

Metró vonalain oldalfal kőfelületek csiszolási munkáinak elvégzése

Műszaki követelmények

A metróvonalak megállóiban a természetes kő (gránit, márvány, mészkő stb.) burkolólapok a használat során elkoszolódtak, elkoptak, továbbá sok repedt és törött. Ezek a lapok balesetveszélyes helyzeteket idézhetnek elő, valamint az utas- és forgalombiztonságra veszélyt jelenthetnek. Szükségessé vált a kövek tisztítása és felpolírozása a burkolólapok élettartamának növelése érdekében.

A Vállalkozónak az M1, M2 és M3 metróban található természetes kővel ellátott oldalfalakkal kell foglalkozni peronszinten és metrócsarnokban. Ez a felület lehet mészkő, márvány vagy/és gránit.

A Vállalkozó olyan technológiát kell válasszon, ami a 30-40 éve kosznak kitett köveket kellő hatékonysággal tudja az eredeti állapothoz közeli minőségre feljavítani.

A Vállalkozó elsősorban vizes technológiával dolgozzon (pormentesség). Megrendelő az oldalfal finom csiszolását és utána történő polírozását, majd antigraffiti felülettel való kezelést kéri. Amennyiben a Vállalkozó vegyszert alkalmaz, akkor a vegyszer 16 pontos biztonsági adatlapját és műszaki adatlapját kérjük munkakezdés előtt benyújtani. A vegyszer nem károsíthatja, nem roncsolhatja a kőfelületet. Ha ez megtörténik, a Vállalkozónak a követ/köveket saját költségén kell cserélnie.

A csiszolási munkához minél kevesebb vizet kell használni, mert sok helyen a mozgólépcsőnél kell dolgozni. A mozgólépcső megóvása a Vállalkozó feladata. A csiszolás közben keletkezett vizes kőport nagyteljesítményű vizes porszívóval kell eltávolítani a padlóról. A csiszolás során keletkezett szennyezett víz elszállításáról a Vállalkozónak kell gondoskodnia (a metró területén tilos kiönteni, és tilos tárolni!).

A Vállalkozó a munka során törekedjen az eredeti kőburkolat tisztaságának és fényességének visszaállítására.

Ha a falfelületen lyuk, fugahiány vagy bármilyen felszíni sérülés található, akkor azt a Vállalkozónak kell hasonló színű anyaggal javítani.

Munkavégzés előtt – igény szerint – közös bejárást tervez a Megrendelő a Vállalkozóval, amely során a Vállalkozó jelezheti, ha valamelyik lap törött, mozog stb. Amennyiben a kő meghibásodása, törése a Vállalkozó részéről jegyzőkönyvbe foglaltan előzetesen jelezve lett, abban az esetben a követ nem a Vállalkozónak kell cserélnie. Amennyiben valamelyik kő a munkavégzés során reped vagy törik el, és az nincs a jegyzőkönyvbe foglalva, akkor azt a Vállalkozó saját költségén kell cserélje.

Próbafelület elkészítésére Megrendelő lehetőséget biztosít.

A felhasznált anyag (múgyanta, stb.) a BKV Zrt. Munkavédelmi és Tűzvédelmi Szabályzatának feleljen meg, továbbá a BKV Zrt. Munkavédelmi Osztálya is el kell fogadja. A Vállalkozónak a felhasználni kívánt anyagok 16 pontos biztonsági adatlapját a Megrendelést követő 3 munkanapon belül le kell egyeztetnie a BKV Zrt. Munkavédelmi Osztályával (tel: +36-1-461-6500/11841).

Utasforgalom alatt a munka nem lehetséges, ezért a munkavégzés csak és kizárólag éjszaka, üzemszünetben történhet. A Vállalkozó a metróban található tárgyakat (pl. ülőkéket, hangszórókat, stb.) sérülések elkerülése végett védje meg (pl. fóliázással).

Ha valamely reklámfelület leszerelése szükséges, azt a Vállalkozó a bejárásnál jelezze. Ennek eltávolításáról a Megrendelő gondoskodik.

A napi szinten történő munkákat a Vállalkozó üzemkezdetre be kell, hogy fejezze, a munkaterületet feltakarítva kell, hogy átadja az utasforgalomnak. A munkavégzés 23:00-kor kezdődhet, de ekkor csak a munkavégzéshez szükséges eszközök helyszínre szállítása és előkészítő munkák történhetnek, utasforgalom zavarása nélkül! A munka feszültségmentesítés után kezdődhet és 3:00-kor feltakarítva át kell adni a munkaterületet megfelelő állapotban.

A Vállalkozónak a pályára belépni szigorúan tilos!

Tűzveszélyes munkákhoz (pl. flexelés) külön engedélyt kell kérni, ezen felül belépési és munkavégzési engedélyt kell kérni a munkavégzéshez. E nélkül munkálatok nem kezdődhetnek meg!

Szükség esetén a Vállalkozó számára a Megrendelő tud helyiséget biztosítani, de ez nem minden állomáson oldható meg. Amennyiben a Megrendelő helyiséget biztosít a Vállalkozó számára, azt a Vállalkozónak úgy kell a munka végétével átadnia, ahogyan használatra megkapta. A Vállalkozó számoljon azzal a lehetőséggel, hogy a Megrendelő munkatársai ellenőrzés/munkavégzés céljából a rendelkezésére bocsátott helyiségbe beléphetnek. A Vállalkozó a helyiség aljzatát megfelelő módon óvja meg, ez értendő még az oldalfalra és az egyéb, ott található szerkezetre, berendezésre is.

A helyszínen elhelyezett, tárolt anyagokért és gépekért a Megrendelő nem vállal felelősséget, azokat nem felülyeli és tárolásuk csak az előírások szerint történhet.

A munkába vett szakaszon a Vállalkozónak a szükséges technológiai vizet és áramot a Megrendelő tudja biztosítani, ezeket az előzetes bejárás alkalmával meg lehet tekinteni.

Vállalkozó a szennyezett vizet nem öntheti ki a vágánytérbe, hanem összegyűjtve kell elszállítania az adott állomásról.

A gépek, anyagok és szennyezett víz szállításához a felszíni liftet a Vállalkozó nem használhatja, illetve a mozgólépcsőt csak akkor, ha az nincs használatban (nem lehet beindítani!).

A tevékenységek végzéséhez a szükséges és előírt egyéni védőeszközöket alkalmazni kell.