

## VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

(továbbiakban: Szerződés)

### 1.számú módosítása

amely létrejött egyrészről

cégnév: **UV Újpesti Vagyonkezelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság**  
székhely: 1042 Budapest, Munkásotthon u. 66-68  
számlázási cím: 1042 Budapest, Munkásotthon u. 66-68  
cégjegyzékszám: 01-10-042083  
adószám: 10804001-4-41  
csoportos adószám: 17781695-5-41  
bankszámlaszám: 12010422-00251492-00100000  
képviseli: dr. Telek Zoltán elnök-vezérigazgató  
**mint megrendelő** – a továbbiakban: Megrendelő –

másrészről a

cégnév: **K-KONSTRUKT Építőipari, Ingatlanforgalmazó és Szolgáltató Kft.**  
székhely: 8600 Siófok, Fő u 15.  
cégjegyzékszám: 14 09 301517  
adószáma: 11233565-2-14  
bankszámlaszám: 50800290-15654375  
képviseli: Nyikos Lajos ügyvezető  
**mint Vállalkozó** – a továbbiakban: Vállalkozó –

(a továbbiakban együttesen: Fél, vagy Felek) között, alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek szerint:

### **Előzmények**

Megrendelő EKR000820592019 számon „**Király u. 13 szám alatti szolgáltatóház lapostető felújítási munkái**” tárgyban, építési beruházásra vonatkozó közbeszerzési eljárást (Kbt. Harmadik része, nemzeti eljárásrend 115. § szerinti) folytatott le. A közbeszerzési eljárás nyertese Vállalkozó lett.

Felek rögzítik, hogy jelen szerződést a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény alapján, a fent hivatkozott közbeszerzési eljárásra tekintettel írják alá.

Jelen szerződés az eljárást megindító felhívás, a közbeszerzési dokumentumok és műszaki tervdokumentáció, és a nyertes Vállalkozó (Vállalkozók) ajánlata alapján kerül megkötésre. Az említett dokumentumok a jelen szerződés részét képezik.

### **Indokolás**

A szerződés teljesítés során a Megrendelő és Vállalkozó – helyszíni szemle és a műszaki ellenőr javaslata alapján- a Tervezővel egyeztettek, a tárgyi építési beruházás céljai teljes körű megvalósulása érdekében, valamint arra vonatkozóan, hogy a későbbi üzemeltetés során a felújítással érintett területeken további károk ne keletkezzenek.

A bontási munkák első üteme utáni Tervezői állásfoglalás/műszaki szakvélemény szerint kiegészített új műszaki tartalommal a változtatásokat és az ebből kifolyólag bekövetkező késéseket az alábbi tényezők együttesen okozzák:

- 1) A szerződése teljesítés során felmerült előre nem látható ok rejtett hiba, mely az előzetes feltárás során nem volt észlelhető:

Az eredetileg tervezett kialakítás - a nem megfelelő meglévő aljzat miatt- nem kivitelezhető szakszerűen:

- A trapézlemez hullámvölgyeiben nagy mennyiségű víz áll,
- Az eredeti rétegrend felső síkján található neoacid lemez szigetelés, ami a ragasztásos rögzítés alapjául szolgált volna nem várt módon, lefelszerűen elvált az aljzatául szolgáló polisztirol hőszigetelésről, így nem tud a későbbiekben aljzatként szolgálni;

Új kialakítási javaslat:

A végleges megoldáshoz a teljes rétegrend elbontása szükséges a trapézlemez síkpontjáig, és új műszaki tartalommal megfelelően, új, korszerű, pára- és hő technológiailag jobb műszaki képességű rétegrend kialakítása szükséges az alábbiak szerint:

- 1,5 mm vtg. PVC-P csapadékvíz elleni szigetelés (mechanikai rögzítéssel)
- 1 rtg. geotextília elválasztó- és alátétréteg
- 2- cm, polisztirol lejtésképzés 2,5 % lejtéssel, a megmaradó 4 db összefolyó irányába
- 12 cm vtg., új (ezzel együtt száraz) polisztirol hőszigetelés (meglévővel azonos vastagságú)
- 1 rtg. párazáró lemez és ideiglenes csapadékvíz elleni szigetelés
- meglévő, megtisztított trapézlemez;

- 2) A teljesítési határidő hosszabbítás vonatkozásában további indokolás:

- A rendkívüli szélsőséges időjárási körülmények (heves zápor, zivatarok, valamint erős, viharos jellegű szél) kialakulása végett is szükséges, tekintettel arra, hogy a kivitelezést csapadékos időjárásban nem lehetséges elvégezni, sem műszaki szempontból, sem baleset és életvédelmi szempontok figyelembevételével.

Az egymásra épülő fenti okok szerinti késedelmesen teljesülő részfeladatok miatt, újratervezésre kerülő, egymásra épülő munkafázisok, valamint a szélsőséges időjárásra való tekintettel Vállalkozó által megadott teljesítési határidejének aktualizálását együttesen szükséges kezelni.

Felek megegyezően rögzítik, hogy az **Király u. 13 szám alatti szolgáltatóház lapostető felújítási munkálatainak elvégzése tárgyában a fenti indokokra tekintettel a Felek a közöttük 2019. július 24-én létrejött Szerződést az alábbiak szerint módosítják, illetve egészítik ki:**

1. II. 2.1 pont: „A Megrendelő megrendelése alapján a Vállalkozó vállalja a „**Király u. 13 szám alatti szolgáltatóház lapostető felújítási munkái**” kivitelezését a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képező az 1. számú mellékletben rögzített műszaki tartalom (specifikáció) és az ahhoz tartozó költségvetés, valamint a Felek által elfogadott műszaki tartalommal alkalmazott változtatások tekintetében az 1. számú módosított szerződés mellékletei szerint.
2. A Szerződés „II. 2.2. pont második és a harmadik bekezdései

Teljesítési határidő: 53 naptári nap.

A munka befejezésének idő, pontja: a munkaterület átadásától (munkaterület átadása: 2019.06.26) számított, 53 naptári nap.

3. A Szerződés „III.3.1. pontja az alábbiak szerint módosul: A Vállalkozót jelen Szerződés tárgyát képező feladatok teljes és hibátlan, hiánytalan, valamint a 2.2 pont szerinti határidőben való teljesítése esetén: nettó 33.103.570 HUF, azaz Harminchárommillió-százháromezer-ötszázhetven forint, egységáron alapuló, szabadáras fix átalányár árformában meghatározott vállalkozói díj illeti meg.

A Vállalkozási szerződés jelen módosítással nem érintett részei, rendelkezései változatlanul hatályban maradnak, azokat Felek magukra nézve változatlanul kötelezőnek tekintik.

Jelen szerződés-módosítás négy (4) példányban készült, amelyből 2 példány a Megrendelőt, 2 példány a Vállalkozót illeti meg.

Felek cégjegyzésre jogosult képviselői a jelen szerződés-módosítást – elolvasás és értelmezés után – mint a felek ügyleti akaratával mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írták alá.

Jelen módosítás - a mellékleteivel együtt - a 2019. július 24. napján létrejött vállalkozási szerződéssel, valamint mellékleteivel együtt értelmezendő és alkalmazandó.

Jelen módosított szerződés mellékletei képezi:

- 1) Feljegyzés a helyszíni bejárásról, egyeztetésről;
- 2) Tervezői állásfoglalás, műszaki tartalom;
- 3) Tervezői állásfoglalás alapján Módosított/aktualizált árazott költségvetés;

2019. augusztus 22.



**Vállalkozó**

**Nyikos Lajos** ügyvezető  
K-KONSTRUKT Kft.

**K-KONSTRUKT Kft.**  
8600 Siófok, Fő u. 15-17.  
Adószám: 11233565-2-14  
Cégj.sz.: 14-09-301517  
Számlasszám: 50800290-15654375



**Megrendelő**

**Dr. Telek Zoltán**  
elnök-vezérigazgató  
UV Zrt.



**ÚJPESTI  
VAGYONKEZELŐ ZRT.**

1042 Budapest, Munkásotthon u. 64-66

11.

Budapest IV., Király utca 13.  
 Lapostető szigetelés felújítása  
 Arzattalan költségvetés Kft-rés  
 készítette: Tombi Gergely  
 0620/9234659

Tételek	anyag összesen	díj összesen
<b>BONTÁS</b>	0 Ft	3 640 000 Ft
<b>VISZIGETELÉS</b>	12 853 570 Ft	7 762 940 Ft
JÁRULÉKOS TÉTELEK	2 048 000 Ft	3 620 000 Ft
ELMARADÓ TÉTELEK	-10 443 250 Ft	-4 759 050 Ft
ÚJ TÉTELEK	10 644 480 Ft	8 861 390 Ft
Összesen	15 102 800 Ft	19 125 280 Ft
Kedvezmény	-433 602 Ft	-690 908 Ft
<b>Nettó mindösszesen</b>	<b>14 669 198 Ft</b>	<b>18 434 372 Ft</b>
Afa		33 103 570 Ft
Bruttó összesen		8 937 964 Ft
		42 041 534 Ft

**BONTÁS**

	menny. egys.ml	anyag egységár	díj egységár	anyag összesen	díj összesen
1 kavicsréteg lebontása, az alatta lévő geotextiliával együtt	485 m2	0 Ft	720 Ft	0 Ft	349 200 Ft
2 atlikaszegély lebontása	93 fm	0 Ft	800 Ft	0 Ft	74 400 Ft
3 1.rtg. Gumillemes és 2.rtg. Bitumenes lemez és 4-7 cm aljzatbeton elbontása	485 m2	0 Ft	4 080 Ft	0 Ft	1 978 800 Ft
4 2.rtg. Bitumenes lemez és 4 cm homokos kavics elbontása	200 m2	0 Ft	3 920 Ft	0 Ft	784 000 Ft
5 EPS dobozolások elbontása ( átlagos méret: 100x100x30 cm )	6 db	0 Ft	8 000 Ft	0 Ft	48 000 Ft
6 meglévő összeefyókók kibontása	5 db	0 Ft	8 000 Ft	0 Ft	40 000 Ft
7 csőlamerás vizsgálat a vízelvezető rendszerrel	1 db	0 Ft	48 000 Ft	0 Ft	48 000 Ft
8 Gépezéstarti sarok elbontása és Tető közepén lévő Klímaegység ideiglenes áthelyezése	1 db	0 Ft	240 000 Ft	0 Ft	240 000 Ft
9 felület takartása	485 m2	0 Ft	160 Ft	0 Ft	77 600 Ft
				0 Ft	3 640 000 Ft

**VISZIGETELÉS**

	menny. egys.ml	anyag egységár	díj egységár	anyag összesen	díj összesen
10 Felületkegyenlítés a neoacid lemez tetején ( opcionális, a bontások után látszik, hogy szükséges-e )	100 m2 lde	400 Ft	400 Ft	40 000 Ft	40 000 Ft

**11 Felület perforálása**

neoacid szigetelés áttukasztásával, a polisztrórol rétegbe is kb 6-8 cm mélyen	485 m2	0 Ft	400 Ft	0 Ft	194 000 Ft
--	--------	------	--------	------	------------

**12 Ideiglenes szigetelés készítése**

30 x 30 cm-es raszterben, teljes felületen	485 m2	3 380 Ft	2 910 Ft	1 639 300 Ft	1 411 350 Ft
4 mm vtg. Hegeszthető modifikált bitumenes lemez szabadon fektetve, az átlapolásokban fánghólvastásos hegesztéssel folytonosítva, atlikák mentén felhajlva	Bauder E KV 4t				
teljesrétektől mechanikai rögzítéssel					

**13 Letérsíkegyenlítés meglévő lejtésvisszonyok síkhozására**

Meglévő-megmaradó felület szintezése	485 m2	6 400 Ft	1 600 Ft	3 104 000 Ft	776 000 Ft
--------------------------------------	--------	----------	----------	--------------	------------

2.0 cm - 1.4 cm 1.0 % lejtésbeavogott EPS 100 expandált polisztirol hab hőszigetelés fektetése (előfűrványzati)	Austrotherm AT N100 LK					
Sávosan PUR ragasztással						
14 Lejtésképzés összefolyók irányába (4 db) lejtéstervez szerint	485 m2	4 290 Ft	1 600 Ft	2 080 650 Ft	776 000 Ft	
2 cm - 1.5 cm 1.5% lejtésbeavogott EPS 100 expandált polisztirol hab hőszigetelés fektetése	Austrotherm AT N100 LK					
Sávosan PUR ragasztással						
15 Csapadékvíz elleni szigetelés	485 m2	7 380 Ft	3 220 Ft	3 579 300 Ft	1 561 700 Ft	
Filcalátétes 1,5 mm vtg. PVC lemez fektetése	Bauder Thermofol U 15 V					
Sávosan PUR ragasztással						
16 Attika szigetelése	93 fm	10 580 Ft	14 370 Ft	983 940 Ft	1 336 410 Ft	
felületi PVC lemez felhajtása cca 7 cm magasságig						
hornganyzott acél sín hajlatrögzítés						
mechanikailag rögzítve						
hegesztőszíndör tömítéssel						
max. ksz=25 cm 22 mm vt OSB lap elhelyezése	OSB 22 mm					
mechanikai rögzítéssel						
max. ksz=25 cm fóliabádóg profil elhelyezése attika külső élén	Bauder fóliabádóg FB12					
mechanikai rögzítéssel						
1,5 mm vtg. PVC lemez az attika (térdfal) felső külső éléig felvezerve max ksz=60 cm	Bauder Thermofol U 15 függ					
sávós ragasztással (szükség szerint )						
min 15 cm letalpalással, forró levegős hegesztéssel végtelenlthve						
17 Felülvilágító lábazat szigetelése	33 fm	7 840 Ft	15 460 Ft	258 720 Ft	510 180 Ft	
felületi PVC lemez felhajtása cca 7 cm magasságig						
hornganyzott acél sín hajlatrögzítés						
mechanikailag rögzítve						
hegesztőszíndör tömítéssel						
max. ksz=10 cm fóliabádóg profil elhelyezése lábazat felső élén	Bauder fóliabádóg FB12					
mechanikai rögzítéssel						
rugalmas tömítés						
1,5 mm vtg. PVC lemez az attika (térdfal) felső külső éléig felvezerve max. ksz=50 cm	Bauder Thermofol U 15 függ					
sávós ragasztással						
min 15 cm letalpalással, forró levegős hegesztéssel végtelenlthve						
sarokképzéssel						
18 Gépezeti dobozok hőszigetelése	6 db	20 860 Ft	5 950 Ft	125 160 Ft	35 700 Ft	
8 cm vtg. alu kasírozott PIR hőszigetelés dobozméretét: díll. 1,0 x 1,0 x 0,3 m ragasztással rögzítve	Bauder PIR FA TE 8 cm					
élek mentén ksz=100mm 0,5 HA profil						
19 Gépezeti dobozok PVC szigetelése	6 db	18 240 Ft	59 900 Ft	109 440 Ft	359 400 Ft	
Filic fektetése ALU kasírozott PIR esetén nem szükséges, az ajánlat nem tartalmazza						
1,5 mm vtg. PVC lemez szigetelés						
ragasztással rögzítve						
min 15 cm letalpalással, forró levegős hegesztéssel végtelenlthve						
sarokképzéssel						
20 Csőáttörések szegélyezése max átm 250 mm	6 db	23 310 Ft	20 800 Ft	139 860 Ft	124 800 Ft	
Megelőző köpenycső szegélyezése előregyártott PVC ídommal, vagy erősítés nélküli PVC lemezzel						
felső él mentén fémlemez szalaggal, vagy szortoblinccsel rögzítve						



rugalmas tömítés

A szigetelés elkészültét követően létesített csőátörés esetén az egységár háromszoros!

21	Kábelvezetések szigetelése Meglévő csőátörés szigetelése előregyártott PVC elemmel, vizhatlan csatlakoztatása a felületi szigeteléshez A felületi szigetelés elkészültét követően létesítendő csőátörés esetén az egységár háromszoros!	5 db	9 040 Ft	15 600 Ft	45 200 Ft	78 000 Ft
22	Összefolyó beépítés Kétfagú összefolyó elhelyezése és csatlakoztatása a bitumenes és PVC szigeteléshez Az összefolyó pontos típusa a bontás után egyeztetendő	4 db	106 500 Ft	26 000 Ft	426 000 Ft	104 000 Ft
23	párazselliőzők	10 db	9 040 Ft	15 600 Ft	90 400 Ft	156 000 Ft
24	előfűtők szigetelésének bontása a hullámos részekben	30 m <sup>2</sup>	0 Ft	3 360 Ft	0 Ft	100 800 Ft
25	előfűtők felületének megtisztítása, keletőstés	60 m <sup>2</sup>	480 Ft	400 Ft	28 800 Ft	24 000 Ft
26	előfűtők szigetelése 1 rbg. bitumenes zárólemezrel, teljes felületen lángolvasztással ragasztva	60 m <sup>2</sup>	3 380 Ft	2 910 Ft	202 800 Ft	174 600 Ft
			<b>12 853 570 Ft</b>			<b>7 762 940 Ft</b>

#### JÁRULÉKOS TÉTELEK

	menny.	egys. ml	anyag egységár	díj egységár	anyag összesen	díj összesen
27 mobil WC	1 db		0 Ft	64 000 Ft	0 Ft	64 000 Ft
28 sírtöszüstda építése és helyszínen tartása	1 db		160 000 Ft	96 000 Ft	160 000 Ft	96 000 Ft
29 Ideiglenes kerítés az udvaron, munkaterület lehatárolására, kb 20 fm	1 db		240 000 Ft	96 000 Ft	240 000 Ft	96 000 Ft
30 Ideiglenes jelzőszalag tetőszél lehatárolás a kivételhez időjégre	1 kg		96 000 Ft	0 Ft	96 000 Ft	0 Ft
31 kavics (laza szemcsés sít) építési törmelék konténerbe rakása, -kézi erővel, ónaló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélküli; (485 m <sup>2</sup> - 5 cm és 200 m <sup>2</sup> - 4 cm )	45,15 m <sup>3</sup>		0 Ft	4 000 Ft	0 Ft	190 120 Ft
32 aljzatbeton, bitumenes- és gumilemez, építési törmelék konténerbe rakása, -kézi erővel, ónaló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélküli; (485 m <sup>2</sup> - 7 cm )	47,53 m <sup>3</sup>		0 Ft	4 000 Ft	0 Ft	190 120 Ft
33 kavics (laza szemcsés sít) elszállítása konténerrel; (485 m <sup>2</sup> - 5 cm és 200 m <sup>2</sup> - 4 cm )	45,15 m <sup>3</sup>		0 Ft	12 800 Ft	0 Ft	577 920 Ft
34 aljzatbeton, bitumenes- és gumilemez elszállítása konténerrel (485 m <sup>2</sup> - 7 cm )	47,53 m <sup>3</sup>		0 Ft	32 000 Ft	0 Ft	1 520 960 Ft
35 építőanyag mozgatása	1 db		0 Ft	160 000 Ft	0 Ft	160 000 Ft
36 kivételhez időtartamára, ideiglenes, épített tetőfeljáró; járdaszintől kb 4,0 m magasságig	1 db		640 000 Ft	94 400 Ft	640 000 Ft	94 400 Ft
37 víz- és áramvédelem lehetőség, ideiglenes, kialakítása a tetőszinten	1 db		112 000 Ft	56 000 Ft	112 000 Ft	56 000 Ft
38 villámvédelmi rendszer és egyéb vezetékek, ideiglenes mozgatása a szigetelési munkák közben	1 db		0 Ft	72 000 Ft	0 Ft	72 000 Ft
39 Új hágszó megépítése és felszerelése	1 db		800 000 Ft	192 000 Ft	800 000 Ft	192 000 Ft
40 villámvédelmi rendszer kockázatelemzése	1 db		0 Ft	64 000 Ft	0 Ft	64 000 Ft
41 villámvédelmi rendszer tervezése (helyszíni felméréssel) szükség szerint	1 db		0 Ft	256 000 Ft	0 Ft	256 000 Ft
			<b>2 048 000 Ft</b>			<b>3 620 000 Ft</b>

ELMARADÓ TÉTELEK A MÓDOSÍTÁST KÖVETŐEN		meny., egys. ml	anyag egységár	díj egységár	anyag összesen	díj összesen
<b>viszigetelés</b>						
E1 Felületkegyenlítés	-100 m <sup>2</sup>	400 Ft	400 Ft	-40 000 Ft	-40 000 Ft	
a neoacid lemez tetején ( opcionális, a bontások után látszik, hogy szükséges-e ) Mapel Adesilex P9						
E2 Felület perforálása	-485 m <sup>2</sup>	0 Ft	400 Ft	0 Ft	-194 000 Ft	
neoacid szigetelés átvulkasztásával, a polisztróli rétegbe is kb 6-8 cm mélyen 30 x 30 cm-es rasterben, teljes felületen						
E3 Ideiglenes szigetelés készítése	-485 m <sup>2</sup>	3 380 Ft	2 910 Ft	-1 639 300 Ft	-1 411 350 Ft	
4 mm vtg. Hegeszítható modifikált bitumenes lemez szabodon fektetve, az átapolásokban lángolvasztós hegesztéssel folytatósítva, attikák mentén felhajva teljesértékű, mechanikai rögzítéssel						
E4 Lejtéskégyenlítés meglévő lejtésvízszonyok síkbahozására	-485 m <sup>2</sup>	6 400 Ft	1 600 Ft	-3 104 000 Ft	-776 000 Ft	
Meglévő-megmaradó felület szinterzése 2,0 cm - 1,4 cm 1,0 % lejtésvégigott EPS 100 expandált polisztróli hab hőszigetelés fektetése (előírvnyozt) Sávosan PUR ragasztással						
E5 Lejtésképzés összefolyók irányába (4 db) lejtésterv szerint	-485 m <sup>2</sup>	4 290 Ft	1 600 Ft	-2 080 650 Ft	-776 000 Ft	
2 cm - 1,5 cm 1,5% lejtésvégigott EPS 100 expandált polisztróli hab hőszigetelés fektetése Sávosan PUR ragasztással						
E6 Csapadékvíz elleni szigetelés	-485 m <sup>2</sup>	7 380 Ft	3 220 Ft	-3 579 300 Ft	-1 561 700 Ft	
Filcátétes 1,5 mm vtg. PVC lemez fektetése Sávosan PUR ragasztással						
<b>-10 443 250 Ft</b>						
<b>-4 759 050 Ft</b>						
<b>ÚJ TÉTELEK A MÓDOSÍTÁST KÖVETŐEN</b>						
<b>Bontás</b>						
U1 1 rty. Fredert gumilemez szigetelés elbontása	485 m <sup>2</sup>	0 Ft	450 Ft	0 Ft	218 250 Ft	
U2 tető központi felületén lévő, kiegészítő réteg gumilemez elbontása						
U2 tedi központi felületén lévő, kiegészítő réteg gumilemez elbontása	200 m <sup>2</sup>	0 Ft	450 Ft	0 Ft	90 000 Ft	
U3 meglévő, bitumenes kősztrósul polisztróli hőszigetelés elbontása, 12 cm vtg.						
U3 meglévő, bitumenes kősztrósul polisztróli hőszigetelés elbontása, 12 cm vtg.	485 m <sup>2</sup>	0 Ft	1 280 Ft	0 Ft	620 800 Ft	
U4 hullámválgyekben lévő víz kitörése						
U4 hullámválgyekben lévő víz kitörése	485 m <sup>2</sup>	0 Ft	260 Ft	0 Ft	126 100 Ft	
<b>Viszigetelés</b>						
U5 Pátrazrd - ideiglenes szigetelés fektetése trapézlemez födéme	462 m <sup>2</sup>	3 840 Ft	2 480 Ft	1 774 080 Ft	1 145 760 Ft	
2,5 mm vtg. alujdláberetes öntopadó pátrazrd lemez tolkum szádrssal hegesztett dífédéskkel						
U6 Hőszigetelés fektetése (az elbontott hőszigeteléssel azonos vastagságú) 12 cm	462 m <sup>2</sup>	4 240 Ft	1 600 Ft	1 958 880 Ft	739 200 Ft	
vtg. EPS 100						
U7 Lejtésképzés díszrefolyók irányába (4 db) lejtésterv szerint	462 m <sup>2</sup>	9 280 Ft	1 840 Ft	4 287 360 Ft	850 080 Ft	
min. 2 cm lejtésvégigott EPS 100 expandált polisztróli hab hőszigetelés fektetése ( a bontás után, a trapézlemez födem lejtésvízszonyainak ismeretében készülő lejtésterv szerint )						
AUSTROTHERM AT N 100 12 cm						
U8 Csapadékvíz elleni szigetelés: 300 g/m <sup>2</sup> felületűvű furható műanyagjlc 1,5 mm	462 m <sup>2</sup>	5 680 Ft	4 160 Ft	2 624 160 Ft	1 921 920 Ft	
vtg. PVC lemez fektetése mechanikai rögzítéssel						
<b>Jarulékos tételek</b>						
U9 eredeti gumilemez konténerbe rakódása	6 m <sup>3</sup>	0 Ft	4 000 Ft	0 Ft	24 000 Ft	
U10 eredeti polisztróli hőszigetelés konténerbe rakódása	81,48 m <sup>3</sup>	0 Ft	4 000 Ft	0 Ft	325 920 Ft	

U11 eredeti gumiüzem elszállítására konténerrel	6 m3	0 Ft	32 000 Ft	0 Ft	192 000 Ft
U12 eredeti, bitumennel kasírozott poliksztróllal elszállítására konténerrel	81,48 m3	0 Ft	32 000 Ft	0 Ft	2 607 360 Ft
					<b>8 861 390 Ft</b>

