

Munkanem	Megnevezés	Teljes ár		
		Anyag	Díj	Anyag + díj
01.	Építéslőkészítés			
02.	Földmunka			
03.	Vasbeton szerkezetek			
04.	Burkolások			
05.	Acélszerkezetek			
06.	Lakatos szerkezetek			
07.	Üveg konszignáció			
08.	Szigetelések			
	Összesen			
	OPCIONÁLIS TÉTELEK			

Munkanem Fejezet Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár			Teljes ár		
				Anyag	Díj	Anyag + díj	Anyag	Díj	Anyag + díj
	ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTÉS								
1	Építési kerítésépítés kapuval	70.00	fm						
2	Építési tábla készítése és elhelyezése	1.00	db						
3	Víz és áramvétel kiépítése, közüzemi díjakkal	1.00	klts.						
4	CAR biztosítás	1.00	db						
5	Őrzés védelem 5 hónapon át	5.00	hó						
6	Konténerek (átl. 2 db)	5.00	db						
7	Tisztántartás, hulladékelszállítás	1.00	db						
8	Elsősegély	1.00	klts.						
9	Tűzvédelmi felszerelés	1.00	klts.						
10	Mobil WC helyszínen tartása (5 hónap)	1.00	klts.						
11	Organizációs terv készítése, geodéziai bemérések és zsinórállítás	1.00	klts.						
12	Gyártmánytervezés (üveg és acélszerkezetek)	1.00	klts.						
13	Használatbavételi eljárásban való közreműködés	1.00	klts.						
14	Közterületfoglalás	1.00	klts.						
15	Közlekedési táblák elhelyezése, forgalomirányítás (előírányzat 6 db közlekedési tábla + egyéb, a gyalogosközlekedést irányító táblák)	1.00	klts.						
16	Régészeti felügyelet biztosítása (előírányzat 3 hónap) (megjegyzés: a szükséges régészeti további feltárások nélkül!)	1.00	klts.						
	Építésselőkészítés összesen:								

Munkanem Fejezet Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár			Teljes ár		
				Anyag	Díj	Anyag + díj	Anyag	Díj	Anyag + díj
	FÖLDMUNKA								
1	Burkolat bontása	250.00	m2						
2	Földmunka, bontásokkal, óvatos bontás kézi erővel a régészeti emlékek megőrzésével, a kitermelt talaj helyszíni deponálásával	450.00	m3						
3	Fúrt "cölöp" alapok készítése (fúrások) a kitermelt talaj helyszíni deponálásával (4 m3)	30.00	fm						
4	Kiszoruló föld gépjárműre rakása, elszállítása lerakóhelyi díjjal	450.00	m3						
5	Bontott térburkolat anyagának gépjárműre rakása, elszállítása Építető által meghatározott raktározási helyre	30.00	m3						
6	Föld visszatöltés homokos kavicsból a visszatöltés szakaszos tömörítésével (50 cm-ként) Tr gamma 95 %, alapfalak köré	65.00	m3						
7	Föld visszatöltés homokos kavicsból, a visszatöltés tömörítésével az alapfalak közötti aljzat alá (megtámasztó oldalsó lemez alatti mennyiséggel)	125.00	m3						
8	Kavicsterítés készítése aljzaton a műemléki falak között, beige színű (folyami) osztályozott, 16/30 mm-es frakcionált kavicsból	0.00	m3						
	Földmunka összesen:								

Munkanem Fejezet Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár			Teljes ár		
				Anyag	Díj	Anyag + díj	Anyag	Díj	Anyag + díj
	VASBETON SZERKEZETEK								
	zsaluzások								
1	Falzsaluzás készítése íves és egyenes vonalvezetéssel	228.00	m2						
2	Födémszél zsaluzása	4.50	m2						
3	Faláttörések készítése gépészeti és elektromos vezetékezés számára	6.00	db						
4	Műemléki romok áthatásainak kirekesztése, előírányzat (1,5 m2/db előírányzott mérettel)	3.00	db						
	beton és vasbeton szerkezetek								
5	Aljzatbeton készítése falakon kívül tervezett folyókák és téglá burkolat alatt C16/20(H)-16 betonminőséggel a vasbeton falak mentén 10 cm vastagsággal ELMARADÓ TÉTEL	0.00	m3						
6	Aljzatbeton készítése C16/20(H)-16 betonminőséggel, dilatáltan, a műemléki falak mentén polisztirol elválasztó peremkialakítással, felület acélsimítóval eldolgozva (kavicságy alatt és lejárati aknák padlóján, 10 cm vastagsággal ELMARADÓ TÉTEL	0.00	m3						
7	Fúrt cölöpalapok kibetonozása (merevacélbetét külön kiírásban). Betonminőség: C30/37 XC4 XV2 XF3 F3	3.50	m3						
8	Alapok kibetonozása szivattyús bedolgozással, tömörítve. Betonminőség: C30/37 XC4 XV2 XF3 F3	10.00	m3						
9	Vasbeton falak kibetonozása szivattyús bedolgozással, tömörítve. Betonminőség: C30/37 XC4 XV2 XF3 F3	35.00	m3						
10	Vasbeton lemez kibetonozása szivattyús bedolgozással, tömörítve. Betonminőség: C30/37 XC4 XV2 XF3 F3	7.00	m3						
	betonacélok								
11	Betonacél szerelés hajlítva, helyszínre szállítva beépítve, betonacél minőség: S.5008, 8-25 mm átmérővel	4.85	to						
	egyebek								
12	Látszó vasbeton felületek kozmetikázása és csiszolása	65.00	m2						
	VASBETON SZERKEZETEK összesen:								

Munkanem Fejezet Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár			Teljes ár		
				Anyag	Díj	Anyag + díj	Anyag	Díj	Anyag + díj
	BURKOLÁSOK								
1	Wienerberger egyedi 12x5x8 cm-es műemléki téglából készített sugaras burkolat készítése térszínen	6.70	m2						
2	Wienerberger egyedi 12x5x8 cm-es műemléki téglából készített függőleges falburkolat készítése a vasbeton falsík előtt, az üvegtető alatt 1,40x1,5x2=4,2 m2 felülettel	4.20	m2						
3	Wienerberger egyedi 12x5x8 cm-es műemléki téglából készített kiegészítő falazat készítése a romok pótlást bemutató falszakaszok esetében 1,40x1,5x2=4,2 m2 felülettel (Új TÉTEL)	15.00	m3						
4	Tömörített aljzaton készített műgyanta kötésű kavicsburkolat készítése, Mixtura Kft. által forgalmazott, stabilizált kavicsszőnyegből (Új TÉTEL)	201.50	m2						
	Megjegyzés: a folyókákon kívüli térburkolat készítése és csatlakoztatása nem e projektben költségelt								
	BURKOLÁSOK összesen:								

Munkanem Fejezet Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár			Teljes ár		
				Anyag	Díj	Anyag + díj	Anyag	Díj	Anyag + díj
	ACÉLSZERKEZETEK								
1	S-03 jelű erv szerinti acélszerkezet gyártása, helyszínre szállítása és beépítése S355 anyagminőséggel, felületkezelt	20.06	to						
2	5.6 M20, h=600 mm lehorgonyzó csavarok	16.00	db						
3	EK-08/00 jelű terv szerinti rozsdamentes (A4 KO35) acélszerkezet gyártása helyszínre szállítása és beépítése, kötőelemekkel (M16/20 DIN 912 A2 s.f. imbusz belsőkulcsnyílású csavarokkal) ELMARADÓ TÉTEL	0.00	to						
3	EK-08/00 jelű terv szerinti S355 anyagminőségű acélszerkezet gyártása helyszínre szállítása és beépítése, kötőelemekkel (M16/20 DIN 912 A2 s.f. imbusz belsőkulcsnyílású csavarokkal), egyedi, dukkózott felületképzéssel	27.47	to						
	ACÉLSZERKEZETEK összesen:								

Munkanem Fejezet Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár			Teljes ár		
				Anyag	Díj	Anyag + díj	Anyag	Díj	Anyag + díj
	LAKATOS KONSZIGNÁCIÓ								
1	Infótábla a konszignációl lap szerinti méretekkal rozsdamentes szálcsiszolt anyagból gyártva, helyszínre szállítva és beszerelve, gravírozott szöveggel	2.00	db						
2	ACO MODULÁR F1 jellel, vízelvezető folyóka vagy azzal egyenértékű szerkezetű vízelvezető folyóka gyártása, helyszínre szállítás és beépítése konszignációs lap szerinti méretekkal	27.00	db						
3	ACO MODULÁR F1.1 jellel, vízelvezető folyóka vagy azzal egyenértékű szerkezetű vízelvezető folyóka gyártása, helyszínre szállítás és beépítése konszignációs lap szerinti méretekkal, 1 db lefolyócsonkkal	2.00	db						
4	ACO MODULÁR F2 jellel, vízelvezető folyóka vagy azzal egyenértékű szerkezetű vízelvezető folyóka gyártása, helyszínre szállítás és beépítése konszignációs lap szerinti méretekkal	2.00	db						
5	ACO MODULÁR F3 jellel, vízelvezető folyóka vagy azzal egyenértékű szerkezetű vízelvezető folyóka gyártása, helyszínre szállítás és beépítése konszignációs lap szerinti méretekkal	3.00	db						
6	ACO MODULÁR F4 jellel, vízelvezető folyóka vagy azzal egyenértékű szerkezetű vízelvezető folyóka gyártása, helyszínre szállítás és beépítése konszignációs lap szerinti méretekkal	4.00	db						
7	ACO MODULÁR F5 jellel, vízelvezető folyóka vagy azzal egyenértékű szerkezetű vízelvezető folyóka gyártása, helyszínre szállítás és beépítése konszignációs lap szerinti méretekkal	2.00	db						
8	ACO MODULÁR F6 jellel, vízelvezető folyóka vagy azzal egyenértékű szerkezetű vízelvezető folyóka gyártása, helyszínre szállítás és beépítése konszignációs lap szerinti méretekkal	2.00	db						
9	ACO MODULÁR F7 jellel, vízelvezető folyóka vagy azzal egyenértékű szerkezetű vízelvezető folyóka gyártása, helyszínre szállítás és beépítése konszignációs lap szerinti méretekkal	2.00	db						
10	ACO MODULÁR F8 jellel, vízelvezető folyóka vagy azzal egyenértékű szerkezetű vízelvezető folyóka gyártása, helyszínre szállítás és beépítése konszignációs lap szerinti méretekkal	2.00	db						
11	Aknahágcsó (acélhágcsó) gyártása, helyszínre szállítása és beépítése a konszignációs lap szerinti Létra TYP-EUR vagy azzal egyenértékű szerkezetből, fűrészekbe ragasztottan	13.00	db						
12	Acélhágcsó gyártása, helyszínre szállítása és beépítése a konszignációs lap szerinti 40/80/4 tartóvázzal, 20.20 hágcsóvasakkal, tűzihorganyzott szerkezetből, a szerkezethez csavaros rögzítéssel rögzítetten	1.00	db						
13	Nyitható lebúvónyílás fix és felhajtható NAGÉV vagy azzal egyenértékű tűzihorganyzott rácsszerkezetből kialakítottan, a szerkezet gyártása, helyszínre szállítása és beépítése a konszignációs lap szerinti tokszerkezet segítségével, a szükséges vasalatokkal, 1 db + 1 db tükörkép	2.00	db						

Munkanem Fejezet Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár			Teljes ár		
				Anyag	Díj	Anyag + díj	Anyag	Díj	Anyag + díj
14	Járórács zsompon NAGÉV vagy azzal egyenértékű tűzhorganyzott rácsszerkezetből kialakítottan, a szerkezet gyártása, helyszínre szállítása és beépítése a konszignációs lap szerinti tokszerkezet segítségével	2.00	db						
15	Szerelvény faláttöréshez a műemléki falakat kirekesztő szerkezet gyártása helyszínre szállítása és beépítése konszignációs lap szerinti méretekkal és műszaki tartalommal (előírányzat, a régészeti feltárások során változhat a szükséges mennyiség)	3.00	db						
16	Led világítás tokszerkezete a szerkesztővonalak megvilágítására egyenes és ívesített elemekből LED R10 - LED R1.15 jelű elemek gyártása, helyszínre szállítása és beépítése az acél és üvegelemekkel, a konszignációs lapok szerinti műszaki tartalommal ELMARADÓ TÉTEL	0.00	fm						
17	Led világítás tokszerkezete a szerkesztővonalak megvilágítására egyenes és ívesített elemekből LED R2.01 - LED R2.7 jelű elemek gyártása, helyszínre szállítása és beépítése az acél elemekkel, a konszignációs lapok szerinti műszaki tartalommal	90.60	fm						
18	Alapkeret 1 jelű acélszerelvény gyártása helyszínre szállítása és beépítése konszignációs lap szerinti méretekkal és műszaki tartalommal ÚP 1 jelű üvegelemekhez	6.00	db						
19	Alapkeret 2 jelű acélszerelvény gyártása helyszínre szállítása és beépítése konszignációs lap szerinti méretekkal és műszaki tartalommal infótáblák rögzítéséhez	2.00	db						
20	Leszorító rozsdamentes A4 (KO35) gyártása, helyszínre szállítása és beépítése a konszignációs lap szerinti műszaki tartalommal és kellékekkel, egyenes általános elemek MÓDOSÍTOTT TÉTEL, LÁSD KÖVETKEZŐ SORT	0.00	fm						
20	Leszorító rozsdamentes KO33 gyártása, helyszínre szállítása és beépítése a konszignációs lap szerinti műszaki tartalommal és kellékekkel, egyenes általános elemek	248.70	fm						
21	Leszorító rozsdamentes A4 (KO35) gyártása, helyszínre szállítása és beépítése a konszignációs lap szerinti műszaki tartalommal és kellékekkel, leszorítóelemek széleken íves belső éllel MÓDOSÍTOTT TÉTEL, LÁSD KÖVETKEZŐ SORT	0.00	fm						
21	Leszorító rozsdamentes KO33 gyártása, helyszínre szállítása és beépítése a konszignációs lap szerinti műszaki tartalommal és kellékekkel, leszorítóelemek széleken íves belső éllel	32.75	fm						
22	Leszorító rozsdamentes A4 (KO35) gyártása, helyszínre szállítása és beépítése a konszignációs lap szerinti műszaki tartalommal és kellékekkel, leszorítóelemek széleken egyenes kialakítással MÓDOSÍTOTT TÉTEL, LÁSD KÖVETKEZŐ SORT	0.00	fm						
22	Leszorító rozsdamentes KO33 gyártása, helyszínre szállítása és beépítése a konszignációs lap szerinti műszaki tartalommal és kellékekkel, leszorítóelemek széleken egyenes kialakítással	12.40	fm						
23	Leszorító rozsdamentes A4 (KO35) gyártása, helyszínre szállítása és beépítése a konszignációs lap szerinti műszaki tartalommal és kellékekkel, leszorítóelemek széleken egyenes kialakítással MÓDOSÍTOTT TÉTEL, LÁSD KÖVETKEZŐ SORT	0.00	fm						
23	Leszorító rozsdamentes KO33 gyártása, helyszínre szállítása és beépítése a konszignációs lap szerinti műszaki tartalommal és kellékekkel, leszorítóelemek széleken egyenes kialakítással	17.80	fm						

Munkanem Fejezet Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár			Teljes ár		
				Anyag	Díj	Anyag + díj	Anyag	Díj	Anyag + díj
24	ÜPT jelű lezorító rozsdamentes A4 (KO35) gyártása, helyszínre szállítása és beépítése a konszignációs lap szerinti műszaki tartalommal és kellékekkel, lezorítóelemek ÜP jelű üvegelemek körül, egyenes kialakítással MÓDOSÍTOTT TÉTEL, LÁSD KÖVETKEZŐ SORT	0.00	fm						
24	ÜPT jelű lezorító rozsdamentes A4 (KO35) gyártása, helyszínre szállítása és beépítése a konszignációs lap szerinti műszaki tartalommal és kellékekkel, lezorítóelemek ÜP jelű üvegelemek körül, egyenes kialakítással	31.70	fm						
25	Szerkesztővonalak készítése rozsdamentes szegélyprofilból, talajhoz szefezett kialakítással, gyártása, helyszínre szállítása és beépítése a konszignációs lap szerinti műszaki tartalommal és kellékekkel, R1 típusú acélsín. ÚJ TÉTEL	88.00	fm						
	LAKATOS SZERKEZETEK összesen:								

Munkanem Fejezet Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár			Teljes ár		
				Anyag	Díj	Anyag + díj	Anyag	Díj	Anyag + díj
	ÜVEGEZÉS								
1	Ü01 jelű járható üvegelem, üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezet közé felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, alakos üvegből üvegfelépítés: 10.12.12.12.4.4.4 hőerősített, ragasztott víztiszta üveg (TVG,VSG), felső 10 mm vastag üveg edzett-h (heat soak tesztelt ESG) rajta csúszásmentesítésként (R10) beégetett fehér festékkel készített pöttyraszterrel (káro, vagy kör mintázattal) bemutatott és Építető-tervező által elfogadott mintázattal, befoglaló méret: 1.811x1.680 mm mérettel, üveg összvastagság: 50,5 mm. Szélek csiszoltan (feszültségmentesítés), egy ívesen kialakított széllel, teherhordó üvegréteg szoknyás kialakítással (30 mm). Készül 1 db + 1 db tükörkép.	2.00	db						
2	Ü02 jelű járható üvegelem, üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezet közé felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, alakos üvegből üvegfelépítés: 10.12.12.12.4.4.4 hőerősített, ragasztott víztiszta üveg (TVG,VSG), felső 10 mm vastag üveg edzett-h (heat soak tesztelt ESG) rajta csúszásmentesítésként (R10) beégetett fehér festékkel készített pöttyraszterrel (káro, vagy kör mintázattal) bemutatott és Építető-tervező által elfogadott mintázattal, befoglaló méret: 2.564 x1.680 mm mérettel, üveg összvastagság: 50,5 mm. Szélek csiszoltan (feszültségmentesítés), egy ívesen kialakított széllel, teherhordó üvegréteg szoknyás kialakítással (30 mm). Készül 1 db + 1 db tükörkép.	2.00	db						
3	Ü03 jelű járható üvegelem, üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezet közé felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, alakos üvegből üvegfelépítés: 10.12.12.12.4.4.4 hőerősített, ragasztott víztiszta üveg (TVG,VSG), felső 10 mm vastag üveg edzett-h (heat soak tesztelt ESG) rajta csúszásmentesítésként (R10) beégetett fehér festékkel készített pöttyraszterrel (káro, vagy kör mintázattal) bemutatott és Építető-tervező által elfogadott mintázattal, befoglaló méret: 2.916 x1.680 mm mérettel, üveg összvastagság: 50,5 mm. Szélek csiszoltan (feszültségmentesítés), egy ívesen kialakított széllel, teherhordó üvegréteg szoknyás kialakítással (30 mm). Készül 1 db + 1 db tükörkép.	2.00	db						
4	Ü04 jelű járható üvegelem, üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezet közé felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, alakos üvegből üvegfelépítés: 10.12.12.12.4.4.4 hőerősített, ragasztott víztiszta üveg (TVG,VSG), felső 10 mm vastag üveg edzett-h (heat soak tesztelt ESG) rajta csúszásmentesítésként (R10) beégetett fehér festékkel készített pöttyraszterrel (káro, vagy kör mintázattal) bemutatott és Építető-tervező által elfogadott mintázattal, befoglaló méret: 2.930 x1.680 mm mérettel, üveg összvastagság: 50,5 mm. Szélek csiszoltan (feszültségmentesítés), egy ívesen kialakított széllel, teherhordó üvegréteg szoknyás kialakítással (30 mm). Készül 1 db.	1.00	db						
5	Ü05 jelű járható üvegelem, üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezet közé felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, alakos üvegből üvegfelépítés: 10.12.12.12.4.4.4 hőerősített, ragasztott víztiszta üveg (TVG,VSG), felső 10 mm vastag üveg edzett-h (heat soak tesztelt ESG) rajta csúszásmentesítésként (R10) beégetett fehér festékkel készített pöttyraszterrel (káro, vagy kör mintázattal) bemutatott és Építető-tervező által elfogadott mintázattal, befoglaló méret: 2.408x1.702 mm mérettel, üveg összvastagság: 50,5 mm. Szélek csiszoltan (feszültségmentesítés), egy ívesen kialakított széllel, teherhordó üvegréteg szoknyás kialakítással (30 mm). Készül 1 db+ 1 db tükörkép.	2.00	db						

Munkanem Fejezet Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár			Teljes ár		
				Anyag	Díj	Anyag + díj	Anyag	Díj	Anyag + díj
6	Ü06 jelű járható üvegelem, üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezet közé felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, üvegfelépítés: 10.12.12.12.4.4.4 hőerősített, ragasztott víztiszta üveg (TVG,VSG), felső 10 mm vastag üveg edzett-h (heat soak tesztelt ESG) rajta csúszásmentesítésként (R10) beégetett fehér festékkel készített pöttyraszterrel (káro, vagy kör mintázattal) bemutatott és Építető-tervező által elfogadott mintázattal, befoglaló méret: 1.880 x1.680 mm mérettel, üveg összvastagság: 50,5 mm. Szélek csiszoltan (feszültségmentesítés), teherhordó üvegréteg szoknyás kialakítással (30 mm). Készül 14 db.	14.00	db						
7	Ü07 jelű járható üvegelem, üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezet közé felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, üvegfelépítés: 10.12.12.12.4.4.4 hőerősített, ragasztott víztiszta üveg (TVG,VSG), felső 10 mm vastag üveg edzett-h (heat soak tesztelt ESG) rajta csúszásmentesítésként (R10) beégetett fehér festékkel készített pöttyraszterrel (káro, vagy kör mintázattal) bemutatott és Építető-tervező által elfogadott mintázattal, befoglaló méret: 880 x1.680 mm mérettel, üveg összvastagság: 50,5 mm. Szélek csiszoltan (feszültségmentesítés), teherhordó üvegréteg szoknyás kialakítással (30 mm). Készül 11 db.	11.00	db						
8	Ü08 jelű járható üvegelem, üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezet közé felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, alakos üvegből üvegfelépítés: 10.12.12.12.4.4.4 hőerősített, ragasztott víztiszta üveg (TVG,VSG), felső 10 mm vastag üveg edzett-h (heat soak tesztelt ESG) rajta csúszásmentesítésként (R10) beégetett fehér festékkel készített pöttyraszterrel (káro, vagy kör mintázattal) bemutatott és Építető-tervező által elfogadott mintázattal, befoglaló méret: 1.880 x 2.510 mm mérettel, üveg összvastagság: 50,5 mm. Szélek csiszoltan (feszültségmentesítés), egy ívesen kialakított széllel, teherhordó üvegréteg szoknyás kialakítással (30 mm). Készül 1 db + 1 db tükörkép.	2.00	db						
9	Ü09 jelű járható üvegelem, üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezet közé felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, alakos üvegből üvegfelépítés: 10.12.12.12.4.4.4 hőerősített, ragasztott víztiszta üveg (TVG,VSG), felső 10 mm vastag üveg edzett-h (heat soak tesztelt ESG) rajta csúszásmentesítésként (R10) beégetett fehér festékkel készített pöttyraszterrel (káro, vagy kör mintázattal) bemutatott és Építető-tervező által elfogadott mintázattal, befoglaló méret: 3.910 x 2.292 mm mérettel, üveg összvastagság: 50,5 mm. Szélek csiszoltan (feszültségmentesítés), egy ívesen kialakított széllel, teherhordó üvegréteg szoknyás kialakítással (30 mm). Készül 1 db + 1 db tükörkép.	2.00	db						
10	Ü10 jelű járható üvegelem, üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezet közé felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, üvegfelépítés: 10.12.12.12.4.4.4 hőerősített, ragasztott víztiszta üveg (TVG,VSG), felső 10 mm vastag üveg edzett-h (heat soak tesztelt ESG) rajta csúszásmentesítésként (R10) beégetett fehér festékkel készített pöttyraszterrel (káro, vagy kör mintázattal) bemutatott és Építető-tervező által elfogadott mintázattal, befoglaló méret: 3.910 x1.680 mm mérettel, üveg összvastagság: 50,5 mm. Szélek csiszoltan (feszültségmentesítés), teherhordó üvegréteg szoknyás kialakítással (30 mm). Készül 7 db.	7.00	db						

Munkanem Fejezet Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár			Teljes ár		
				Anyag	Díj	Anyag + díj	Anyag	Díj	Anyag + díj
11	Ü11 jelű járható üvegelem, üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezet közé felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, üvegfelépítés: 10.12.12.12.4.4.4 hőerősített, opál fóliával ragasztott (nem átlátszó) víztiszta üveg (TVG,VSG), felső 10 mm vastag üveg edzett-h (heat soak tesztelt ESG) rajta csúszásmentesítésként (R10) beégetett fehér festékekkel készített pöttyraszterrel (káro, vagy kör mintázattal) bemutatott és Építtető-tervező által elfogadott mintázattal, befoglaló méret: 430 x1.230 mm mérettel, üveg összvastagság: 50,5 mm. Szélek csiszoltan (feszültségmentesítés), teherhordó üvegréteg szoknyás kialakítással (30 mm). Készül 16 db.	16.00	db						
12	Ü11* jelű járható üvegelem, üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezet közé felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, üvegfelépítés: 10.12.12.12.4.4.4 hőerősített, opál fóliával ragasztott (nem átlátszó) víztiszta, alakos üveg, (TVG,VSG), felső 10 mm vastag üveg edzett-h (heat soak tesztelt ESG) rajta csúszásmentesítésként (R10) beégetett fehér festékekkel készített pöttyraszterrel (káro, vagy kör mintázattal) bemutatott és Építtető-tervező által elfogadott mintázattal, befoglaló méret: 430 x 823 mm mérettel, üveg összvastagság: 50,5 mm. Szélek csiszoltan (feszültségmentesítés), teherhordó üvegréteg szoknyás kialakítással (30 mm). Készül 1 db + 1 db tükörkép.	2.00	db						
13	Ü11** jelű járható üvegelem, üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezet közé felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, üvegfelépítés: 10.12.12.12.4.4.4 hőerősített, opál fóliával ragasztott (nem átlátszó) víztiszta, alakos üveg, (TVG,VSG), felső 10 mm vastag üveg edzett-h (heat soak tesztelt ESG) rajta csúszásmentesítésként (R10) beégetett fehér festékekkel készített pöttyraszterrel (káro, vagy kör mintázattal) bemutatott és Építtető-tervező által elfogadott mintázattal, befoglaló méret: 430 x 1.429 mm mérettel, üveg összvastagság: 50,5 mm. Szélek csiszoltan (feszültségmentesítés), teherhordó üvegréteg szoknyás kialakítással (30 mm). Készül 1 db + 1 db tükörkép.	2.00	db						
14	Ü12 jelű járható üvegelem, üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezetre felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, üvegfelépítés: 10.19.19.19.19.4.4.4.4 edzett, opál fóliával ragasztott víztiszta és mélysavmart üveg (ESG,VSG - teherautóval járható felület és teherbírás), felső 10 mm vastag üveg edzett-h (heat soak tesztelt ESG) csúszásmentesítésként (R10) mélysavmart üvegből, bemutatott és Építtető-tervező által elfogadott mintázattal, befoglaló méret: 880 x 830 mm mérettel, üveg összvastagság: 112,6 mm. Szélek csiszoltan (feszültségmentesítés), teherhordó üvegréteg szoknyás kialakítással (30 mm). Készül 48 db.	48.00	db						
15	Ü12* jelű járható üvegelem, üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezetre felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, üvegfelépítés: 10.19.19.19.19.4.4.4.4 edzett, opál fóliával ragasztott víztiszta és mélysavmart üveg (ESG,VSG - teherautóval járható felület és teherbírás), felső 10 mm vastag üveg edzett-h (heat soak tesztelt ESG) csúszásmentesítésként (R10) mélysavmart üvegből, bemutatott és Építtető-tervező által elfogadott mintázattal, befoglaló méret: 880 x 830 mm mérettel, üveg összvastagság: 112,6 mm. Szélek csiszoltan (feszültségmentesítés), teherhordó üvegréteg szoknyás kialakítással (30 mm). Készül 4 db.	4.00	db						

Munkanem Fejezet Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár			Teljes ár		
				Anyag	Díj	Anyag + díj	Anyag	Díj	Anyag + díj
16	ÜP jelű üvegelem, egyedi öntött gömbsüveg alakú üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezre felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, befoglaló méret:420 x 420 mm alaprajzi mérettel, magasság 200 mm, víztiszta üvegből. Készül 26 db.	26.00	db						
17	ÜP* jelű üvegelem, egyedi öntött gömbsüveg alakú üvegtábla gyártása, helyszínre szállítása és beépítése rozsdamentes acél keretre, az üvegtábla és acélszerkezre felragasztott 60-80 shore keménységű gumialátétre építetten, befoglaló méret:420 x 420 mm alaprajzi mérettel, magasság 50 mm, víztiszta üvegből. Készül 2 db.	2.00	db						
18	Üvegelemek daruzása	1.00	klt						
19	Segédanyagok (60-80 shore keménységű gumi beépítése acélszerkezetre, fugázás kialakítása acél takaróelemek és üvegelemek között)	1.00	klt						
	ÜVEGEZÉS összesen:								

Munkanem Fejezet Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Egységár			Teljes ár		
				Anyag	Díj	Anyag + díj	Anyag	Díj	Anyag + díj
	SZIGETELÉSEK								
1	Kent szigetelés készítése Mapei vagy azzal egyenértékű anyagból, vasbeton szerkezet külső felületein	115.00	m2						
2	Dörken lemez elhelyezése védő szerkezetként kent szigeteléssel ellátott felületeken	115.00	m2						
3	Műanyaglemez szigetelés készítése az AP1 és AP2 acél peremlezárássokra mechanikusan rögzítetten hosszirányban átlapolat ragasztott toldásokkal	27.00	m2						
4	Csőáttöréseken átvezetett közművezetékek és vasbeton szerkezet közötti hézagok talajnedvesség elleni tömített szigetelésének elkészítése	6.00	db						
	SZIGETELÉSEK összesen:								