

Sorszám	Munkanem	m.e.	Tapasztalati mennyiség a teljes időszakra [m.e.]	Nettó ajánlati egységár [Ft / m.e.]	Nettó ajánlati érték [Ft] /D*E/
1	Műgyantás injektálás acél vagy vasbeton tübbing hornyain keresztül, az ólom vagy duzzadócementes horonyzárás átfúrásával, a szerkezet mögötti tér (hátúr injektálással) kitöltésével	fm	350		
2	Öntöttvas tübbing és vasbeton blokkos falazat hornyainak ólommal történő horonyzárása	fm	600		
3	Öntöttvas tübbing csavartömítései cseréje	db	500		
4	Monolit szerkezetben lévő munkahézag vízzárása műgyantás injektálással, oldalról, 45°-os szögben 10-15 cm mélyre történő befúrással	fm	6 000		
5	Monolit szerkezetben lévő dilatáció vízzárása műgyantás injektálással, oldalról, 45°-os szögben 10-15 cm mélyre történő befúrással, beton szerkezet helyreállítás 1-1 m szélességben földemen 5-7,0 magasságban	fm	80		
6	Monolit szerkezetben lévő dilatáció vízzárása műgyantás injektálással, oldalról, 45°-os szögben 10-15 cm mélyre történő befúrással, beton szerkezet helyreállítás 1-1 m szélességben földemen 5-7,0 magasságban, álmennyezet bontással és helyreállításal.	fm	60		
7	Monolit szerkezetben lévő munkahézag vízzárása műgyantás injektálással, oldalról, 45°-os szögben 10-15 cm mélyre történő befúrással, földemen 5-7,0 magasságban	fm	100		
8	Monolit szerkezetben lévő munkahézag vízzárása műgyantás injektálással, a monolit szerkezeten történő átfúrással (amennyiben az előző szigetelési eljárás nem eredményes) kétoldali 50-50 cm-es sávban	fm	200		
9	Monolit alagútszerkezet felületén lévő vízbetörés szigetelése átfúrással, a hátúr kitöltésével, 50 cm-es raszter felülettel	m ²	1 600		
10	Lőttbetonos szigetelés és hasonlóan szigetelt felületek javítása, a tönkrement réteg leverésével, felületi előkészítéssel, helyreállítás 3-6 cm vastagságban	m ²	2 500		
11	Szerkezeti folytonossági hiányok javítása 60-80 cm vastag beton és vasbeton szerkezeteken, talajvízszint alatt.	m ²	1 000		
12	Általános betonszerkezetek (résfalak, körszelvényű alagutak falazata, támfalak, átjárók) utólagos vízszigetelése átfúrással, a hátúr kitöltésével cementlével, a technológia által megkívánt adalékszerrel (kötésgyorsító, folyósító, stb...), 50 cm-es raszter felülettel, az injektált anyag mennyiségére vetítve.	m ³	80		
13	Meglévő mélyszivárgó felújítása a vízvezetést biztosító betonfelület korrekciójával, tisztító aknák lemélyítésével, az aknák besűrítése	fm	80		
14	Mélyszivárgó építés a vágány tengelyében, a meglévő 0,5 m széles életmentő árok lemélyítésével. Ebbe kerül a lapos talpú, felül perforált bebetonozott gyűjtőcső, melyre geotextília, majd szűrőbeton készül, felszíni folyóka kialakítással.	fm	250		
15	Életmentő árok aljába bebetonozott perforált gyűjtőcső elhelyezése, geotextília takarást követően felbetonozás szűrőbetonnal a pályabetonig, a vágánytengelyben felszíni folyóka kialakítással, 10 méterenként tisztítóakna beépítéssel	fm	200		
16	Ülepítő akna kiépítése, 40 cm mélységű, 60x40 cm méretben	db	2		
17	Pályabeton felső vízvezető rendszer megvalósítása az alagút mindkét oldalán megfelelő lejtésű folyóka kialakításával, 10 méterenként a vágánytengelyben lévő folyókába való bekötéssel	fm	5 500		
18	Pálya felső vízvezető rendszerének kiépítéséhez pályabeton szükség szerinti bontása	m ³	3		
19	Peronon folyóka kiépítése minimum 15x15 cm keresztmetszettel, korrozóálló (korracél, vagy öntöttvas) és lépésálló, csavaros rögzítésű fedéssel. 1,0 mszéles burkolat bontással és helyreállításal.	fm	240		
20	Pálya felső vízvezető rendszerének kiépített folyóka fedése járható, korrozóvédelemmel ellátott fém ráccsal.	fm	2 500		
21	Biztosító berendezések mozgatása, áthelyezése szükség szerint, a kapcsolódó járulékos munkákkal	db	10		
22	Előregyártott elemek közötti horony- és résfaljavítás előkészítése kábeltránál, részleges kábeláthelyezéssel, kábelvédelemmel.	fm	150		
23	Előregyártott elemek közötti horony- és résfaljavítás előkészítése kábeltránál, teljes kábeláthelyezéssel, kábelvédelemmel.	fm	30		
24	Tervezői művezetés	m.óra	300		
Ajánlati ár összesen a teljes időszakra:					