletten (kerti kandallónál) 2 m2	Anyag 12.500 Munkadíj 4.000	25.000	8.000
73	42-006-20-0000003 RHEINZINK lengőszegély, 1 mm vtg., folyamatos beakasztó fémtárcsával, lábazatnál 0,5 m2	Anyag 6.500 Munkadíj 2.800	3.250	1.400
74	42-002-116-0327053 Lépcsőburkolat kerámialapokból, 0,5 cm DEITERMANN ragasztóval ragasztva, kiegyenlített felületre, fugázás: DEITERMANN CERINOL FLEX, 0,8 cm vtg., 9,2 m2	Anyag 5.500 Munkadíj 2.000	50.600	18.400
75	43-001-501-0148212 Fémlemezfedés készítése lemezzsalagból, kettős állókorcos kivitelben, RHEINZINK (QUALITY ZINC) titáncink lemezből, átszellőztetett légrés fölött készült deszkaaljzaton, közvetett rögzítéssel, korc.táv:600 mm RHEINZINK standard felületű (eredeti fényű) lemezzsalagból, 670x0,7 mm, Cikkszám: 1 646 700 lécbetétes oromszegéllyel, korctömítő szalaggal, aero46 rovarhálóval 302 m2	Anyag 5.200 Munkadíj 2.650	1.570.400	800.300
76	43-001-528-0148946 Szellőző alátétszőnyeg fektetése RHEINZINK (QUALITY ZINC) titáncink lemezből készült kettős állókorcos fémlemezfedés alatt, a fedés alsó oldalának hatékonyabb szellőztetésére és a kopogó esőhang csökkentésére AIR-Z szellőző alátétszőnyeg 302 m2	Anyag 1.850 Munkadíj 850	558.700	256.700

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
77	43-001-571-0148881 Tetőbiztonsági szerelvény szerelése RHEINZINK (QUALITY ZINC) titáncink lemezből készült kettős állókorcos fémlemezfedésben, korcokra hófogó szerelésénél, egycsöves rendszer RHEINZINK-REES rendszerű hófogó heveder, kettős állókorcos fedéshez, egyrudas rendszer 28 m	Anyag 3.200 Munkadíj 850	89.600	23.800
78	43-001-573-0148901 Tetőbiztonsági szerelvény szerelése RHEINZINK (QUALITY ZINC) titáncink lemezből készült kettős állókorcos fémlemezfedésben, jéglecsúszásgátló elemek szerelése, egycsöves rendszer RHEINZINK-REES rendszerű jéglecsúszásgátló elem hófogóhoz, kettős és derékszögű állókorcos fedéshez 28 m	Anyag 3.200 Munkadíj 850	89.600	23.800
79	43-002-402-0148312 Függő ereszcsonna szerelése bármilyen kiterített szélességben, négyszög szelvényű RHEINZINK-ereszcsonna-rendszer, RHEINZINK (QUALITY ZINC minőségű) titáncink lemezből, véglezárás, összefolyó, mozgóképes kapcsolatok beépítésével, RHEINZINK standard felületű (eredeti fényű) függő ereszcsonna (MSZ EN 612) 333 mm, 0,70 mm vtg. Cikkszám: 111 3058 52 m	Anyag 3.650 Munkadíj 1.500	189.800	78.000
80	43-002-452-0148317 Lefolyócső szerelése, körszelvényű, RHEINZINK-ereszcsonna rendszer, RHEINZINK (QUALITY ZINC minőségű) titáncink lemezből, 100 NÁ, tartozékokkal kompletten, RHEINZINK standard felületű (eredeti fényű) lefolyócső (MSZ EN 612), NÁ 100 mm, 0,65 mm vtg. Cikkszám: 112 1662 25 m	Anyag 3.650 Munkadíj 1.500	91.250	37.500
81	43-003-14-0110514 Falszegély szerelés keményhéjalású tetőhöz, RHEINZINK lemezből 41 m	Anyag 2.800 Munkadíj 1.600	114.800	65.600

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
82	43-005-1-0111130 Ablak- vagy szemöldökpárkány fedése RHEINZINK lemezből, bármilyen kiterített szélességgel 29,5 m	Anyag 2.650 Munkadíj 1.400	78.175	41.300
83	43-005-2-0111430 Választópárkány fedése RHEINZINK lemezből, bármilyen kiterített szélességgel 69 m	Anyag 2.650 Munkadíj 1.400	182.850	96.600
84	43-005-3-0111750 Kétvízoros falfefedés RHEINZINK lemezből 2 m	Anyag 4.200 Munkadíj 2.100	8.400	4.200
85	43-000-0-0000001 Csapadékot a vízgyűjtőbe vezető lánc elhelyezése 6 m	Anyag 1.850 Munkadíj 1.100	11.100	6.600
86	43-001-501-0148212 Fémlemezfedés készítése lemezszalagból, RHEINZINK titáncink lemezből, ENKOLIT-tal teljes felületen ragasztott, 5% lejtéssel 0,6 m2	Anyag 5.200 Munkadíj 2.650	3.120	1.590
87	44-001-13-0000001 Belső válaszfalajtó elhelyezése, szerelvényezése, falazással egyidejűleg, vagy kihagyott nyílásba B0. jelű, 600/450 méretű (padlófűtés ellenőrző ajtó) Rolla típusú, furatolt faforgácslap betételemmel, tölgy furnér felülettel, tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 2 db	Anyag 12.000 Munkadíj 1.200	24.000	2.400
88	44-001-13-0000002 Belső válaszfalajtó elhelyezése, szerelvényezése, falazással egyidejűleg, vagy kihagyott nyílásba B1a. jelű, 750/2125 méretű Rolla típusú, furatolt faforgácslap betételemmel, tölgy furnér felülettel, tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 3 db	Anyag 57.100 Munkadíj 5.710	171.300	17.130

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
89	44-001-13-0000003 Belső válaszfalajtó elhelyezése, szerelvényezése, falazással egyidejűleg, vagy kihagyott nyílásba B1b. jelű, 750/2125 méretű Rolla típusú, furatolt faforgácslap betételemmel, tölgy furnér felülettel, tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 2 db	Anyag 58.600 Munkadíj 5.860	117.200	11.720
90	44-001-13-0000004 Belső válaszfalajtó elhelyezése, szerelvényezése, falazással egyidejűleg, vagy kihagyott nyílásba B1c. jelű, 750/2125 méretű Rolla típusú, furatolt faforgácslap betételemmel, tölgy furnér felülettel, tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 2 db	Anyag 58.600 Munkadíj 5.860	117.200	11.720
91	44-001-13-0000005 Belső válaszfalajtó elhelyezése, szerelvényezése, falazással egyidejűleg, vagy kihagyott nyílásba B1d. jelű, 750/2125 méretű Rolla típusú, furatolt faforgácslap betételemmel, tölgy furnér felülettel, tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 63.300 Munkadíj 6.330	63.300	6.330
92	44-001-13-0000006 Belső válaszfalajtó elhelyezése, szerelvényezése, falazással egyidejűleg, vagy kihagyott nyílásba B2a. jelű, 875/800 méretű (lépcső alatti tároló ajtó) Rolla típusú, furatolt faforgácslap betételemmel, tölgy furnér felülettel, tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 28.000 Munkadíj 2.800	28.000	2.800
93	44-001-13-0000007 Belső válaszfalajtó elhelyezése, szerelvényezése, falazással egyidejűleg, vagy kihagyott nyílásba B2b. jelű, 875/2125 méretű Rolla típusú, furatolt faforgácslap betételemmel, tölgy furnér felülettel, tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 3 db	Anyag 57.500 Munkadíj 5.750	172.500	17.250

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
94	44-001-13-0000008 Belső válaszfalajtó elhelyezése, szerelvényezése, falazással egyidejűleg, vagy kihagyott nyílásba B2c. jelű, 875/2125 méretű Rolla típusú, furatolt faforgácslap betételemmel, tölgy furnér felülettel, tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 4 db	Anyag 57.500 Munkadíj 5.750	230.000	23.000
95	44-001-13-0000009 Belső válaszfalajtó elhelyezése, szerelvényezése, falazással egyidejűleg, vagy kihagyott nyílásba B3. jelű, 975/2400 méretű Rolla típusú, furatolt faforgácslap betételemmel, tölgy furnér felülettel, tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 132.200 Munkadíj 13.220	132.200	13.220
96	44-001-13-0000010 Belső válaszfalajtó elhelyezése, szerelvényezése, falazással egyidejűleg, vagy kihagyott nyílásba B4. jelű, 1000/2125nyíló+700/2125 fix, Rolla típusú, mindkét szárny mélyen üvegezett, tölgy furnér felülettel, tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 263.200 Munkadíj 26.320	263.200	26.320
97	44-001-13-0000011 Belső válaszfalajtó elhelyezése, szerelvényezése, falazással egyidejűleg, vagy kihagyott nyílásba B5. jelű, 1800/2400, Rolla típusú, kétszárnyú mélyen üvegezett, tölgy furnér felülettel, tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 343.000 Munkadíj 34.300	343.000	34.300
98	44-002-17-0000001 Hőszigetelő üvegezésű faablak elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 1. jelű, 450/450 méretű, bukó-nyíló egyszárnyú, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 22.500 Munkadíj 2.250	22.500	2.250

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
99	44-002-17-0000002 Hőszigetelő üvegezésű faablak elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 2. jelű, 750/450 méretű, bukó-nyíló egyszárnyú, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 26.900 Munkadíj 2.690	26.900	2.690
100	44-002-17-0000003 Hőszigetelő üvegezésű faablak elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 3a. jelű, 750/1500 méretű, bukó-nyíló egyszárnyú, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 2 db	Anyag 46.300 Munkadíj 4.630	92.600	9.260
101	44-002-17-0000004 Hőszigetelő üvegezésű faablak elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 3b. jelű, 750/1500 méretű, bukó-nyíló egyszárnyú, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 2 db	Anyag 46.300 Munkadíj 4.630	92.600	9.260
102	44-002-17-0000005 Hőszigetelő üvegezésű faablak elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 3c. jelű, 750/1500 méretű, bukó-nyíló egyszárnyú, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 2 db	Anyag 46.300 Munkadíj 4.630	92.600	9.260
103	44-002-17-0000006 Hőszigetelő üvegezésű faablak elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 4a. jelű, 900/1500 méretű, bukó-nyíló egyszárnyú, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 3 db	Anyag 50.100 Munkadíj 5.010	150.300	15.030

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
104	44-002-17-0000007 Hőszigetelő üvegezésű faablak elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 4b. jelű, 900/1500 méretű, bukó-nyíló egyszárnyú, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 50.100 Munkadíj 5.010	50.100	5.010
105	44-002-17-0000008 Hőszigetelő üvegezésű faablak elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 4c. jelű, 900/1500 méretű, bukó-nyíló egyszárnyú, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 2 db	Anyag 50.100 Munkadíj 5.010	100.200	10.020
106	44-002-17-0000009 Hőszigetelő üvegezésű faablak elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 5. jelű, 1500/1200 méretű, bukó-nyíló kétszárnyú, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 69.800 Munkadíj 6.980	69.800	6.980
107	44-002-17-0000010 Hőszigetelő üvegezésű faablak elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 6. jelű, 1780/1500 méretű, bukó-nyíló egyszárnyú, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 75.300 Munkadíj 7.530	75.300	7.530
108	44-002-17-0000011 Hőszigetelő üvegezésű faablak elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 7a. jelű, 750/1500 fix+1500/1500 nyíló, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 2 db	Anyag 95.000 Munkadíj 9.500	190.000	19.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
109	44-002-17-0000012 Hőszigetelő üvegezésű faablak elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 7b. jelű, 750/1500 fix+1500/1500 nyíló, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 2 db	Anyag 95.000 Munkadíj 9.500	190.000	19.000
110	84-002-17-0000013 Hőszigetelő üvegezésű faablak elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 8. jelű, 9000/1200 fix+1500/1200 nyíló, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 86.600 Munkadíj 8.660	86.600	8.660
111	44-002-17-0000014 Hőszigetelő üvegezésű faablak elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 9a. jelű, 9000/1500 +1500/1200 bukó-nyíló, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 97.600 Munkadíj 9.760	97.600	9.760
112	44-002-17-0000015 Hőszigetelő üvegezésű faablak elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 9b. jelű, 9000/1500fix +1500/1500 nyíló, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 97.600 Munkadíj 9.760	97.600	9.760
113	44-002-17-0000016 Hőszigetelő üvegezésű faablak elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 10. jelű, 750/1950 bukó-nyíló egyszárnyú, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 52.200 Munkadíj 5.220	52.200	5.220

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
114	44-002-17-0000017 Hőszigetelő üvegezésű erkélyajtó elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 11a. jelű, 900/2400 bukó-nyíló egyszárnyú erkélyajtó, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 2 db	Anyag 68.300 Munkadíj 6.830	136.600	13.660
115	44-002-17-0000018 Hőszigetelő üvegezésű erkélyajtó elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 11b. jelű, 900/2400 bukó-nyíló egyszárnyú erkélyajtó, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 2 db	Anyag 68.300 Munkadíj 6.830	136.600	13.660
116	44-002-17-0000019 Hőszigetelő üvegezésű erkélyajtó elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 11c. jelű, 900/2400 bukó-nyíló egyszárnyú erkélyajtó, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 68.300 Munkadíj 6.830	68.300	6.830
117	44-002-17-0000020 Hőszigetelő üvegezésű erkélyajtó elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 12. jelű, 1500/2400 bukó-nyíló kétszárnyú erkélyajtó, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 111.000 Munkadíj 11.000	111.000	11.000
118	44-002-17-0000021 Hőszigetelő üvegezésű erkélyajtó elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 13. jelű, 1500/2400 bukó-nyíló kétszárnyú erkélyajtó, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 111.000 Munkadíj 11.000	111.000	11.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
119	44-002-17-0000022 Hőszigetelő üvegezésű erkélyajtó elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 14. jelű, 1750/2400 nyíló kétszárnyú erkélyajtó, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 130.500 Munkadíj 13.050	130.500	13.050
120	44-002-17-0000023 Hőszigetelő üvegezésű erkélyajtó elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 15. jelű, 1900/2400 bukó-nyíló kétszárnyú erkélyajtó, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 127.000 Munkadíj 12.700	127.000	12.700
121	44-002-17-0000024 Hőszigetelő üvegezésű erkélyajtó elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 16. jelű, 3950/2400 toló kétszárnyú erkélyajtó, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 2 db	Anyag 486.000 Munkadíj 48.600	972.000	97.200
122	44-002-17-0000025 Hőszigetelő üvegezésű ajtó elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 17. jelű, 840/2400 fix üvegezett nyílászáró, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 45.900 Munkadíj 4.590	45.900	4.590
123	44-002-17-0000026 Hőszigetelő üvegezésű ajtó elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 18a. jelű, 850/2300 fix üvegezett nyílászáró, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 7 db	Anyag 43.900 Munkadíj 4.390	307.300	30.730

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
124	44-002-17-0000027 Hőszigetelő üvegezésű nyílászáró elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 18b. jelű, 850/2300 b-ny egyszárnyú ablak, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 2 db	Anyag 43.900 Munkadíj 4.390	87.800	8.780
125	44-002-17-0000028 Hőszigetelő üvegezésű nyílászáró elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 18c. jelű, 920/2300 fix üvegezett nyílászáró, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 48.800 Munkadíj 4.880	48.800	4.880
126	44-002-17-0000029 Hőszigetelő üvegezésű nyílászáró elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 18d. jelű, 850/2400 b-ny kétszárnyú erkélyajtó, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 43.900 Munkadíj 4.390	43.900	4.390
127	44-002-17-0000030 Hőszigetelő üvegezésű nyílászáró elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 19. jelű, 830/1500 nyíló ablak, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 2 db	Anyag 41.400 Munkadíj 4.140	82.800	8.280
128	44-002-17-0000031 Hőszigetelő üvegezésű nyílászáró elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 20. jelű, 900/2100 nyíló ajtó, EURO-FALCOS k=1,1 W/m2K, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 2 db	Anyag 132.500 Munkadíj 13.200	265.000	26.400

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
129	44-002-17-0000032 Hőszigetelő nyílászáró elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 21. jelű, 5500/2400 2+1 szárnyú garázskapu, kültéri igényszint, egyedi faszerkezet, tölgy lazúr felülettel, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 610.000 Munkadíj 100.000	610.000	100.000
130	44-002-17-0000033 Hőszigetelő üvegezésű nyílászáró elhelyezése falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel) K 22. jelű, 660/980 FAKRO FWP hőszigetelt tetőkibúvó, tartozékokkal, felületképzéssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 115.000 Munkadíj 11.500	115.000	11.500
131	44-002-37-2184104 Ablakdeszka, könyöklő elhelyezése szereléssel; -tömör tölgy könyöklő- 29,5 m	Anyag 5.800 Munkadíj 2.200	171.100	64.900
132	44-006-5 Tömör tölgy falfedés készítése 10 cm vtg falon 3,7 m	Anyag 7.900 Munkadíj 2.400	29.230	8.880
133	44-006-5-0000002 Tömör tölgy falfedés készítése 20 cm vtg falon 4,22 m	Anyag 6.500 Munkadíj 2.200	27.430	9.284
134	44-006-5-0000003 Tömör tölgy falfedés készítése 10 cm vtg vb lépcsőfalon 4,6 m	Anyag 6.500 Munkadíj 2.200	29.900	10.120
135	44-006-5-0000004 Tömör tölgy fellépő burkolat készítése (em. háló) 2,15 m	Anyag 14.200 Munkadíj 2.800	30.530	6.020
136	44-006-5-0000005 Tömör tölgy falfedés készítése 38 cm vtg falon 1,8 m	Anyag 11.200 Munkadíj 2.400	20.160	4.320

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
137	44-008-12-0000001 SYBA TIV 90 külső zsaluzia szerelése, 1,50 m nyílás- szélességig 75/150 cm 3 db	Anyag 32.100 Munkadíj 5.100	96.300	15.300
138	44-008-12-0000002 SYBA TIV 90 külső zsaluzia szerelése, 1,50 m nyílás- szélességig 90/150 cm 3 db	Anyag 35.400 Munkadíj 5.100	106.200	15.300
139	44-008-12-0000003 SYBA TIV 90 külső zsaluzia szerelése, 1,50 m nyílás- szélességig 150/228 cm 1 db	Anyag 58.400 Munkadíj 5.100	58.400	5.100
140	44-008-12-0000004 SYBA TIV 90 külső zsaluzia szerelése, 1,50 m nyílás- szélességig 90/240 cm 3 db	Anyag 48.300 Munkadíj 5.100	144.900	15.300
141	44-008-13-0000001 SYBA TIV 90 külső zsaluzia szerelése, 1,50 m nyílás-szélesség felett 225/150 cm 4 db	Anyag 81.000 Munkadíj 5.100	324.000	20.400
142	44-008-13-0000002 SYBA TIV 90 külső zsaluzia szerelése, 1,50 m nyílás-szélesség felett 240/150 cm 1 db	Anyag 84.300 Munkadíj 5.100	84.300	5.100
143	44-006-4-0000001 Borovi fenyő gyalult nutféderes deszkaburkolat készítése 2,1 cm vtg., vízszintes és függőleges -tervek szerint- rozsdamentes csavarozással rejtetten rögzítve homlokzaton, 3/5 ill 5/5 cm impregnált, gomba és rovarmentesített, rm. csavarral rögzített lécvázra szerelve, szegélyképzésekkel kompletten (alternatíva: más anyagú deszkaburkolat, időjárásálló, kivitelezői javaslat szerint) 156,4 m2	Anyag 4.870 Munkadíj 3.200	761.668	500.480

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
144	44-006-4-0000002 Hézagosan elhelyezett gyalult lécburkolat készítése rozsdamentes csavarozással rejtetten rögzítve homlokzaton, szegélyképzésekkel kompletten 12,2 m2	Anyag 3.250 Munkadíj 2.700	39.650	32.940
145	44-006-4-0000003 Tölgy színfurnéros rétegelt lemez belső falburkolat 0,5cm vtg, 45/45 lécvázzal szegélyképzésekkel kompletten 15,8 m2	Anyag 9.850 Munkadíj 5.200	155.630	82.160
146	44-006-4-0000004 Vízszintes gyalult nűtféderes deszka belső falburkolat 2,1 cm vtg., 8/5 cm lécvázzal felületkezeléssel, szegélyképzésekkel kompletten 4 m2	Anyag 4.200 Munkadíj 2.800	16.800	11.200
147	45-004-1-0000001 L 1 jelű korlát gyártása és elhelyezése; (emeleti hid) 4850/1000 mm méretű, konszignáció szerinti tartozékokkal, felületkezeléssel kompletten 1 db	Anyag 94.000 Munkadíj 43.000	94.000	43.000
148	45-004-1-0000002 L 2 jelű korlát gyártása és elhelyezése; (emeleti nagy terasz) 4850/1000 mm méretű, konszignáció szerinti tartozékokkal, felületkezeléssel kompletten 1 db	Anyag 94.000 Munkadíj 43.000	94.000	43.000
149	45-004-1-0000003 L 3 jelű korlát gyártása és elhelyezése; (szülői terasz) 2170/ 1830/1000 mm méretű, konszignáció szerinti tartozékokkal, felületkezeléssel kompletten 1 db	Anyag 25.500 Munkadíj 19.000	25.500	19.000
150	45-004-1-0000004 L 4 jelű korlát gyártása és elhelyezése; (szülői háló) 900/1000 mm méretű, konszignáció szerinti tartozékokkal, felületkezeléssel kompletten 1 db	Anyag 18.450 Munkadíj 8.550	18.450	8.550

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
151	45-004-1-0000005 L 5 jelű korlát gyártása és elhelyezése; (emeleti folyosó) 900/ 1000 mm méretű, konszignáció szerinti tartozékokkal, felületkezeléssel kompletten 1 db	Anyag 18.450 Munkadíj 8.550	18.450	8.550
152	45-004-6-0180411 Lábtörlőrács, taposórács elhelyezése véséssel és betonozással, 3, 00 m területig ACO SELF VARIO, kerettel, 600x400 mm 1 db	Anyag 16.400 Munkadíj 6.500	16.400	6.500
153	45-004-7-0000001 L 7. jelű angolakna rács gyártása és elhelyezése 1000/850 mm tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 18.000 Munkadíj 15.000	18.000	15.000
154	45-004-345-0138648 BEKAERT Decafor kerítésrendszer rögzítése az oszlopok valamint mezők folyamatos elhelyezésével, fűrt pontalapokra, az alaptestek kiemelésével, betonozásával, normál terepviszonyok mellett BEKAERT DECOFOR RECTO tábla, magasság 1500 mm, K-11 terv szerint; lábazattal, kapukkal, felületkezelésekkel kompletten 104,6 m	Anyag 19.500 Munkadíj 6.200	2.039.700	648.520
155	45-005-10-0000001 L 6. jelű kandalló kémény körüli burkolat gyártása és elhelyezése, 531/1062/1500 mm tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 18.300 Munkadíj 5.100	18.300	5.100
156	45-005-10-0000002 L 8. jelű árnyékoló étkező légtere előtt 850/2300 mm tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 5 db	Anyag 26.500 Munkadíj 13.000	132.500	65.000
157	45-005-10-0000003 L 9. jelű árnyékoló étkező sarkán 920/2300 mm tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 26.500 Munkadíj 13.000	26.500	13.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
158	45-005-10-0000004 L 10. jelű lépcsőjáró ülőlift tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 1.930.000 Munkadíj 480.000	1.930.000	480.000
159	45-005-10-0000005 L 11. jelű lépcső kapaszkodó pincéből, tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 14.750 Munkadíj 14.000	14.750	14.000
160	45-005-10-0000006 L 12. jelű árnyékoló emeleti terasz, 850/2300 mm tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 4 db	Anyag 26.500 Munkadíj 13.000	106.000	52.000
161	45-005-10-0000007 L 13. jelű árnyékoló emeleti teraszajtó előtt, 850/2400 mm tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 26.500 Munkadíj 13.000	26.500	13.000
162	45-005-10-0000008 L 14. jelű növénytámfal körüli korlát, tartozékokkal, felületkezeléssel konszignáció szerint kompletten 1 db	Anyag 135.000 Munkadíj 54.000	135.000	54.000
163	46-004-35-0300032 Tömör polycarbonat lapok bel- vagy kültéri elhelyezése, UV védelemmel ellátott, tömör, kültéri, víztiszta polycarbonat lap, 4 mm-es tartószerkezettel, Alutop-60 alu profilú rögzítésekkel 2,4 m2	Anyag 9.500 Munkadíj 3.800	22.800	9.120
164	47-000-110-0151381 Felület előkészítése, részmunkák belső festéseknél; felület glettelése műanyag kötőanyagú készítményekkel (simítóanyaggal), teljes sima vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, beltéri glett 1.046 m2	Anyag 240 Munkadíj 180	251.040	188.280

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
165	47-001-115-0217599 Szilikát alapú festés vakolaton, Megrendelő által választott színben, két rétegben, sima felületen 1.046 m2	Anyag 360 Munkadíj 340	376.560	355.640
166	47-007-13-0000001 Tagolt külső fafelület beeresztő felület készítése és alapozása, beeresztéssel és két rétegű TÖLGY LAZÚROS festéssel; homlokzati deszkaburkolaton 74,2 m2	Anyag 310 Munkadíj 500	23.002	37.100
167	47-007-13-0000002 Tagolt külső fafelület beeresztő felület készítése és alapozása, beeresztéssel és két rétegű MAHAGÓNI LAZÚROS festéssel; homlokzati deszkaburkolaton 82,2 m2	Anyag 310 Munkadíj 500	25.482	41.100
168	48-002-15-0414542 Talajnedvesség elleni szigetelés, modifikált lemezzel, két rétegben, vízszintes felületen 164 m2	Anyag 2.000 Munkadíj 1.500	328.000	246.000
169	48-002-16-0414542 Talajnedvesség elleni szigetelés, modifikált lemezzel, két rétegben, függőleges felületen 114 m2	Anyag 2.000 Munkadíj 1.500	228.000	171.000
170	48-003-18-0415581 Szigetelés védelmére PE fólia terítése, egy rétegben POLIETILÉN fólia 0,25 mm vtg 149 m2	Anyag 150 Munkadíj 150	22.350	22.350
171	48-004-14-0313001 Üzemi víz elleni szigetelés, kent szigetelőanyaggal, két rétegben, DEITERMANN SUPERFLEX 1 kétkomponensű kent vízszigetelő anyag 32 m2	Anyag 2.540 Munkadíj 750	81.280	24.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
172	48-005-17-0414706 Aljzat előkészítés, bitumenmázzal, egy rétegben PORMEX RAPID oldószeres bitumenmáz 286 m2	Anyag 200 Munkadíj 150	57.200	42.900
173	48-005-45-0414542 Csapadékvíz elleni szigetelés készítése bitumenes hegeszthető lemezzel, két rétegben VILLAS E-PV 4 F/K lemez, 1 réteg és VILLAS E-G 4 F/K lemez, 1 réteg 8 m2	Anyag 2.000 Munkadíj 1.500	16.000	12.000
174	48-005-55-0414953 Védő és elválasztó réteg készítés vízszigetelésnél egy rétegben hőköttött polipropilén geotextil 114 m2	Anyag 350 Munkadíj 150	39.900	17.100
175	48-007-13-0090031 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, födémen, padlóburkolat alatti felületen KORPLAST szegélyszalag úsztatott aljzatoknál 10 mm vtg. 14 m2	Anyag 600 Munkadíj 250	8.400	3.500
176	48-007-13-0113495 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, födémen, padlóburkolat alatti felületen AUSTROTHERM XPS-G BG 20 600x1250x 50 mm lemez 3 m2	Anyag 1.990 Munkadíj 380	5.970	1.140
177	48-007-13-0113496 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, födémen, padlóburkolat alatti felületen AUSTROTHERM 30+27 mm padlófűtés rendszerlemez 223,3 m2	Anyag 1.840 Munkadíj 380	410.872	84.854
178	48-007-13-0113507 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, födémen, padlóburkolat alatti felületen AUSTROTHERM XPS-G BG 30 600x1250x 70 mm lemez 3 m2	Anyag 2.856 Munkadíj 380	8.568	1.140

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
179	48-007-13-3113064 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, leragasztás, rögzítés nélkül (rögzítés külön tételben kiírva), födémen, padlóburkolat alatti felületen AUSTROTHERM expandált hőszigetelő lemez AT-N 100 40 mm 141 m2	Anyag 795 Munkadíj 380	112.095	53.580
180	48-007-13-3113065 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, leragasztás, rögzítés nélkül (rögzítés külön tételben kiírva), födémen, padlóburkolat alatti felületen AUSTROTHERM expandált hőszigetelő lemez AT-N 100 50 mm 4 m2	Anyag 995 Munkadíj 380	3.980	1.520
181	48-007-13-3113068 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, leragasztás, rögzítés nélkül (rögzítés külön tételben kiírva), födémen, padlóburkolat alatti felületen AUSTROTHERM expandált hőszigetelő lemez AT-N100 80 mm 54,52 m2	Anyag 1.590 Munkadíj 380	86.687	20.718
182	48-007-13-3113085 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, födémen, padlóburkolat alatti felületen AUSTROTHERM expandált hőszigetelő lemez AT-N 100 50 mm 49 m2	Anyag 995 Munkadíj 380	48.755	18.620
183	48-007-13-3113215 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, leragasztás, rögzítés nélkül (rögzítés külön tételben kiírva), födémen, padlóburkolat alatti felületen AUSTROTHERM lépéshangszigetelő lemez AT- L 18/15 mm 102,4 m2	Anyag 550 Munkadíj 380	56.320	38.912
184	48-007-13-4110114 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, födémen, padlóburkolat alatti felületen extrudált polisztirol hőszigetelés, 1250 x 600 x 50 mm, (E1.rtg: 1 m sáv váltóban) 7 m2	Anyag 1.990 Munkadíj 380	13.930	2.660

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
185	48-007-13-5321150 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, födémen, padlóburkolat alatti felületen HERATEKTA háromrétegű szigetelőlap 50 mm vastag 5 m2	Anyag 3.300 Munkadíj 650	16.500	3.250
186	48-007-14-0112620 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, leragasztás, rögzítés nélkül (rögzítés külön tételben kiírva), függőleges vagy ferde sík felületen THERWOO-ROLL 100 NP2 lágy hőszigetelő filc, nátronpapír kasírozással, 75 mm (T1, T2) 213 m2	Anyag 1.260 Munkadíj 650	268.380	138.450
187	48-007-14-0112706 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, leragasztás, rögzítés nélkül (rögzítés külön tételben kiírva), függőleges vagy ferde sík felületen THERWOOLIN LHF lágy hőszigetelő filc, alufólia kasírozással, 80mm 213 m2	Anyag 1.122 Munkadíj 650	238.986	138.450
188	48-007-14-0112820 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, függőleges vagy ferde sík felületen THERWOO-ROLL lágy hőszigetelő filc, NP2 kasírozással, 100 mm 6 m2	Anyag 1.260 Munkadíj 650	7.560	3.900
189	48-007-14-0112862 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, függőleges vagy ferde sík felületen THERWOOLIN HF-HL-3 hidrofóbizált homlokzati lap, NP2 kasírozással, 50 mm (szükséges helyeken lécvázzal, dübelezéssel) 156,4 m2	Anyag 1.530 Munkadíj 650	239.292	101.660
190	48-007-14-0112863 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, függőleges vagy ferde sík felületen THERWOOLIN HF-HL-3 hidrofóbizált homlokzati lap, NP2 kasírozással, 30 mm (szükséges helyeken lécvázzal, dübelezéssel) 84 m2	Anyag 1.128 Munkadíj 650	94.752	54.600

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
191	48-007-14-4110166 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, függőleges vagy ferde sík felületen extrudált polisztirol hőszigetelés 70 mm, Deitermann oldószermentes ragasztóval ragasztva (F1, F1a, F2, F15, F16, F17, F18, F19) 209 m2	Anyag 3.496 Munkadíj 650	730.664	135.850
192	48-007-14-4110167 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, függőleges vagy ferde sík felületen extrudált polisztirol hőszigetelés 80 mm, Deitermann oldószermentes ragasztóval ragasztva 18 m2	Anyag 3.904 Munkadíj 650	70.272	11.700
193	48-007-14-5321150 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, függőleges vagy ferde sík felületen HERATEKTA háromrétegű szigetelőlap 50 mm vastag 28 m2	Anyag 3.300 Munkadíj 650	92.400	18.200
194	48-007-14-5321200 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, függőleges vagy ferde sík felületen HERATEKTA háromrétegű szigetelőlap 100 mm vastag 19 m2	Anyag 4.500 Munkadíj 650	85.500	12.350
195	48-007-15-5321150 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, mennyezeten HERATEKTA háromrétegű szigetelőlap 50 mm vastag 8 m2	Anyag 3.300 Munkadíj 620	26.400	4.960
196	48-007-21 Hő- és hangszigetelő anyagok rögzítése földemen, padlóburkolat alatti felületen, öntapadó szalaggal 356 m2	Anyag 380 Munkadíj 220	135.280	78.320
197	48-007-23 Hő- és hangszigetelő anyagok rögzítése függőleges vagy ferde sík felületen, szegzéssel 213 m2	Anyag 250 Munkadíj 220	53.250	46.860

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó	A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj
198	48-011-21-0110254 Polietilén felületszivárgó lemez, SCHLÜTER TROBA 8 mm dombormagasságú drénlemez 9,5 m2	Anyag 2.950 Munkadíj 690	28.025	6.555
199	48-007-13-3113085 Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, födémen, padlóburkolat alatti felületen AUSTROTHERM expandált hőszigetelő lemez AT-N 100 50-100,5 mm lejtésképzéssel 4 m2	Anyag 1.850 Munkadíj 450	7.400	1.800
200	48-003-18-0415581 Szigetelés védelmére KRAI-TEC 6mm vtg védőréteg terítése 49 m2	Anyag 1.150 Munkadíj 460	56.350	22.540
201	48-004-14-0313001 Csapadékvíz elleni szigetelés, kent szigetelőanyaggal, két rétegben, DEITERMANN SUPERFLEX 1 kétkomponensű kent vízszigetelő anyag 14 m2	Anyag 3.360 Munkadíj 490	47.040	6.860
202	62-003-21-0611132 Beton idomkő burkolat készítése, 4 cm vtg 0-5 mm szemszerkezetű zúzalékagyazatra fektetve Balaton hullámkő, 8 cm vtg. fugákban 0-2 mm homok felülettmörítővel bevibrálva, majd újra besöpörve 0-2 mm homokkal 81,9 m2	Anyag 4.150 Munkadíj 2.600	339.885	212.940
203	62-003-33-0613253 Útszegélyek készítése, hézagolással Abeton térburkoló szegélykő, 6 cm 92 m	Anyag 2.200 Munkadíj 1.260	202.400	115.920
Munkanem összesen:			31.678.722	13.737.918