

| <b>KKAK telephelyén (2120 Dunakeszi Repülőtéri u. 3. sz.) található V. sz. kennelsor felújítási munkálatai</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                  |
| <b>Megnevezés</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Mennyiség</b> | <b>Anyag+díj</b> |
| Meglévő eres- és lefolyócsatorna, ereszszegelemek, fallefedések bontása.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 klt            | Ft               |
| A meglévő villámvédelmi rendszer bontása.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 klt            | Ft               |
| Az épület meglévő hullámpala fedésének az elbontása.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200 m2           | Ft               |
| A kutya boxok tetején lévő, valamint a bejárati oldalon lévő vas rácsszerkezetek, rácsajtók szakszerű, kémelő bontása, új kenneleknél visszaszerelésre kerülnek!                                                                                                                                                                                                                          | 40 db            | Ft               |
| Ácsszerkezetek elbontása, kivételt a meglévő főállások székoszlopai és könyökfái.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 klt            | Ft               |
| Kutya boxok falazatának elbontása:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                  |
| A 40 db kutya box között található 38 db elválasztó vasbeton falat és a vasbeton végfalakat el kell bontani. A bontandó falak 4,00 m hosszban vasbetonból készültek, a válaszfalak dróthálós betéttel. (Az 1,50 m magas vasbeton elválasztó falakon lévő kb: 0,3 x 1,5 m méretű dróthálós betét)                                                                                          | 38 db            | Ft               |
| A székoszlopok közötti téglaválaszfalak (12 cm vastag, 2,00 m magasan induló és 1,80 m magas) elbontása. (elbontás a keresztirányú átszellőzést biztosítja). Két darab kutya boxként a boxok közepén, a hátsó válaszfalban 1-1 db 0,2 x 1,2 m-es szabad nyílás kialakítása a világítás elhelyezésére (a méret a lámpatest méretének függvényében változhat).                              | 1 klt            | Ft               |
| A meglévő falazott, belső kutyaólak (80*120*84,5 cm) elbontása, bontott anyag hulladéklerakóba történő szállítása.                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40 db            | Ft               |
| Folyókákban lévő, elkorrodált vas tartószerkezeti elemek - bejárati oldalon lévő vas rácsszerkezetek tartóinak – bontása, bontott anyag hulladéklerakóba történő szállítása.                                                                                                                                                                                                              | 1 klt            | Ft               |
| Meglévő aljzat (beton és aszfaltréteg elbontása), bontott anyag hulladéklerakóba történő szállítása.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 387 m2           | Ft               |
| Járda és a kapcsolódó folyóka bontása, bontott anyag hulladéklerakóba történő szállítása.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 klt            | Ft               |
| Építési munkák:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                  |
| Az eredeti alaprajznak megfelelően 20-20 db kutya kennel kerül kialakításra úgy, hogy a DNY-i oldalon megmarad az eredeti kiosztás, azaz 20 db kennel kerül kialakításra, melyből 3 db a veszélyes kutyák tartására alkalmas kialakítást kap, míg az ÉK-i oldalon 20 db kennel kerül kialakításra, melynek a növendék kutyák tartására is alkalmas kialakítással kell készülnie.          | 40 db            | Ft               |
| Új falak alá vasalt betonalap készítése helyszínen gyártott C 18 betonból. A kenneleknél új aljzatbeton készítése, a falakkal való csatlakozásnál holker kialakítása. Aszfaltozott padlóburkolat készítése 3 cm vastagságban AC 8 aszfaltból, a betonral való csatlakozásnál bitumen szalag elhelyezéssel. Az oldalfalat 40 cm magasságig C60B1 típusú bitumenes emulzióval kell kezelni. | 1 klt            | Ft               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| Új beton folyókarendszer készítése, új járdával együtt készítve. A járda felülete dilatálva, és csúszásmentesítve kerül kialakításra az épület teljes kontúrját követve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 klt | Ft |
| Kutya kennelek belső elválasztó falának és végfalának építése, felújítása :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |    |
| Az elbontott vasbeton fal és a vasbeton végfal helyén zsalukőből (ZS-15: 15*50*23 cm) új falat kell építeni. Az új zsalukő falak 4,00 m hosszúak és 2,00 m magasak. A zsalukőre nem kerül vakolat, a fugákat vízállóan zárttá kell tenni. A falazat alá vízszigetelő lemez kerül beépítésre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 klt | Ft |
| A két oldalsó végfal (beton végfalak csak kívülről) és a belső megmaradó téglafalak a teljes felületükön újonnan vakoltak 3,5 cm vastagságban (alapvakolat+vékonyvakolat), és kültéri diszperziós festékkel (fehér színben) festettek. A homlokzati fal külső oldalán gördülőszemcsés lábazati vakolatot kell készíteni. A natúr felületű zsalukő falazatot impregnáló kezelésnek kell alávetni. (Javasolt impregnáló szer: AQUA-STOP ANIMAL LIFE kennel impregnáló szer, de az ajánlattevő is tehet másfajta szerre javaslatot. Ebben az esetben kérjük az impregnáló szer leírását az ajánlatba csatolni.). | 1 klt | Ft |
| Új belső kutyaólak építése:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |    |
| Mindkét oldalon válaszfaltéglából 80 * 120 cm belmérettel, 1,0 m magassággal készülnek köztes belső rács elhelyezésével, ahova az infra lámpát el lehet helyezni. A köztes részhez elektromos csatlakozót kell készíteni, melyhez a vezetéket falon belül kell eljuttatni, kapcsolását a biztosítéktábla mellől falon kívüli vízmentes kapcsolóval kell megoldani. A bejárat mellett két oldalon szögvasakat kell elhelyezni 10 cm magasságban, melybe egy deszka becsúsztható az alom benntartása végett.                                                                                                    | 40 db | Ft |
| A kutyaólak vakoltak, kültéri diszperziós fehér festékkel festettek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40 db | Ft |
| A kutyaólakon 60 cm magas és 50 cm széles nyílásokat kell hagyni bejáratként. A bejáratnak a kutyaikenel bejáratával azonos oldalon kell lennie. A kutyaól oldalsó (megközelíthető) részén egy válaszfaltéglának ki kell maradnia, innen vagy a felső faburkolat felhajításával lehet slagozással kimosni a kutyaólat.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40 db | Ft |
| A kutyaól lefedéséhez a téglafal tetejébe, ill. a maradó falak oldalára be kell építeni egy 50 x 50 mm-es „L” vas keret (az acélszerkezetek színével megegyező színre) mázolvá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40 db | Ft |
| A keretbe kivehető gyalult fa deszkázattal szerelt fedél elhelyezése szükséges 2”-os vastagságban. A fa deszkázat fehér színre kell mázolni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 40 db | Ft |
| Ácsszerkezetek készítése:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | Ft |
| A (mellékelt É-3 A-A metszet szerint). Az ácsszerkezeteket gombamentesítő és égéskésleltető anyaggal kell kezelni /a vágott felületeket is!/(Az alkalmazott szerek minősítéseit le kell adni a megvalósulási dokumentációban)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 klt | Ft |
| Trapézlemez fedés készítése:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| Trapézlemez fedés készítése 20 mm bordamagasságú 0,5 mm vastagságú poliészter bevonatos, horganyzott szerkezeti acélból és átlátszó, bevilágító trapézlemezből a tető felület felénél elhelyezve oldalanként, a hozzá tartozó gerincelem valamint kiegészítő felhasználásával a termékhez tartozó szerelési, elhelyezési előírások alapján.                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 klt  | Ft |
| Új függőeresz- és lefolyócsatorna, ereszszegelemek, falfedések készítése:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |
| A végfalak – tetővel nem fedett részeire - horganyzott acéllemezből falfedést kell készíteni. A falfedésnek kifelé kell lejtene és „vízorrall” készül.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 klt  | Ft |
| A függőeresz csatorna horganyzott acéllemezből készül, félkörszelvényű Ha=0,55 mm, 40 cm kiterített szélességgel. A lefolyó csatorna horganyzott acéllemezből készül, körszelvényű Ha=0,55 mm, 40 cm kiterített szélességgel. Az ereszszegelek horganyzott acéllemezből készül, 0,65 mm vtg., standard felületű, 40 cm kiterített szélességgel. A falfedés horganyzott acéllemezből készül, 0,65 mm vtg. A víz levezetése 6 helyen történik.                                                                                                                                                                            | 2 klt  | Ft |
| Vízszintes rácszat felújítása, kiegészítése:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |    |
| A kutyakennel felső acélszerkezetű vízszintes rácszatának felújítása. A lebontott rácsoknál a korrodált felületek megszüntetése, hegesztési hibák javítása. Korróziót meggátló festékekkel történő festése (pl: Hammerite).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 40 db  | Ft |
| A meglévő vízszintes rácszat és a hátfal közé, új vízszintes rácszat készítése, a meglévő és megmaradóval azonos kialakításban.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40 db  | Ft |
| El kell helyezni 1 db 10*5 cm-es zártszelvény szelement (alsó síkja: 2,00 m, felső síkja: 2,05 m), amely az épület hosszanti oldalán fut végig (az épület oldalfalának felénél) A szelemen a székoszlopokat támasztja alá és merevíti (mellékelt É-3 A-A metszet szerint). A zártszelvény szelement a zsalukőbe előre betonozott acéltüskékkel csavarozással kell rögzíteni.                                                                                                                                                                                                                                            | 2 klt  | Ft |
| Járulékos feladat az elhelyezendő fénycsőarmatúrák mindkét oldalára egy-egy rácsszerkezet elhelyezése. Biztosítani kell a lámpatest szerelhetősége mellett a rácsok megfelelő mechanikai rögzítését.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 40 klt | Ft |
| Bejárati oldalon lévő vas rácsszerkezetek kialakítása:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | Ft |
| El kell helyezni 1 db 10*5 cm-es zártszelvény szelement (alsó síkja: 2,00 m, felső síkja: 2,10 m), amely az épület hosszanti oldalán fut végig (az épület elején)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40 db  | Ft |
| Válaszfalanként 1-1 db 10*5 cm-es zártszelvény oszlopok elhelyezése szükséges, amely magassága 2,0 m és beton aljzathoz, vagy a válaszfalhoz kell rögzíteni. A zártszelvény oszlopokat felül hozzá kell hegesztetni az épület hosszanti oldalán végigfutó 10*5 cm-es zártszelvény szelemenhez, ami a tetőszerkezetet támasztja alá (mellékelt É-3 A-A metszet szerint). A zártszelvény oszlopokat és a kapuk oszlopait alul össze kell kötni 1-1 db 30 x 50 mm zártszelvény, biztosítva a megfelelő mechanikai szilárdságot. A zártszelvény (és a kapu) alja és az ajzat beton között 5 cm-távolságot kell biztosítani. | 42 db  | Ft |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| Boxonként az így kialakított zártszelvény keretbe vissza kell hegeszteni a felújított és átalakított rácsajtókat és függőleges rácsszerkezeti elemeket (méretre vágás, 5x5 cm-es háló behelyezése a pálcák helyett, rozsdátlanítás, hegesztési és anyaghibák kijavítása, rozsdátlanítást biztosító festés után)                                                                                                                                 | 40 klt | Ft |
| Az acél rácsajtókat szükség szerint át kell átalakítani. (Az ajtóknál nyitott állapotban az akadálymentes bejárást kell biztosítani)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40 klt | Ft |
| Szükséges acél rácsajtóknál a megfelelő zárhatóság biztosítása, ajtóknként 2 db rögzíthető toló zárral, biztosító csappal, melyet a kutyák nem tudnak kinyitni.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40 db  | Ft |
| Boxonként a meglévő itatóedény tartó fém szerkezetét javítani szükséges, leszerelhetővé kell átalakítani, melyet igény esetén vissza lehessen szerelni.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40 db  | Ft |
| A DNY-i oldalon ki kell alakítani 3 db „veszélyes kutya” elhelyezésére szolgáló kennelt, melyet a meglévő mozgatható rácsfal teljes körű felújításával kell megoldani, bele értve a csapágyszár cseréjét zárt rendszerűekre.                                                                                                                                                                                                                    | 3 klt  | Ft |
| Mindkét oldalon a szükséges kiegészítő elemeket le kell gyártani.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 klt  | Ft |
| Az új és a visszaépített fémszerkezetek megfelelő korrózió elleni felületi védelme:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |
| Rozsdátlanítással, alapozással, fedőmázolással kell gondoskodni. A mázolt felületeknek I. osztályú minőségűeknek kell lenniük. Az elvárt szín: szürke/ezüst. Az I. minőség osztály esetén az átadás-átvételre kerülő szerkezetek felületének bevonatán nem lehet: eredetitől eltérő színárnyalati foltosodás, ráncosodás, zsugorodás, a bevonat sávossága, a mázolt felület egyenetlensége az alapfelület egyenetlensége miatt sem megengedett. | 1 klt  | Ft |
| Szennyvízgyűjtő csatorna:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |
| A kennel kutya box ajtajai előtt az aljzatban kialakított folyókák (2 db) gyűjtőaknáknál csatlakoznak a lefolyó alapvezeték rendszerbe. A 4 db aknába 1-1 db, olyan kiemelhető szűrőkosár elhelyezése szükséges az aknába, ami a darabos szennyeződés csatornába jutását megakadályozza.                                                                                                                                                        | 2 klt  | Ft |
| Villámvédelem:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |    |
| A villámvédelmi rendszert méretezni szükséges a felújítandó kennelekre.(a meglévő rendszer felülvizsgálata, javítása)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 klt  | Ft |
| A villámvédelmi rendszer kiépítése a műszaki leírásban meghatározott módon és a munka lezárásakor a megfelelőséget igazoló jegyzőkönyv átadása szükséges. A villámvédelmet az EPH rendszerbe be kell kötni.                                                                                                                                                                                                                                     | 1 klt  | Ft |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    |
| Világítás szerelése:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| Kennelenként 1-1 db vízmentes lámpatest kerül elhelyezésre a kennelek megvilágítására 1x60 W-os vízálló (locsolás miatt) fénycsőarmatúrát kell elhelyezni, biztosítva a szerelhetőséget, javíthatóságot. A kennek világítási hálózatát 3 fázisra kell elosztani és biztosítani kell az indulási helyen a megfelelő értékű kismegszakítókkal a védelmek kialakítását és az áramtalaníthatóságot is egy kezelhető kapcsolóval. A szerelvényeket egy kültéri kapcsolószekrénybe kell elhelyezni. Mérési jegyzőkönyv | 40 klt | Ft          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |             |
| <b>Nettó összesen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | <b>0 Ft</b> |
| <b>27%ÁFA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | <b>0 Ft</b> |
| <b>Bruttó :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | <b>0 Ft</b> |