6. sz. melléklet

**Hordozható ideiglenes oszlop szállítása**

**Műszaki követelmények**

Teljes mennyiség: 2 db hordozható ideiglenes oszlop

Az elvégzendő feladatok:

1. **Előkészítés**

Statikai számítások elvégzése és gyártmányterv készítése hordozható oszlopra (a statikai tervezést csak aktív kamarai tagsággal rendelkező statikai tervező végezheti):

* 1 elem legnagyobb súlya maximum 3 tonna lehet
* Daruzási pontok kialakítása szükséges.
* Összeállítása és összeszerelése egyszerű legyen. 3-4 ember (és daru) segítségével kivitelezhető legyen.
* Az alap 1500x1500 mm területnél nagyobb helyet ne foglaljon el.
* Az oszlop cső oszlop legyen, tőcsavaros kivitelben.
* A szerkezet magassága 8 méter legyen. Végig terhelhető.
* 6 méteren legalább 15 kN terhelést kell elviselnie az oszlopnak. (8 méteren lineráisan csökkentve!)
* A vasbeton szerkezetben legalább 500 kg betonvas / szerkezeti acél legyen felhasználva.
* A teljes gyártási tervdokumentációt (és jogokat) szerkeszthető formában a BKV részre át kell adni.
* 4500 mm – 8000 mm között oszlopra 30 cm-ként mozgatható oszlopbilincseket (12 db) kell tervezni és felszerelni.
* Az oszlop emeléséhez az oszlopra 2 db daruzó szemet kell tervezni (súlypontba, és emeléshez az ~1/3-ánál)
* A tőcsavaros oszlopot horganyoztatni szükséges (150 mikrométer vastagságban) majd szürke fedőfestéssel kell ellátni. Számozni kell őket (Id1 és Id2) valamint figyelmeztető jellel kell ellátni őket. Szerkezeti acélokat alapozó festéssel (60 mikrométer) és 2-szeri fedőfestéssel kell ellátni (60-60 mikrométer). Az alap széleinek fekete – sárga csíkozásúnak kell lennie.

1. **Gyártás**

A tervek BKV Zrt. általi jóváhagyása után a 2 db oszlopot le kell gyártani, és a BKV Zrt. által kijelölt telephelyre kell szállítani.

**Elképzelt oszlop (MINTA!):**

****

****