1. számú melléklet

**Műszaki Diszpozíció**

Kőér út Metró járműtelep, tároló csarnok tetőszigetelés javítása

**Tetőjavítási munkák RÉSZLETEZÉSE**

**Lapostető javítása bitumenes lemezzel**

1. Szigetelendő tetőfelület nagysága: 2167 **m²**
2. Felülvilágítók: **4 db** (3,0x3,0)
3. Oromszegély bádog: 50 m

Elvégzendő munkák:

* Régi bitumenes lemez bontása
* Tetőfelület tisztítása
* Egyenetlenségek javítása
* Kellősítés
* Alaplemez elhelyezése, csapadékvíz elleni szigetelés alátét rétege, oxidált bitumenes lemezzel, egy rétegben, vízszintes felületre. GV 4 mm üvegfátyol hordozórétegű oxidbitumenes lemez saját anyagával, hővel ragasztva
* Dilatáció kialakítása
* Vízszintes felületi dilatáció lefedése egy réteg a tetőszigetelés anyagával megegyező bitumenes lemezzel, 50 cm kiterített méretben
* Régi oromszegély bontása
* Új oromszegély kialakítása titáncink lemezből
* Csapadékvíz elleni szigetelés záró rétege, APP modifikált polimer bitumenes lemezzel, felső oldalon sugárzást visszaverő zúzalékhintéssel, egy rétegben függőleges felületen 5 kg/m2 poliészterfátyol hordozórétegű plasztomer zárólemez.
* Régi páraszellőzők bontása
* Új páraszellőzők beépítése 45x45 cm gallér rétegrend szerinti zárólemezből
* Csőátvezetések kialakítása
* Régi felülvilágító boltozatok bontása
* Új felülvilágító boltozatok beépítése polikarbonátból
* Függőleges felületek kialakítása
* Villámvédelem kialakítása
* Villámvédelem mérése, jegyzőkönyv készítése
* Veszélyes hulladék elszállítása, megsemmisítése
* Állványzat készítése
* Gépköltség

**Esővíz elvezetések:**

Elvégzendő munkák:

* 1. **Összefolyó: 12 db**
* Régi összefolyó bontása
* Új összefolyó beépítése lombkosárral 80x80 cm besüllyesztés + alátétlemez 4 mm vtg. modifikált bitumenes lemezből
* Hulladék elszállítása

***Egyéb figyelembe veendő tényezők***

* A munka végzése a menetrendszerű forgalmat és munkavégzést nem akadályozhatja
* A munka nem hatósági engedélyköteles
* A felvonulási munkaterület biztosítása a kivitelező feladata

***Garancia***

* A tető javítási munkák elkezdése előtt a területen fényképes állapotfelmérést kell végezni.
* A tető javítási munkákra minimum 10 év garanciát kell vállalni a kivitelezőnek.

**Megjegyzés:** A szigetelendő tetőfelület nagysága tartalmazza a **1,15-ös** átfedési szorzót.

Budapest, 2014. július