

**MAGYAR KERESKEDELMI ÉS IPARKAMARA**

**SZINTVIZSGA  
SZAKMAI GYAKORLATI FELADAT  
12/2013. (III.29.) NFM rendelet alapján**

**"A" feladat**

**Szakképesítés azonosító száma, megnevezése:  
34 582 11 Útépítő**

**Szintvizsga időtartama:**240 perc  
**Elérhető maximális pontszám:** 100 pont

**Szintvizsga ajánlott időpontja:** március

„A” feladat

A/I.

**A feladat leírása: Kocsibejáró készítése betonkő burkolatból**

A vizsga területe: Gyakorló udvar, Tanterem

A kocsibejáró homok ágyazatba, szárazon betonkőből készüljön. A fektetési alapmintázat futósoros kötésű legyen.

Betonkő méretei:

hosszúság:  $a=20$  cm, szélesség:  $b=10$  cm, magasság:  $c=6$  cm

**Számítsa ki 1 db betonkő területét (A), térfogatát (V), mérje meg karos mérleggel a tömegét (m), számítsa ki a sűrűségét ( $\rho$ )!**

**(mérésre és számításra felhasználható idő kb.: 50 perc)**

**(Területszámítás: 5 pont, Térfogat számítás: 5 pont, Tömegmérés: 5 pont, Sűrűség számítás: 5 pont)**

**Készítse el legalább  $0,5 \text{ m}^2$ -en a burkolatot (futósoros kötésben, homok ágyazatba), válassza ki a szükséges anyagokat (betonkövek darabszáma, homok mennyisége), a szükséges szerszámokat, munkavédelmi és takarító eszközöket.**

**(a burkolat lerakására, értékelésére, elbontására felhasználható idő kb.: 150 perc)**

**(kb.:  $0,5 \text{ m}^2$  betonkő lerakása: 30 pont, Anyagok, szerszámok megválasztása: 10 pont, Munkavédelmi eszközök alkalmazása: 10 pont)**

A/II.

**A feladat leírása: Biztonságos munkavégzés az útépítésben**

**Két-három rövid, értelmes mondattal jellemezze a biztonságos munkavégzés személyi és tárgyi feltételeit, különös tekintettel az útépítésre. (Egészítse ki a mondatokat!)**

**(az írásos megoldásra felhasználható idő kb.: 30 perc)**

**(Tárgyi feltételek: 20 pont, Személyi feltételek: 5 pont)**

- Tárgyi feltételek:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- Kéziszerszámok biztonságos használata, tárolása

.....  
.....közlekedési  
utak.....  
.....  
.....  
.....megvilágítás

- Biztonságos munkavégzés személyi feltételei:

.....  
.....  
.....  
.....

- Ismertesse az útépítésnél speciálisan

.....  
.....  
.....

**Munkatársának számítógépen, elektronikus úton (e-mail), vagy faxon küldje el, hogy útépítésnél milyen esetekben kell előzetes munkaköri alkalmassági vizsgálatot végezni.**

**(továbbküldésre felhasználható idő kb.: 10 perc)**

**(Előzetes munkaköri alkalmasság továbbítása: 5 pont)**