

KAZÁNHÁZ ÁTÉPÍTÉS MŰSZAKI TARTALOM MEGHATÁROZÁSA

KAPOSVÁR, BARTÓK BÉLA UTCA 8-10.(HRSZ.:8241) SZÁM ALATTI LEVÉLTÁR ÉPÜLETÉBEN

1. Előzmények

A régi iskolaépület 3 fő épületének átalakításával és egy új épületrész építésével került kialakításra a Somogy Megyei Levéltár kaposvári épülete együttese. A teleken található közmű csatlakozások a következők: vezetékes ivóvíz vezeték, vezetékes szennyvíz csatornahálózat, vezetékes csapadék csatornahálózat, középnyomású földgázvezeték gáznyomáscsökkentő és szabályozó szekrényvel. erősáramú elektromos hálózat, telefon-tv-internet hálózat.

2. Jelenlegi állapot

Az épületekben lévő meglévő és átalakított, illetve az újonnan épített fűtési hálózatot egy központi kazánházzal (meglévő 6 darab FÉG-VESTALE fűtőmodul $Q= 105,0$ kW/db, összesen 630,0 kW, 2 darab AR 65/80 szabályozó modullal) látjuk el fűtési hőenergiával. A meglévő fűtési hálózat kétsőves, közbenső elosztású, zárt rendszerű meleg víz fűtés MSZ 120/2 szerinti fekete acélsővel szerelve, öntöttvas tagos radiátorokkal, Siemens radiátorszelepekkel (Siemens MCV dinamikus radiátorszelep VPD illetve VPE típus), vandál biztos kivitelű termosztatikus szelepféjekkel (Siemens RTN51G + ATN2 lopás elleni védőgyűrű) ellátva. Az iskola részére épített központi fűtési hálózat eredeti méretezési hőfoklépcsője 70/55 °C-os volt. Az átalakítás és a funkció váltás során a belső méretezési hőmérsékletek az előző funkcióhoz képest alacsonyabb értékűek lettek, ezért a jelenlegi fűtési rendszer túlméretezett, és a méretezési hőfoklépcsőt ennek megfelelően van lehetőség csökkenteni. A jelenlegi jogszabályok szerint a közintézményekben csak olyan kondenzációs üzemű gázkazánok beépítése engedhető meg, amelyek szezonális hatásfoka legalább 86%. A kazánházban jelenleg üzemelő kazánok és szerelvények műszaki állapota indokoltá teszi a kazánház teljes felújítását. A felújítás során a jelenleg érvényben lévő jogszabályok szerint kell eljárni, és a kazánházba csak megfelelő műszaki paraméterekkel rendelkező kazánok és szerelvények építhetők be.

3. Az átalakítás során megkívánt műszaki állapot

A kazánház épületén belül elhelyezkedő kazánokat, fűtésszabályozó modulokat és egyéb szerelvényeket el kell bontani. A kazánház falsíkján belül az összes elavult elektromos berendezési tárgyat és vezetéket szintén el kell bontani. A kazánház külső és belső homlokzatának vakolatjavítását és azoknak festését el kell végezni.

A kapcsolódó szakipari munkákat szintén el kell végezni:

- tetőszigetelési munka
- bádogos munka
- burkoló munkák a padozaton és a lábazon
- külső-belső falfelületek festési munkálatai

A kazánház a felújítás után 4 darab fűtési körrel rendelkezik:

- 1. fűtési kör: meglévő udvari épület
- 2. fűtési kör: meglévő utcai épület
- 3. fűtési kör: építendő új épület
- 4. fűtési kör: használati meleg víz készítés

A kazánházba kerül elhelyezésre kaszkád rendszerben 4 darab VISSMANN VITODENS 200-W (Q= 80,0 kW/darab) kondenzációs üzemű fali gázkazán, a szükséges szerelvényeivel együtt. A kondenzátum elvezetéshez egy VISSMANN semlegesítő berendezés kerül beépítésre, ennek üzemelése nélkül a kondenzátum nem vezethető a szennyvíz csatornahálózatba. A kazánok kaszkád üzemeléséhez egy VISSMANN VITOTRONIC szabályzó berendezés kerül beszerelésre. A kazánok égéstermék elvezető rendszere szétválasztott kialakítással fog készülni, az égési levegőt a homlokzati falsíkon beépített csővezetékén keresztül kapják a kazánok, az égéstermék pedig a meglévő kémény kürtőbe szerelt csővezeték hálózaton keresztül távozik a szabadba. A kazánok kaszkád kapcsolását a gyári modullal kell megoldani, amely egy hidraulikus váltóban végződik. A hidraulikus váltó egy lemezes hőcserélőn keresztül csatlakozik a kazánházban elhelyezett fűtési osztó-gyűjtőhöz. A fűtési osztó-gyűjtőn megfelelő mennyiségű elágazó csonk kerül kialakításra a fűtési körök részére, illetve a hőmérők és nyomásmérők beépítésére. A fűtési rendszer változó nyomású zárt fűtési rendszer, a hőcserélő primer és szekunder oldalán a változó nyomású zárt tágulási tartály típusa FLEXCON, biztonsági lefúvató szelepek típusa FLEXCOR ($p_{ief} = 3,0$ bar). A hőcserélő szekunder oldalára karimás kivitelű iszapleválasztó (FLAMCO CLEAN F) és légleválasztó (FLAMCOVENT F) építendő be. A fűtési körök időjárásfüggő előremenő víz hőmérséklet szabályozását az előremenő vezetékbe épített háromjártatú motoros szelepek (SIEMENS VXF) végzik. A motoros szelepek mozgató motorja SIEMENS SQS típusúak.

A fűtési hálózat kazánházon belüli csővezeték szakaszát fekete acélcsővel kell elkészíteni, amelyet a sikeres nyomáspróba után megfelelő korrózió védelemmel kell ellátni.

Az épület falsíkján belüli komplett gázvezeték hálózatot el kell bontani, és azt az engedélyezett gázterv szerinti nyomvonalon kell kialakítani. A gázvezetékét a sikeres nyomáspróba után megfelelő korrózióvédelemmel kell ellátni. Az előkertben lévő gáznyomáscsökkentő és mérőállomásban lévő G65 mérőhelyet át kell úgy építeni, hogy a meglévő G65 mérő leszerelése után egy G25 mérő fogadására legyen alkalmas. Ezzel a beruházó alapdíját jelentősen tudja csökkenteni.

A fűtési hálózat primer és szekunder oldalát a beépített egyoszlopos vízlágyítón keresztül kell feltölteni, hogy a fűtési rendszerekben a megfelelő vízminőség biztosítva legyen.

A falsikon belüli kazánházi villamos hálózatot mind az erőátviteli, mind pedig a világítási oldalon teljesen újra kell szerelni, amelyről mérési jegyzőkönyvet kell készíteni, amelyet a beruházó részére át kell adni.

A megfelelően kialakított kazánházzal a kazánok szakszerű beüzemelése után beüzemelési jegyzőkönyvet kell készíteni, amelyet szintén a beruházó részére át kell adni.

4. Átalakítással érintett külső építési munkálatok

Az U-1 útépítési helyszínrajz M 1:250 lévő betonból lévő rácsos folyókát a terv szerinti helyre kell beépíteni, amelynek a csapadékvízét a legközelebbi lévő víznyelő aknába kell bevezetni NA200 KG-PVC csővel. A „B” épület déli sarkán lévő elötető és a rácsos folyóka között egy csapadéksatorna gerincet kell kiépíteni, amelynek a feladata a tetőfelületekről lejövő csapadékvíz elvezetése, a csővezeték NA200 KG-PVC csatornacső, az aknák előre gyártott beton elemekből készülnek 400 kN terhelhetőségű öntvény fedlapokkal készülnek. A terv szerinti helyre aszfalt burkolatú teljes útpálya szerkezetet kell építeni (55,4 m²). A terv szerinti helyre a meglévő útpálya szerkezetre egy réteg aszfalt kopóréteg (4 cm, 71,38 m²) építendő be, a felület előzetes kiegyenlítése után. A terven jelölt helyeken a meglévő burkolatok elbontása után megfelelő minőségű humuszos termőréteg leterítése szükséges, amelyet be kell füvesíteni (120 m²).

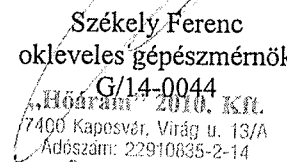
A meglévő bejáró és kapu környékén az aszfaltos burkolatot át kell építeni a következő módon:

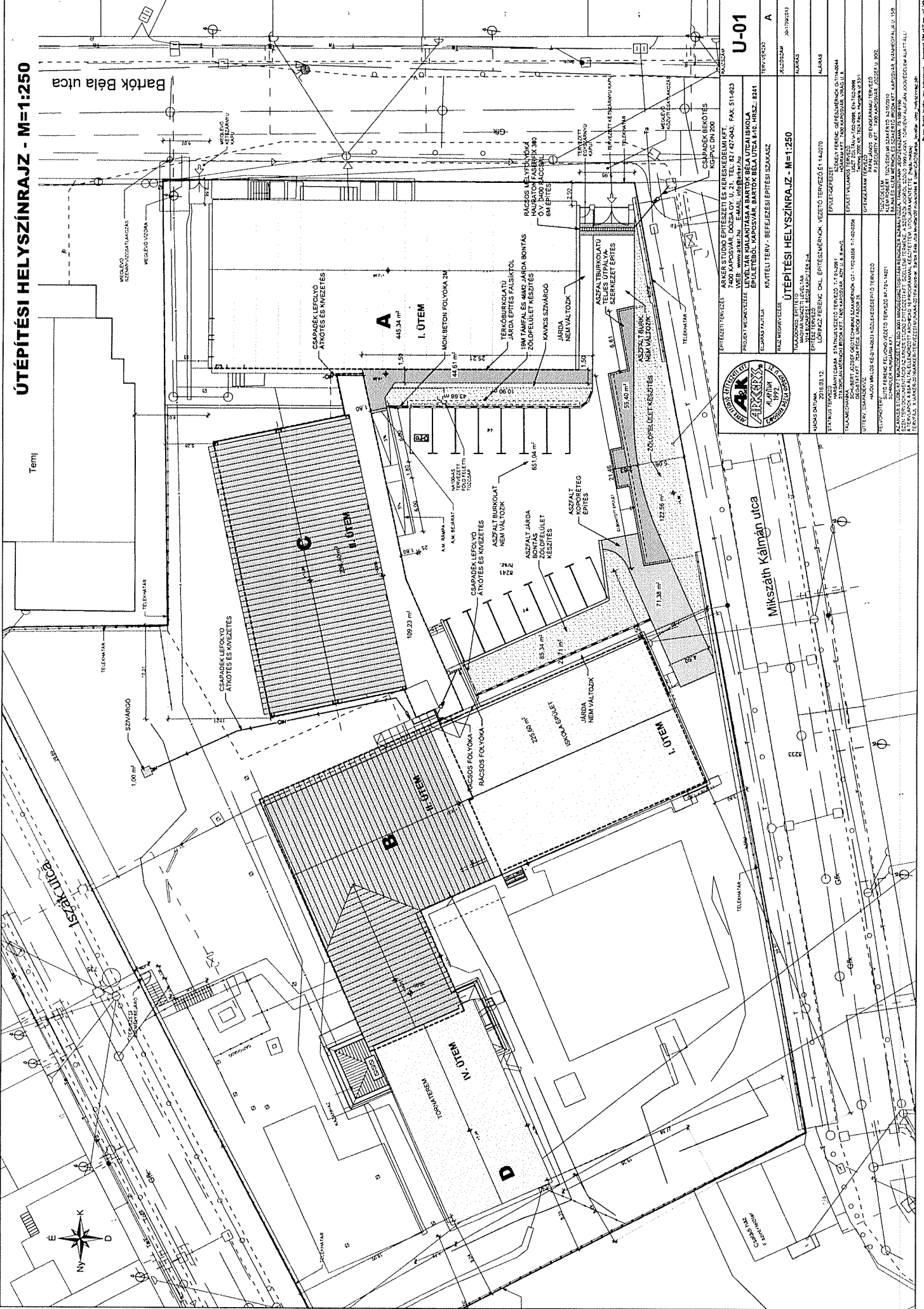
- a meglévő aszfalt pálya kiegyenlítését el kell végezni, és erre egy felületi kopóréteg (72 m²). kerül kialakításra
- a telken belüli 56 m² térburkolaton teljesen új rétegrenddel egy komplett útpálya szerkezetet kell kiépíteni (20 cm NZ 0-50, 20 cm CKT, 6 cm aszfalt alapréteg, 5 cm aszfalt kopóréteg)
- a járda és az építendő folyóka közé az előbbi pályaszerkezettel azonos aszfalt burkolatú teljes útpályát kell építeni (32 m²)

A meglévő terméskő támfalat, és annak fedkővét kb. 2,0 méter hosszan vissza kell bontani, és azt az eredetivel megegyező szerkezettel újra kell építeni.

A kazánház és a kémény építés során érintett homlokzat festést a terv szerinti módon újra kell festeni.

Kaposvár, 2016. március 29.


Székely Ferenc
okleveles gépészmérnök
G/14-0044
„Hőáram” Zrt. Kft.
7400 Kaposvár, Virág u. 13/A
Adószám: 22910635-2-14
Cg. 14-09-310636
Bánk: 10403909-50526572-72521003



UTÉPÍTÉSI HELYSZÍNRAJZ - M=1:250

U-01

TÉRYVONÁS A

ÁLLÓSZÁM 2019/03/01

TERVEZŐ AKOROS

UTÉPÍTÉSI HELYSZÍNRAJZ - M=1:250

ÉPÍTTÉREJTŐ: ANKER STÚDIO ÉPÍTÉSZETI KERESKEDELM. KFT. 7400 KAPOSVÁR, DOZSA UY. 21. TEL: 07 427-040; FAX: 07 427-043 WEB: WWW.ANKERSTUDIO.COM EMAIL: info@ankerstudio.com

PROJEKT VEZETŐJE: ERŐS PÉTER TEL: 07 427-043 FAX: 07 427-043 EMAIL: peter.eros@ankerstudio.com

ELMÉRÉS PÉTER ERŐS ÉPÍTÉSZETI TERVEZŐ ÉPÜLETBŐL KAPPOSSVÁR BARTÓK BÉLA UTCA 13. C. HRSZ.: 8281

MEZŐGÉPÉSZETI TERVEZŐ: KÖTTELEI TERVEZŐ ÉPÍTÉSZETI SZAKVÁZS

FAJLAGOS TERVEZŐ: PÁLYI ROZSALY TERVEZŐ ÉPÍTÉSZETI SZAKVÁZS

FAJLAGOS TERVEZŐ: LÓRINCZ FERENC OKL. ÉPÍTÉSZMÉRNÖK VEZETŐ TERVEZŐ E1-142070

FAJLAGOS TERVEZŐ: MÁTYÁS FERENC OKL. ÉPÍTÉSZMÉRNÖK VEZETŐ TERVEZŐ E1-142070

FAJLAGOS TERVEZŐ: PÁLYI ROZSALY TERVEZŐ ÉPÍTÉSZETI SZAKVÁZS

FAJLAGOS TERVEZŐ: LÓRINCZ FERENC OKL. ÉPÍTÉSZMÉRNÖK VEZETŐ TERVEZŐ E1-142070

FAJLAGOS TERVEZŐ: MÁTYÁS FERENC OKL. ÉPÍTÉSZMÉRNÖK VEZETŐ TERVEZŐ E1-142070

FAJLAGOS TERVEZŐ: PÁLYI ROZSALY TERVEZŐ ÉPÍTÉSZETI SZAKVÁZS

FAJLAGOS TERVEZŐ: LÓRINCZ FERENC OKL. ÉPÍTÉSZMÉRNÖK VEZETŐ TERVEZŐ E1-142070

FAJLAGOS TERVEZŐ: MÁTYÁS FERENC OKL. ÉPÍTÉSZMÉRNÖK VEZETŐ TERVEZŐ E1-142070

Főösszesítő

A Magyar Nemzeti Levéltár Somogy Megyei Levéltárának kazán felújítása
7400 Kaposvár, Bartók Béla utca 8-10. (hrsz. 8241)

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Földmunka	258 825	1 322 759
Falazás, vakolat, szárazépítés	385 750	1 131 850
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat	134 382	113 150
Bádogozás	51 424	66 300
Felületképzés	1 338 637	646 920
Szigetelés	215 644	118 800
Csapadék csatorna	1 219 971	654 765
Aszfalt	2 333 714	889 062
Villanszerelés	812 614	244 525
Központi fűtés	13 329 809	2 236 947
Belső gáz	156 403	255 925
Parkosítás	6 864	16 752
Tervezési díj: belső gáz	0	250 000
Tervezési díj: központi fűtés	0	450 000
Tervezői művezetés	0	200 000
Összesen:	20 244 037	8 597 755
Mindösszesen:	28 841 792	
ÁFA (27%)	7 787 284	
Összesen:	36 629 076	

AXIS '94 Építőipari Kft.
7400 Kaposvár,
Németh I. fasor 10.
Adószám: 11229737-2-14


Petőfalvi István
Axis '94 Építőipari Kft.

Földmunka

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	02-030-2.1	Bontott, kitermelt talaj felrakása szállítóeszközre gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	48	m3	0	781	0	37 488
2	21-003-7.1.4.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 100,1-150,0 m2 között, 5,5 m mélységig	48	m3	0	1 680	0	80 640
3	21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	33	m3	0	2 100	0	69 300
4	21-003-11.1.2	a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	32	m3	0	2 100	0	67 200
5	21-004-3.2	Humusztérítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával rézsűn 5,0 m szintkülönbségig	123	m2	1 815	1 250	223 245	153 750
6	21-004-4.1.1-0210251	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Nyers homok NH 0/12 RT, KÖKA, Pécsvárad	7	m3	5 400	2 380	35 100	15 470
7	21-004-5.1.2.1	Tűkörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI.	86	m2	0	2 637	0	226 782
8	21-008-1.1.2	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	65	m3	0	1 825	0	118 625
9	21-008-2.1.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85%	48	m3	10	323	480	15 504
10	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m3-es konténerbe	12	db	0	42 000	0	504 000
11	K-tétel	Közmű feltárása kézi erővel	5	m3	0	6 800	0	34 000
Összesen:							258 825	1 322 759



Falazás, vakolat, szárazépfítés

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	36-090-1.1.3-0550030	Vakolatjavítás oldalfalon, tégl-, beton-, kőfelületen vagy épfőtölemezén, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 25% felett Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mézspéppel	38	m2	531	2 850	20 178	108 300
2	36-090-1.2.1-0550090	homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 5% alatt CS I-W1 (Hvh10-mc) kültéri, vakoló cementes mézshabarcs mézspéppel	38	m2	586	3 975	22 268	151 050
3	36-090-0130013	homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 5% alatt Hvh5-mc, kültéri, vakoló cementes mészhabarcs mézspéppel	24	m2	541	3 975	12 984	95 400
5	36-090-1.3.1.1-0550030	mennyezeten, sík vasbeton téglabetétes, téglatálcás födémén, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mézspéppel	28	m2	640	4 575	17 920	128 100
6	33-000-0087290	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, természetes alapanyagú termékekből, bármilyen falvastagsággal, terméskőből, falazó, meszes cementhabarcsból	8	m3	0	14 725	0	117 800
7	33-000-61.4	Csorbázatvésés, 39-51 cm szélesség között	4	m	0	1 675	0	6 700
8	33-001-0091702	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, természetes anyagú termékekből, nyersen maradó felülettel, terméskőből, falazó, cementes mézshabarcsba falazva Terméskő 0-300 kg Uzsa, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mézshabarcs	4	m3	11 560	40 500	46 240	162 000
9	K-tétel	Údvari támfal fedkő bontása, javítása, visszaépítése	8	m	4 620	15 750	36 960	126 000
10	15-012-21.2-0023003	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterfítéssel, korláttal, lábdeszakával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m2 terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között	240	m2	948	780	227 520	187 200
11	33-000-0087203	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mézshomok, magasított vagy nagy méretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mézshabarcsból	4	m3	0	10 375	0	41 500
12	15-012-23.2	Védőtető készítése, gyalogos forgalomfolyosó készítése keretes állványrendszerrel	6	m2	280	1 300	1 680	7 800
Összesen:							385 750	1 131 850



Ajzatkészítés, hideg- és melegburkolat

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	42-011-2.1.1.1-0151721	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben weber.col primer alapozó, Kód: G65015	22	m2	183	300	4 026	6 600
2	42-022-1.1.1.2.1.1-0212010	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf PROFIFLEX/Profi flexragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, flexibilis, megcsúszásmentes, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00615301 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	22	m2	5 518	4 225	121 396	92 950
3	42-022-2.1.2.1.1-0212004	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	16	m	560	850	8 960	13 600
		Összesen:					134 382	113 150



Büdogozás

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradíj	Anyagár összesen	Óradíj összesen
1	43-000-1	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	23	m	0	600	0	13 800
2	43-002-1.7-0140003	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezről Függőereszcsatorna Ha 0,55, félkör szelvényű, Ksz: 40 cm	17	m	1 620	1 610	27 540	27 370
3	43-002-11.6-0140604	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezről Horganyzott lefolyócső Ha 0,55, körszelvényű, Ksz: 50 cm	6	m	1 750	1 680	10 500	10 080
4	43-003-5.3.5.3-0993010	Kéményszegély szerelése lágyfedésű tetőhöz, horganyzott acéllemezről 50 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vlg., kiterített szélesség: 451-500 mm	7	m	1 912	2 150	13 384	15 050
		Összesen:					51 424	66 300

Felületképzés

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradíj	Anyagár összesen	Óradíj összesen
1	47-000-1.1.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkái; többrétegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	0,8	100m2	0	13 900	0	11 120
2	47-000-4.1.1	Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajfesték eltávolítása kaparással (raskettázás), ventilátorról, zsarus szellőzőről, szellőző légcatornáról, nagymeretű gépészeti szerelvényről (0,50 m2 felület felett), szelepről, tolózárról (80-200 NÁ-ig)	9	m2	87	1 500	783	13 500
3	47-000-4.4.1.2-0120509	kézi rozsdamentesítés, acél nyílászáró szerkezeten, erős rozsdásodás esetén Supralux lakkbenzin higító, EAN: 5992454205023	9	m2	97	550	873	4 950
4	47-010-1.2.1-0154151	Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, szilikát káli-vízüveg bázisú alapozóval, tagolatlan felületen StoPrim Silikat vizes alap, szilikát-bázisú alapozó, 00870-006	280	m2	183	400	51 240	112 000
5	47-010-3.2.1-0310277	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegerősítő mélyalapozása, oldószeres mélyalapozóval, tagolatlan felületen weber.prim 707 mélyalapozó vakolatmegerősítő, Kód: H70705	280	m2	1 891	400	529 480	112 000
6	47-011-15.1.1.1-0150247	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen SAKRET DFI diszperziós beltéri festék, V. színcsoport	82	m2	1 104	575	90 528	47 150
7	47-013-3.1.1.1.1.2-0148221	Szilikát festések, káli-vízüveg kötőanyagú vízbázisú, magas vízgőz áteresztő képességű homlokzatfestés, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolt sima felületen Baumit NanoporColor, öntisztuló homlokzatfesték, fehér 0019, 0018, Cikkszám: 924365	280	m2	1 441	710	403 480	198 800
8	47-021-12.1.1-0131032	Korróziógátló alapozás acél nyílászáró szerkezeten, műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozó, vörös, EAN: 5992451106033	9	m2	220	500	1 980	4 500
9	47-021-21.1.1-0130701	Acélfelületek közbenső festése acél nyílászáró szerkezeten, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	9	m2	121	550	1 089	4 950
		Acélfelületek átvonó festése acél nyílászáró szerkezeten,						

Felületképzés

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
10	47-021-31.1.1-0130361	műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magasfényű zománcfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042	9	m2	176	550	1 584	4 950
11	47-000-0452232	Külső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, szilikát bázisú készítményekkel, vakolt felületen, tagolatlan felületen CAPAROL Sylitol Fassadenspachtel szilikát bázisú homlokzati és beltéri glettanyag, szürke	280	m2	920	475	257 600	133 000
Összesen:							1 338 637	646 920



Szigetelés

No.	Azonosító	Szöveg	Menny. Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	48-000-2.1	Teljes felületen hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés, páratechnikai vagy párazáró réteg bontása, egy réteg lemez esetén, vízszintes felületről	44 m2	0	500	0	22 000
2	48-005-1.1.1.1.1-0095372	Csapadékvíz elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősfítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz	44 m2	223	150	9 812	6 600
3	48-005-1.3.3.1.1-0415011	Egyenes rétegtendű csapadékvíz elleni szigetelés páratechnikai rétege, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag perforált felületű, üvegfátyol hordozójú oxidált vagy modifikált bitumenes lemezzel (az aljzathoz a perforációkon keresztül a felső bitumenes lemez olvadáka rögzíti) ISO-LINE PERFOR 1,4 üvegfátyol hordozórétegű perforált lemez	44 m2	751	375	33 044	16 500
4	48-005-1.6.1.2.1-0415021	Alsó réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes felületen, minimum 3,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, áttapalásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve ISO-LINE GRUND 4,5 üvegfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes lemez	44 m2	1 478	750	65 032	33 000
5	48-005-1.7.1.1.2.2-0415043	Felső réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes felületen, nehéz felületvédelem nélküli tetőkön, minimum 4,0 mm vastag palaórlemény hintésű elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, alsó réteghez teljes felületű hegesztéssel, fél lemezszélesség eltolással fektetve ISO-LINE STAR poliészterfilc hordozórétegű elasztomer zárólemez	44 m2	2 449	925	107 756	40 700
		Összesen:				215 644	118 800



Csapadék csatorna

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	53-000-6.1	Csatorna bontása, betonból, bármely méretben	2	m3	0	22 100	0	44 200
2	53-001-31.4.4-0131534	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 200x4,9x5000 mm SN4, KGEM200/5M-EN	75	m	8 251	775	618 825	58 125
3	53-005-5.2.1-0645204	Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 100 cm belső átmérővel, 70 cm magasságig LEIER AGY 100/50/9 L+H aknagyűrű csaphornyas illesztéssel, hágcsóvással, V1- T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS1168	6	db	11 900	5 100	71 400	30 600
4	53-005-1.1.2.1-0645101	Beton akna-fenékelem elhelyezése, csaphornyas, habarcsos illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, földmunka és dúcolás nélkül, belső csőátmérő: 100 cm, 60 cm magasságig LEIER AFE 100/50 L KN beton akna- fenékelem, csaphornyas illesztésű, künet nélkül, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS1218	3	db	31 849	8 420	95 547	25 260
5	53-005-9.1.1.1-0644073	Beton aknaszűkítő elhelyezése, egyesített szűkítő elem, csaphornyas, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 100 cm, felül 50-62,5 cm LEIER ASZ 100/62,5/60 L, akna- szűkítőelem, csaphornyas illesztéssel, V1- T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS1883	3	db	10 005	7 360	30 015	22 080
6	53-005-10.1-0645260	Beton szintemelő gyűrűk elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, belső csőátmérő: 50-62,5 cm között LEIER SZGY 62,5/5 L szintbeállító gyűrű, Cikkszám: HUTPS1816	3	db	3 100	1 500	9 300	4 500
7	53-007-1-1620020	Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy kőracélból LEIER akna hágcsó (műanyag bevonattal) Hvz 110, vízzáró cementhabarcs	12	db	1 097	1 525	13 164	18 300
8	53-007-5.3-0645256	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400, E 600, F 900 terhelési osztály) kivitel LEIER AF ÖV 600 400 KN, öntöttvas nehéz aknafedlap, Cikkszám: HUTX1194	3	db	36 580	4 600	109 740	13 800
9	53-009-1.1	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 30 cm	75	m	58	500	4 350	37 500
10	53-010-1.1.1-0013501	Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben vagy aknafalban, beton bekötő idommal vagy csöccsonkkal, utólag beépítve, 20 cm belső átmérő TO 20/100 tokos betoncső Beton vízvezető rendszer (folyóka) elhelyezése, saját lejtésű vagy lejtés nélküli, rács nélkül (rács külön pozícióban) 125 kN terhelésig, földmunkák és ágyazatkészítés nélkül,	1	db	2 138	6 250	2 138	6 250



Csapadék csatorna

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradíj	Anyagár összesen	Óradíj összesen
		folyóka végei horony illetve nút kialakításával,						
		lakóépület, garázs, kert sétáiútca, sportlétesítmény, parkoló...vízelvezetésére, névleges méret: 100 mm BGU Univerzál folyóka NW 100/1-től 100/10-ig, 0,5% lejtéssel Gyártó cikk.: 13010-19						
11	53-021-41.1-0233504		6	m	3 927	900	23 562	5 400
12	53-021-41.2-0233507	rácsok elhelyezése univerzális folyókához BGU préselt rács 1000/155 fehér porszórt, A 15 KN, Gyártó cikk.: 13036	6	db	13 310	425	79 860	2 550
13	53-021-41.3.2-0233511	tartozékok elhelyezése univerzális folyókához bekötőakna, búzelzáró BGU bekötő akna 500/158/430, Gyártó cikk.: 13039	1	db	15 290	1 300	15 290	1 300
14	53-021-41.18.2-0233808	tartozékok elhelyezése nehéz folyókához bekötőakna, búzelzáró BGZ-S bekötő akna 500/326/740 cső átvezetéssel NW 200, Gyártó cikk.: 22204	1	db	39 160	1 300	39 160	1 300
15	K-tétel	Víznyelő -csatlakozó idom beépítése GALECO Na100	2	db	10 560	5 000	21 120	10 000
16	K-tétel	Csapadék csatorna rákötése meglévő aknára	1	db	48 500	38 200	48 500	38 200
17	K-tétel	Szakfelügyelet biztosítása a csapadék csatorna rákötéshez	24	óra	0	6 600	0	158 400
18	K-tétel	Közterület bontási engedély beszerzése	1	db	0	80 000	0	80 000
19	K-tétel	Forgalomtechnikai terv készítése csapadék csatorna rákötéshez	1	db	0	65 000	0	65 000
20	K-tétel	Ideiglenes forgalmi rend kitéblázása	1	klt	38 000	32 000	38 000	32 000
		Összesen:					1 219 971	654 765



Aszfalt

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	61-001-1.2	Makadám rendszerű útpálya és mechanikai stabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	12	m3	0	2 567	0	30 804
2	61-001-3.4.3-0770010	Hengerelt zúzottkőpálya felületi kiegyenltése, mélyedések, kátyúk előkészítése, felcsákányozása, impregnált zúzalékkal	12	t	13 595	16 400	163 140	196 800
3	61-001-5.1	Útpálya letakarítása kézi erővel	158	m2	0	680	0	107 440
4	61-002-1.1-0130173	Mechanikailag stabilizált alaprétteg készítése útgyaluval, M56 jelű, 15-25 cm vastagságban Speciális zúzottkő andezit, M56, KÓKA, Komló	21	m3	5 303	5 240	111 363	110 040
5	61-003-2.1-0710020	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2 vagy CTT-2 jelű keverékből CTT-2 jelű, cement kötőanyagú talaj, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)	21	m3	13 560	1 929	284 760	40 509
6	63-001-6.2-0750001	Meglévő útpálya profilbahozása aszfaltkeverékekkel, a felület letisztításával, hullámos és felpuhult felületek bontásával és kiegyenltésével Alaprétteg AC16 alap 35/50, AC16 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alaprétteg, zúzalékkal, homokkal	3	m3	46 773	51 189	140 319	153 567
7	63-002-6.1-0120251	Hígított bitumenes felületi bevonatok készítése (FB/HB), egyrétegű felületi bevonatok, 12 - 16 kg/m2 zúzalékkal Nemes zúzottkő, NZ 4/11 Basalt-Középkő, Uzsa	158	m2	374	1 080	59 092	170 640
8	63-103-1.21.2.1-0750001	Egyéb kőz utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alaprétteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 16 alap aszfaltkeverékből, 45-80 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC16 alap 35/50, AC16 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alaprétteg, zúzalékkal, homokkal	6	m3	108 640	4 405	651 840	26 430
9	63-103-1.31.2.2-0750202	hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 méter szélességig, AC 8 kopó aszfaltkeverékből, 25-45 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC8 kopó 50/70, AC8 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal	8	m3	115 400	6 604	923 200	52 832
Összesen:							2 333 714	889 062

Villanyszerelés

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
		Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása;						
1	71-000-1.2.1	acél védőcső leszerelése tartószerkezetről, DN 50-ig	12	m	0	425	0	5 100
2	71-000-1.7.1.2	kábel leszerelése, kábelárokából vagy kábelcsatornából, tömeghatár: 1,01-5,00 kg/m	60	m	0	250	0	15 000
3	71-000-1.7.1.3	tömeghatár: 5,01-14,00 kg/m	24	m	0	375	0	9 000
4	71-000-1.9.2	süllyesztett tartozékok bontása, fa vagy fémszekrények, 300x300x80 mm méret felett	1	db	0	700	0	700
5	71-000-1.10	áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1	db	0	1 300	0	1 300
		kapcsolók, csatlakozó						
		aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok,						
6	71-000-1.11	lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	8	db	0	375	0	3 000
7	71-000-1.12	ipari kapcsolók, ipari csatlakozók leszerelése	2	db	0	1 000	0	2 000
8	71-000-1.13	mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	4	db	0	625	0	2 500
9	71-000-1.15	mágneskapcsolók, áram-védőkapcsolók, motorvédő-kapcsolók leszerelése	2	db	0	500	0	1 000
10	71-001-2.2	Hajlékonyfalú műanyag páncélcső (betonba önthető) elhelyezése előre elkészített tartóra, falhoronyba, öntött betonba (köpenyburkolatú műanyag gégecső kivétel), Névleges méret: 21-29 mm	24	m	0	450	0	10 800
11	71-001-4.3-0540783	Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 30-48 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D32, Cikkszám: 1432HFPP F50	16	m	370	550	5 920	8 800
12	71-001-49.1-0540607	Kábelátláca tartószerkezetek elhelyezése, falra rögzítéshez KOPOS DS 150 közepes terhelhetőségű falikonzol, 168 mm, szalaghorganyzott, Cikkszám: DS 150 S	12	db	1 381	850	16 572	10 200
13	71-002-21.1-0216512	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H03VV-F 300/300V műanyag tömlő vezeték 4x0,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	60	m	177	375	10 620	22 500
14	71-002-21.1-0216515	PannonCom-Kábel H03VV-F 300/300V műanyag tömlő vezeték 4x0,75 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	42	m	231	375	9 702	15 750



Villanyszerelés

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
15	71-005-1.1.2.1.2-0231354	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A egypólusú kapcsoló vízmentes IP 44, IP 54, IP 55 LEGRAND Plexo 55 1P nyomó N/O, 10A, szürke R: 069540	4	db	1 675	800	6 700	3 200
16	71-005-1.1.2.5.2-0231342	alternatív (váltó) kapcsolók vízmentes IP 44, IP 54, IP 55 LEGRAND Plexo 55 váltókapcsoló, szürke R: 069511	2	db	1 675	800	3 350	1 600
17	71-005-1.11.2.1.1- 0564536	Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) Schrack ELSO védőérintkezős dugaszóaljzat, falon kívüli, IP44, AQUA- TOP, csapófedéllel, 2s.+f., 16A, 250V AC, csav. bek., világos/b.szürke, Csz: EL455009--	4	db	1 639	800	6 556	3 200
18	71-007-1.3.1.3-0321111	Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, (gyorscsavaros megoldású szétszerelés, kiemelhető betét), IP 44 védettséggel, 3 pólusú + Nulla LEGRAND P17 Tempra Dfr-324k06m 400V IP44 rögzíthető dugó R: 058289	4	db	4 322	1 375	17 288	5 500
19	71-007-11.1.1.3-0313400	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, nyitott kivitelben, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKE2-40-6002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	1	db	13 814	2 625	13 814	2 625
20	71-007-21.2.1.1-0315504	Szakaszoló kapcsoló (főkapcsoló) elhelyezése, IP 65 védettségű előlappal, műanyag tokozással, háromsarkú, 64A-ig GANZ KK GK64 T103/75 KL 1 tokozott szakaszolókapcsoló, 3 sarkú	1	db	17 428	3 300	17 428	3 300
21	71-010-1.1.1.2.2-0628131	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) COMPASS SLIM-214-35-15 Mennyezeti lámpatest, hajlított acéllemez ház, fehérre szinterezve. Magasfényű, alumínium parabola reflektor, 65° ernyőzött. IP20	4	db	29 582	3 675	118 328	14 700
22	71-013-3.2.1-0522610	Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, laposacélból, 100 mm ² -ig Laposacél 10x3 mm	12	m	45	925	540	11 100
		Kompakt kapcsolószekrény elhelyezése szerelőlappal, szélesség: 500 mm-ig						

Villanyszerelés

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradj	Anyagár összesen	Óradj összesen
23	71-009-7.1-0626003	RITTAL kompakt kapcsolószekrény, IP 66, AE 1002600, 200x 300x155 mm, nemesacél	2	db	66 598	2 625	133 196	5 250
24	K-tétel	Kazánházi főelosztó szerelése és bekötése	1	db	452 600	38 400	452 600	38 400
25	K-tétel	Érintésvédelmi és szigetelés vizsgálati jegyzőkönyvek készítése	1	db	0	48 000	0	48 000
Összesen:							812 614	244 525



Központi fűtés

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	36	m	0	625	0	22 500
2	81-000-1.1.2	DN 65 - 80 között	28	m	0	775	0	21 700
3	81-000-1.1.3	DN 100 - 150 között	18	m	0	950	0	17 100
4	81-000-1.2.1.2.2	csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyócső, véséssel, aljzatból, földémből	6	m	0	1 575	0	9 450
5	81-004-1.4.1.1.1.2- 0110007	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 15	48	m	772	2 425	37 056	116 400
6	81-004-1.4.1.1.1.5- 0110016	DN 32 Fekete acélcső A 37X 5/4" simavégű	22	m	1 629	3 975	35 838	87 450
7	81-004-1.4.1.1.2.1.1- 0110016	irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40 Fekete acélcső A 37X 5/4" simavégű	16	m	2 393	3 350	38 288	53 600
8	81-004-1.4.1.1.2.1.2- 0110022	DN 50 Fekete acélcső, A 37X 2" simavégű	12	m	3 000	3 525	36 000	42 300
9	81-004-1.4.1.1.2.1.3- 0110025	DN 65 Fekete acélcső, A 37X 2 1/2" simavégű	18	m	3 744	3 900	67 392	70 200
10	81-004-1.4.1.1.2.1.4- 0110028	DN 80 Fekete acélcső, A 37X 3" simavégű	24	m	4 806	4 300	115 344	103 200
11	82-000-1.1.1	Szerelvények leszerelése, karimás szerelvények, DN 100 méretig	24	db	0	900	0	21 600
12	82-000-1.2.1	menetes szerelvények, DN 50 méretig	12	db	0	1 100	0	13 200
13	82-000-1.2.2	DN 50 méret felett	4	db	0	1 825	0	7 300
14	82-000-1.3.1	kazánházi szerelvények osztók vagy gyűjtők, idomacél tartószerkezettel	2	db	0	1 625	0	3 250
15	82-000-1.3.5	légedények, keverőedények	4	db	0	5 175	0	20 700
16	82-000-1.3.6	füstcsövek, cső és idomacél állványok	12	db	0	800	0	9 600
17	82-000-2	Víz és gáz mérőhelyek szerelvényeinek leszerelése	1	db	0	2 700	0	2 700
18	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	1	db	0	1 900	0	1 900
19	82-000-3.1	szelepek, bekötőcsövek, könyökök, zslifogók stb.	8	db	0	875	0	7 000
20	82-000-4.2.3.3	zárt tágulási vagy táptartály 101-600 liter között	2	db	0	11 775	0	23 550



Központi fűtés

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
21	82-000-4.2.5.2	öntöttvas tagos radiátor, 11-20 tag között teljes szétszereléssel	1	db	0	16 250	0	16 250
22	82-005-16.2-0120121	Manométer elhelyezése, lemezházas Manométer lemezházas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méréshatár: 0-0.6;0- 1.0;0-1.6;0-2.5 bar	6	db	6 888	300	41 328	1 800
23	82-005-17.2.2-0213463	Hőmérő elhelyezése, könyök hőmérő, nagy Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 nagy könyök hőmérő 0 C-tól 300 C 630 mm benyúlással	12	db	7 040	3 000	84 480	36 000
24	82-005-20.1.1-0114380	Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, bekötések és szerelvények nélkül, DN 50-300 méret között, 25 bar nyomásig, 0,5-4,0 m hosszúságban, 50 kg-ig OVENTROP Moduláris osztó-gyűjtő egység, PN 4, max. 110°C, 4 m ³ /h, 8 db "Regumat" DN25 készülékhez, G 1 1/2 külsőmenetes csatlakozásokkal a hőtermelő-, G 1 1/2 hollandis csatlakozásokkal a készülékek felé, acélból, hőszigetelő burkolattal, fali tartószerkezettel, komplett, 1351588	2	db	204 728	7 400	409 456	14 800
25	82-005-21.1.1.8-0110125	Elágazó csomák készítése és elhelyezése sima véggel, fekete acélcsőből, DN 10-80 méret között DN 65 Fekete acélcsőből, A 37X 2 1/2"-os sima véggel	6	db	466	2 575	2 796	15 450
26	82-005-21.1.1.9-0110128	DN 80 Fekete acélcsőből, A 37X 3"-os sima véggel	2	db	590	3 275	1 180	6 550
27	82-005-21.1.1.2-0110107	DN 15 Fekete acélcsőből, A 37X 1/2"-os sima véggel	12	db	87	1 350	1 044	16 200
28	82-005-21.1.1.3-0110110	DN 20 10 cm 3/4" fekete acélcső, A 37X	6	db	106	1 475	636	8 850
29	82-005-21.1.1.4-0110113	DN 25 10 cm 1" fekete acélcső, A 37X	4	db	208	1 600	832	6 400
30	82-001-2.12.2-0130737	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 40 PN 10 - PN 40, gömbcsap MVV-IG UNIBALL gömbcsap saválló acélból, karimás, vízre, 23956, PN 40 DN 40	4	db	83 170	4 700	332 680	18 800
31	82-001-2.12.1-0114774	szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó- elzáró, beavatkozó) OVENTROP Hydrocontrol VFC beszabályozó szelep, PN16, DN40, kvs=26.90, (-10°C) ... (+150°C), "classic" mérőszelepekkel, szürkeöntvény házzal, DIN EN 1092-2 szerinti karimákkal, 1062649 DN 65 PN 10 - PN 16, szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó- elzáró, beavatkozó)	1	db	108 810	4 700	108 810	4 700

Központi fűtés

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
32	82-001-2.16.1-0114037	TA STAF karimás beszabályozó szelep mérőcsonkkal, DN 65, PN 16, szűrkeöntvény, 120 °C, Cikkszám:52-181-065	2	db	151 830	5 850	303 660	11 700
33	82-001-2.16.2-0130739	gömbcsap MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló acélból, karimás, vízre, 24057, PN 16 DN 65	4	db	153 588	5 850	614 352	23 400
34	82-001-2.16.3-0722212	szennyfogósűrő, iszap- és levegőelválasztó Flamco Flamcovent 65 F abszorpció légelválasztó max. 120°C, 16 bar, acélházas Rendelési szám: 28142	1	db	170 392	5 850	170 392	5 850
35	82-001-2.16.3-0722272	Flamco Clean 65 F iszapelválasztó max. 120°C, 16 bar Rendelési szám: 28189	1	db	158 292	5 850	158 292	5 850
36	82-000-4.2.1.2	Kazánok leszerelése 61-120 kW között	8	db	0	14 000	0	112 000
37	82-001-2.19.2-0130740	DN 80 PN 16 - PN 40, gömbcsap MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló acélból, karimás, vízre, 24057, PN 16 DN 80	2	db	209 895	6 600	419 790	13 200
38	K-tétel	Nagyteljesítményű lemezes hőcserélő beépítése Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 30/32	1	db	401 500	20 000	401 500	20 000
39	82-008-3.1.4.1.2-0150801	Grundfos MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10, Szabályozott nedvestengelyű keringetőszivattyú, A-energiaosztály, AUTOADAPT funkcióval, karimás DN 50	1	db	344 269	8 375	344 269	8 375
40	82-008-3.1.4.1.4-0150810	Grundfos MAGNA3 50-100 F 280 1x230V PN6/10, Szabályozott nedvestengelyű keringetőszivattyú, A-energiaosztály, AUTOADAPT funkcióval, karimás	2	db	516 407	10 250	1 032 814	20 500
41	82-031-7.1.1.1-0555021	Ipari vízlágyító berendezés elhelyezése és vízdali bekötése, ioncserélő gyantátöltettel, gyanta tartó és sólé tartállyal, menetes csatlakozással, egyszlopos, szakaszos üzemű, DN 25 csatlakozó mérettel BWT VAS 80 S ECO egyszlopos, mennyiségvezérelt, automata vízlágyító berendezés, max. 4,2 m ³ /h térf.áramú, Cikkszám: 110080S	1	db	304 645	3 350	304 645	3 350
42	82-001-4.7-0324191	Három- vagy négyoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 25 PN 6 SIEMENS VXF22.25-2.5, 20mm szelepszár elmozdulású kétutú karimás szabályozó szelep, PN6, DN25, kvs=2,5 Alkalmazható szelepmozgatók: DN25-80: SAX..., SKD..., SKB..., DN100: SKC... Szeleptest anyaga EN-GJL-250 szűrkeöntvény. Jelleggörbe: 0-30%-ig lineáris, 30-100%-ig egyenszázalékos, bypass ág lineáris. Használható keverő vagy osztó alkalmazásban egyaránt., Csz.: VXF22.25-2.5	1	db	57 081	5 700	57 081	5 700
		DN 50 PN 10 - PN 40						

Központi fűtés

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradj	Anyagár összesen	Óradj összesen
43	82-001-4.14-0324221	SIEMENS VXF42.50-40, 20mm szelepszár elmozdulású kétutú karimás szabályozó szelep, PN16, DN50, kvs=40 Alkalmazható szelepmozgatók: DN15...80: SAX..., SKD..., SKB..., DN100...150: SKC... Szeleptest anyaga EN-GJL-250 szürkeöntvény. Jelleggörbe: 0-30%-ig lineáris, 30-100%-ig egyenszázalékos, bypass ág lineáris. Használható keverő- vagy osztó alkalmazásban egyaránt., Csz.: VXF42.50-40	2	db	122 311	7 450	244 622	14 900
44	82-001-14.1-0324265	Két- és háromjártú szelepekhez, elektrotermikus és elektromotoros hajtóművek elhelyezése, elektromos bekötés nélkül SIEMENS SQS35.53, 5,5mm szelepszár elmozdulású szelepmozgató motor, 3-pont működés, 35sec futásidő, AC230V, rugós visszatértéssel, IP54, Csz.:SQS35.53	3	db	80 982	1 050	242 946	3 150
45	82-009-1.1.1-0215021	Falikut, kiöntő vagy mosóvílyú elhelyezése és bekötése, falikut, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikut, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid háttapú	1	db	11 990	1 250	11 990	1 250
46	82-009-21.1-0135281	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL71, Padlólefolyó DN110 vízszintes kimenettel, 170x240 mm kerettel, 155x225 mm műanyag ráccsal, szemét- és homokfogó védőrrel. Terhelhetőség: 300kg	1	db	15 623	2 425	15 623	2 425
47	82-009-31.1.2-0135002	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50 HL100/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval és visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval	1	db	3 985	1 550	3 985	1 550
48	82-009-18.2-0318814	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés MOFEM kifolyószelep, perlátorral, 1/2", dizájn kivétel, kód: 162-0035-07	2	db	3 456	1 325	6 912	2 650
49	82-016-6.1.1-0461109	Felirati táblák elhelyezése zománcozott egysoros 80x40-100x150 mm Zománc feliratos fémtábla, 1 soros 12x10 cm	24	db	244	1 150	5 856	27 600
50	82-016-10.2.1-0910302	Palackos kézi tűzoltókészülék falra szerelve, fém vagy műanyag függesztőre széndioxiddal oltó 2-5 kg töltésűlyig Széndioxiddal oltó készülék, 5 kg-os	2	db	27 066	825	54 132	1 650
51	82-016-12.5	Kazánház, illetve hőközpont beszabályozása, beüzemelése 139.561-279.120 W teljesítmény között	1	db	0	407 500	0	407 500
		Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre,						

Központi fűtés

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradlj	Anyagár összesen	Óradlj összesen
52	81-001-1.6.1.1.1.1.2-0120007	DN 50 méretig, DN 15 Horganyzott acélcső, A 37X minőségű 1/2" simavégű	6	m	1 313	3 175	7 878	19 050
53	81-002-2.1.1.1.3-0111003	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, - 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet túréssal- szabadon, vagy padlócsatornába, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomok nélkül, DN 50 GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálban, 361.000, átmérő 50 x 3,0 mm	6	m	3 092	1 200	18 552	7 200
54	19-071-11.1.1.1	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók-hatásosságának mérése	1	db	0	50 000	0	50 000
55	19-081-11.1.1	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, hatósági víznyomáspróba (Vízmű számla)	1	db	0	20 000	0	20 000
56	19-081-11.1.2	akkreditált vízminőség vizsgálat	1	db	2 449	40 000	2 449	40 000
57	K-tétel	4 db Vitodens 200-W 80 kW Vitoltronic 100/300 K HC1B/MW2B háromkazános rendszer (sorban felállítva)	1	kit	5 721 531	457 723	5 721 531	457 723
58	K-tétel	Hidraulikus váltó DN100 Sorban felállított négy- és hatkazános rendszerekhez, valamint blokkban felállított négykazános berendezésekhez	1	db	380 827	30 466	380 827	30 466
59	K-tétel	Négykazános rendszer égéstermék- kaskádja 80 és 100 kW teljesítményű Vitodens 200- W kazánokhoz	2	db	220 647	17 652	441 294	35 304
60	K-tétel	Kondenzátum semlegesítő berendezés	1	db	42 644	3 411	42 644	3 411
61	K-tétel	Bővítőkészlet MW2B szabályozóhoz 2. és 3. fűtőkörhöz	1	db	69 164	5 533	69 164	5 533
62	K-tétel	Bővítőkészlet keverőszeleppel rendelkező fűtőkörhöz (csatlakozásra készen huzalozva) a következő összetevőkkel: - keverőszelep-motor (4m-es csatlakozóvezetékekkel) DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 Viessmann keverőszelepphez (karimás keverőszelepphez nem alkalmas) - csatlakozódugó a fűtőköri szivattyúhoz - előremenő hőmérséklet-érzékelő (felületi érzékelő 5,8 m-es csatlakozóvezetékekkel)	1	db	75 317	6 025	75 317	6 025
63	K-tétel	Merülő hőmérséklet-érzékelő (NTC 10 kOhm) - az előremenő víz hőmérséklet érzékeléséhez - 3,8 m csatlakozóvezetékekkel és Rast-5 rendszer csatlakozóval - merülőhüvellyel, R 1/2 x 100 mm hosszú	1	db	17 609	1 409	17 609	1 409
64	K-tétel	3-utú fűtési keverőszelep behegeszthető DN 50	1	db	52 616	4 209	52 616	4 209

Központi fűtés

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
65	K-tétel	Vitocell-W 100 (CVA típus) kazán mellé szerelhető tároló-vizmelegítő Cerraprotect zománcozással, 200 l tároló-űrtartalom (hőmérő nélküli), belső fűtéssel. Fehér színű.	1	db	180 760	14 461	180 760	14 461
66	K-tétel	Kazán-csatlakozódarab (szétválasztott égéstermék-elvezetéshez, Vitodens 100-W, 200-W, 222-W, 300-W kazánokhoz D= 100/150 mm-ről D=100/100 mm-re	4	db	20 156	1 613	80 624	6 452
67	K-tétel	Basiselement Schacht D=200	1	db	123 901	9 912	123 901	9 912
68	K-tétel	Csó 2 m hosszú (1 db)	6	db	42 220	3 378	253 320	20 268
69	K-tétel	Csó 1 m hosszú (1 db)	2	db	28 642	2 291	57 284	4 582
70	K-tétel	Ellenőrző idom egyenes (1 db)	2	db	49 009	3 921	98 018	7 842
Összesen:							13 329 809	2 236 947

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcövek tartószerkezeetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	12	m	0	625	0	7 500
2	81-003-1.2.1.1.1.1.6- 0110022	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig,	18	m	2 504	3 750	45 072	67 500
3	81-003-1.2.1.1.1.1.1- 0110001	Fekete acélcső, A 37X 2" simavégű	8	m	523	2 225	4 184	17 800
4	47-021-11.4	Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval, cső és regisztercső felületén 80 NÁ-ig, függesztőn és tartón, állványzaton	96	m	0	175	0	16 800
5	47-021-21.4.1-0130701	Acélfelületek közbenső festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton	96	m	29	250	2 784	24 000
6	47-021-31.4.1-0130361	műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	96	m	41	300	3 936	28 800
7	82-001-2.12.2-0130765	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton	1	db	95 036	4 700	95 036	4 700
8	82-001-7.2.2-0130598	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 40 PN 10 - PN 40, gömbcsap MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló acélből, karimás, tömszel.,23956/T, PN 40 DN 40	1	db	1 871	1 325	1 871	1 325
9	K-tétel	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" kb. menettel, toldattal, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0009- 00	1	db	3 520	2 500	3 520	2 500
10	19-037-1.1	Kiszellőző felszerelése	1	db	0	30 000	0	30 000
11	19-081-11.2.1	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági szakvélemény (Kéményseprő V. száma)	1	db	0	25 000	0	25 000
12	K-tétel	Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, hálózat hatósági ellenőrzése és átvétele (Gázmű száma)	1	db	0	30 000	0	30 000
		Nyomáspróba elkészült gázvezeték hálózaton	1	db	0	30 000	0	30 000
		Összesen:					156 403	255 925

Parkosítás

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	21-001-7.1-0621001	Gyomirtás, 5 kg/m3 hígítású vegyszerrel Medallon Premium gyomirtó	12	10m2	308	646	3 696	7 752
2	21-001-13.1.1-0631101	Füvesítés sík felületen talaj-előkészítéssel, 4dkg/m2- Aminóségű fűmagkeverékkel, gépi erővel KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2	12	10m2	264	750	3 168	9 000
		Összesen:					6 864	16 752

3. számú melléklet

Nyilatkozat alvállalkozókról

Alulírott(név, beosztás), a (cégnév)
(székhely:.....; cégjegyzékszám:.....;
adószám:.....; a továbbiakban: Vállalkozó) arra jogosult képviselőjeként
polgári és büntetőjogi felelősségem tudatában, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII.
törvényben (Kbt.) foglaltakkal összhangban visszavonhatatlanul kijelentem, hogy a Társaság
és a Magyar Nemzeti Levéltár között „A Magyar Nemzeti Levéltár Somogy Megyei
Levéltárának kazán felújítása” tárgyban(dátum) napján kötött vállalkozási
szerződés teljesítésébe a Vállalkozó az alábbi alvállalkozókat kívánja bevonni, továbbá
kijelentem, hogy ezen alvállalkozók nem állnak a Kbt. és a hivatkozott szerződés megkötését
megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

Alvállalkozó 1.⁴

Az alvállalkozó megnevezése:

Képviselőjének neve:

Székhely:

Cégjegyzékszám:

Adószám

Telefon:

Telefax:

A teljesítés azon része, melyhez az alvállalkozó igénybevétele kerül:

Az alvállalkozó teljesítésének aránya a szerződés teljes értékéhez viszonyítottn:

Az alvállalkozó megrendelő részére történő bejelentésének időpontja: közbeszerzési
eljárásban megnevezett alvállalkozó / a szerződéskötésig megnevezett alvállalkozó / a
szerződéskötést követően megnevezett és a teljesítésbe (dátum) napjától
bevont alvállalkozó⁵

Alvállalkozó 2.

Az alvállalkozó megnevezése:

Képviselőjének neve:

Székhely:

Cégjegyzékszám:

Adószám

Telefon:

Telefax:

A teljesítés azon része, melyhez az alvállalkozó igénybevétele kerül:

Az alvállalkozó teljesítésének aránya a szerződés teljes értékéhez viszonyítottn:

Az alvállalkozó megrendelő részére történő bejelentésének időpontja: közbeszerzési
eljárásban megnevezett alvállalkozó / a szerződéskötésig megnevezett alvállalkozó / a

⁴ Értelemszerűen annyi alvállalkozó vonatkozásában töltendő ki, ahány alvállalkozó a teljesítésben részt vesz.

⁵ A megfelelő rész aláhúzendó. A szerződéskötést követően megnevezett és a teljesítésbe bevont alvállalkozó bejelentése esetén a dátum is kitöltendő, mely nem lehet korábbi, mint a nyilatkozat megrendelő részére történő bejelentésének napja!

szervődéskötést követően megnevezett és a teljesítésbe (dátum) napjától
bevont alvállalkozó⁶

Kaposvár, 2016.

Petőfalvi István
Axis '94 Építőipari Kft.
a Vállalkozó képviselőjében cégszerű aláírás

⁶ A megfelelő rész aláhúzendó. A szerződés-kötést követően megnevezett és a teljesítésbe bevont alvállalkozó bejelentése esetén a dátum is kitöltendő, mely nem lehet korábbi, mint a nyilatkozat megrendelő részére történő bejelentésének napja!



4. számú melléklet

Vállalkozó nyilatkozata a Kbt. 135. § (3) bekezdése a) és b) pontjában foglaltakkal összhangban

Alulírott (név), a (teljes cégneve) (székhely:.....; adószám:.....; cégjegyzékszám:.....; a továbbiakban: Társaság) képviseletében a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 135. § (3) bekezdésében foglaltakkal összhangban polgári és büntetőjogi felelősségem teljes tudatában visszavonhatatlanul kijelentem, hogy a Társaság és a Magyar Nemzeti Levéltár között „A Magyar Nemzeti Levéltár Somogy Megyei Levéltárának kazán felújítása” tárgyában(dátum) napján kötött vállalkozási szerződés alapján a Társaság, valamint a teljesítésbe általa a Kbt. 138. §-a szerint bevont, alábbiak szerinti alvállalkozók egyenként a lent megjelölt összegei jogosultak a vállalkozói díjból.

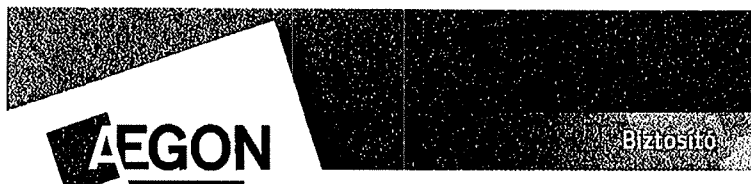
1. teljes, pontos cégnév/név	2. székhely/lakcím	3. elérhetőség, melyre a Kbt. 135. § (3) bek. c) pontja szerinti értesítés a Magyar Nemzeti Levéltár által megküldendő	4. cégjegyzékszám/egyéni vállalkozói igazolvány száma/személyi igazolvány száma	5. adószám	6. számlavezető bank megnevezése	7. bankszámla száma, melyre a megrendelő az utalást teljesíteni köteles	8. az ellenőrzésből az adott személyt megillető bruttó összeg a szerző/dés deviza nemében meghatározva	9. a szerződés szerinti visszatartás bruttó összeg e a szerző/dés deviza nemében meghatározva	10. a Kbt. 135. § (6) bekezdés szerinti beszámitás bruttó összeg e a szerző/dés deviza nemében meghatározva	11. a szerződés szerinti előleg bruttó összege a szerződés devizában meghatározva	12. a Magyar Nemzeti Levéltár által kifizetendő bruttó összeg az elszámoltan visszafizetendő összeg a, a, a,

A Társaság képviselőjében visszavonhatatlanul kijelentem továbbá, hogy a jelen nyilatkozatban foglaltak teljes körűsége, helytállósága, pontossága vonatkozásában minden felelősség a Társaságot terheli és amennyiben a jelen nyilatkozat hiányos, téves, hamis, pontatlan volta miatt a Magyar Nemzeti Levéltár nem vagy nem megfelelő időben tudja a fentiek szerinti szerződésből és/vagy bármely vonatkozó jogszabályból eredő valamely kötelezettségét teljesíteni, az ilyen késedelemből eredően sem a Társaság, sem az általa a szerződés teljesítésébe bevont alvállalkozók nem jogosultak igényt érvényesíteni a Magyar Nemzeti Levéltárral szemben. Kifejezetten kijelentem továbbá, hogy a fentiekben hivatkozott szerződést a Társaság ezen, a Magyar Nemzeti Levéltárat megillető jogosultságok ismeretében kötötte meg és ezekről az alvállalkozóit is értesítette, illetőleg velük olyan szerződéseket kötött, melyek a Magyar Nemzeti Levéltárral szembeni igényérvényesítés lehetőségét ezen esetekre kizárják.

Kaposvár, 2016.

.....

Petőfalvi István
Axis '94 Építőipari Kft.
(cégszerű aláírás)



Ma tegyük a holnapért!

AEGON Magyarország Általános Biztosító Zrt.

Vagyon Üzletág

1091 Budapest, Üllői út 1.

Tel: 06 1 476 56 04

Fax: 06 1 476 56 06

e-mail: vagyonuzletag@aegon.hu

Ügyintéző: Czender Miklós

Tel.: 06 30 494-2680

Axis'94 Építőipari Kft.

Kaposvár

Németh István fasor 10.

7400

Budapest, 2016. szeptember 13.

Tárgy: Fedezetigazolás

Az AEGON Magyarország Általános Biztosító Zrt. Vállalati Vagyon Üzletága ezúton igazolja, hogy a Szerződő által tett biztosítási ajánlat alapján CAR (építés-szerelési) biztosítási szerződés jött létre az alább részletezettek szerint. A jelen Fedezetigazolás a Biztosítási Kötvény kibocsátásáig a fedezet meglétének igazolására felhasználható.

Szerződő: Axis'94 Építőipari Kft.
7400 Kaposvár, Németh István fasor 10.

Biztosítottak:

- Axis'94 Építőipari Kft. (Szerződő és Vállalkozó)
7400 Kaposvár, Németh István fasor 10.
- a Megrendelő,
- a biztosítás tárgyát képező építési teljesítés körében írásbeli szerződés alapján munkát végző valamennyi Alvállalkozó

A biztosítás tárgya:	Magyar Nemzeti Levéltár Somogy Megyei Levéltárának kazán felújítási munkái
Kockázatviselés helye:	7400 Kaposvár, Bartók Béla u. 8-10.

Biztosított vagyontárgyak Az Építés-Szerelés Biztosítás (CAR) II. szabályzati feltételek alapján, a Vállalkozók építési és szerelési teljesítése és munkája, beleértve az összes szerkezeti elemet, építőanyagot, valamint az alvállalkozók teljesítését.

A kockázatviselés kezdete: 2016. szeptember 14.
vége: 2016. október 31.

Biztosítási fedezetek:**I. Fejezet - Dologi károk**

1. Építési teljesítés értéke:	28.842 eFt
czen belül:	
a) vállalási díj:	28.842 eFt
b) a megrendelő által rendelkezésre bocsátott anyag ill. építési teljesítés:	0 eFt
2. Építéshelyszíni berendezések, segédszerkezetek:	0 eFt
3. Építőgépek (tétel lista alapján):	0 eFt
4. A 119. sz. záradék kártérítési limitje:	0 eFt
5. Többletköltségek:	2.000 eFt
A biztosítási összeg összesen (a díjszámítás alapja):	30.842 eFt

A biztosítási összegek ÁFÁ-t nem tartalmaznak!

Önrészesedés:	
- általánosan:	100.000 Ft/káresemény
- árvíz, földrendés, vihar és felhőszakadás esetén:	300.000 Ft/káresemény

II. Fejezet - Felelősségbiztosítás

Kártérítési felső határa:	5.000 eFt/káresemény 30.000 eFt/tartam
Önrészesedés:	a kár 10 %-a, de minimum 100.000,- Ft/káresemény, a személyi károk önrész nélkül térülnek

A kártérítési limit a felelősségi fedezetre valamint az összes kapcsolódó záradékra összevontan érvényes.

Alkalmazott záradékok:

002. **Keresztfelelősség**
Kártérítési limit: II. Fejezet szerint
Önrészesedés: II. Fejezet szerint
004. **A biztosítási időszak kiterjesztése**
Szavatossági időszak: az átadástól számított 12 hónap
Kártérítési limit: 5.000 eFt/káresemény
Önrészesedés: I. Fejezet szerint
008. **Földrendésveszélyes övezetekben létesülő építményekre vonatkozó kikötés**
100. **Gépek és berendezések próbaüzemének fedezete**
Kártérítési limit: 5.000 eFt/káresemény
Önrészesedés: a kár 20 %-a, de minimum a I. Fejezet alapönrésze
Maximális tartam: 2 hét
102. **Földkábelek, csövezetékek és egyéb berendezések külön feltételei**
Önrészesedés:
a) a helyszínrajzon vagy közműterképen pontosan feltüntetett vezetékek és berendezések esetében a kár: 20 %-a, de minimum a II. Fejezet alap-önrészesedése
b) a helyszínrajzon vagy közműterképen nem, vagy pontatlanul feltüntetett vezetékek és berendezések esetében a kár: 10 %-a, de minimum a II. Fejezet alap-önrészesedése
c) optikai kábelek esetében a kár: 25 %-a, de minimum 500.000,- Ft/káresemény
112. **Tűzvédelemre / Tűzoltó berendezésekre vonatkozó külön feltételek**
Tároló-helyenként tárolható tűzveszélyes anyagok értéke maximum: 2.000 eFt

Tartamra vonatkozó kártérítési limitiek

A felek a szerződésben a tartamra vonatkozó kártérítési limitet is meghatározhatnak valamely kockázatra, kockázatok csoportjára és/vagy valamely záradéki fedezetre. Az ilyen limitált fedezetekre a tartamon belül kifizetett kártérítési összeggel a biztosítási összeg (kártérítési limit) automatikusan csökken. A biztosítási összeg (kártérítési limit) kiegészítéséről (fedezetfeltöltés), annak lehetőségéről és díjáról a Szerződő kezdeményezésére a biztosító egyedileg dönt.

Külön záradék felújítási és korszerűsítési munkákhoz

A jelen külön záradék keretében a felek megállapodnak abban, hogy bár a szerződési feltételek, a tételesen megjelölt záradékok és az esetleges külön megállapodások változatlanul érvényben vannak, a biztosító nem téríti meg azokat a károkat, és nem fedezi azokat a felelősségi kárigényeket, amelyek az épületek tetőzetének megbontásával összefüggésbe hozhatóan bármilyen csapadék miatt keletkeztek.

A jelen külön záradék keretében a felek megállapodnak abban, hogy bár a szerződési feltételek, a tételesen megjelölt záradékok és az esetleges külön megállapodások változatlanul érvényben vannak, a biztosító nem téríti meg azokat a károkat, és nem fedezi azokat a felelősségi kárigényeket, amelyek a tárgyi beruházás kapcsán por-, azbeszt, egyéb építési hulladék, törmelék, ill. bármilyen levegőszennyezéssel összefüggésbe hozhatóan keletkeztek.

Az I. Fejezet (Dologi károk) 2. pontja alapján a betöréses lopás és a rablás biztosítási eseménynek minősül. Ezen károkra vonatkozóan a jelen szerződés alapján a biztosítói kifizetés felső határa:

500.000,- Ft/káresemény

Díjalap: 30.842 eFt
Díjtétel: 3,0 ‰

FIZETENDŐ DÍJ A TARTAMRA: 92.526 Ft

Tisztelettel:


Pongrácz Ferenc
kockázatvállaló

AEGON Magyarország Általános Biztosító Zrt.
Vagyon Üzletág


Czender Miklós
kockázatvállaló

Átláthatósági nyilatkozat

az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1) bekezdés (1a) pontja, valamint a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. §-a szerinti megfelelésről

Alulírott Petőfalvi István (Lakcím:7400 Kaposvár, Ungvár utca 5., Adóazonosító jel: 8321043720) büntetőjogi felelősségem tudatában – az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1) bekezdés (1a) pontja szerint – kijelentem, hogy az általam képviselt Axis '94 Építőipari Kft. (7400 Kaposvár, Németh István fasor 10.) szervezet a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. §-ban leírtak szerinti átlátható szervezetnek minősül.

A nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) 1. pontja szerint az általam képviselt szervezet:**

- nemzetközi szervezet, az állam, külföldi állam, külföldi helyhatóság,
- köztisztviselő,
- költségvetési szerv, önkormányzati intézmény,
- külföldi állami vagy helyhatósági szerv,
- lelkiismereti és vallásszabadság jogáról, valamint az egyházak, vallásfelekezetek és vallási közösségek jogállásáról szóló törvény szerinti egyház, belső egyházi jogi személy,
- helyi önkormányzat, a nemzetiségi önkormányzat és azok társulása, valamint gazdálkodó szervezet, amelyben az állam vagy az önkormányzat külön-külön vagy együtt 100%-os részesedéssel rendelkezik,
- az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes állam szabályozott piacára bevezetett nyilvánosan működő részvénytársaság;

olyan belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek*:

- tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető,
- az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van,
- nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak,

* A megfelelő aláhúzendő!

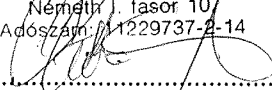
- a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében az előzőek felsorolt alpontok szerinti feltételek fennállnak.

Tudomásul veszem, hogy a kötelezettségvállaló ezen feltétel ellenőrzése céljából, a szerződésből eredő követelések elévüléséig az Áht. 54/A. §-ban foglaltak szerint jogosult a jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet átláthatóságával összefüggő, az 54/A. §-ban meghatározott adatokat kezelni, azzal, hogy ahol az 54/A. § kedvezményezetttről rendelkezik, azon a jogi személyt, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetet kell érteni.

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy az általam közölt adatok a valóságnak megfelelnek, és az általam képviselt szervezet jogállásában esetlegesen bekövetkező változásról haladéktalanul értesítem a Magyar Nemzeti Levéltár főigazgatóját. Kijelentem, hogy az általam képviselt szervezet alapító (létesítő) okirata, illetve külön jogszabály szerinti nyilvántartásba vételt igazoló okirata alapján jogosult vagyok a szervezet képviselőjére (és cégjegyzésére).

Kaposvár, 2016. szeptember 09.

AXIS 94 Építőipari Kft.
7400 Kaposvár,
Némethi J. fasor 10.
Adószám: 11229737-2-14


.....
cégszerű aláírás

