

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

34 582 08	K m ves és hidegburkoló
-----------	-------------------------

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

Használható segédeszköz: számológép

**Értékelési skála:**

<b>81 – 100 pont</b>	<b>5 (jeles)</b>
<b>71 – 80 pont</b>	<b>4 (jó)</b>
<b>61 – 70 pont</b>	<b>3 (közepes)</b>
<b>51 – 60 pont</b>	<b>2 (elégéses)</b>
<b>0 – 50 pont</b>	<b>1 (elégtelen)</b>

**A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.**

**A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%.**

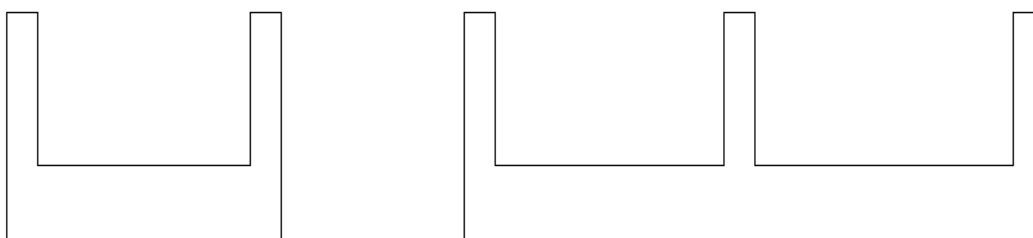
**1. feladat****Összesen: 36 pont**

Munkavégzése során kerítést kell készítenie egy ingatlan utcai határán. Az Ön feladata az 1. számú melléklet szerinti kerítés lábazati falának és oszlopainak elkészítéséhez szükséges anyag mennyiségi meghatározása.

A feladat végrehajtásához készítsen idomtervet, méretekkel ellátva! Az idomokat „K” betűvel jelölje.

A mennyiség meghatározásához használja a táblázatot! A számításokat 2 tizedesjegyre pontossággal végezze el!

**Itt készítse el az idomtervet!**



Munkamennyiség meghatározása 2 tizedesjegyre pontossággal:

Idom jele	Idom hossza	Idom szélessége	Idom vastagsága	Idom mennyisége	Idom térfogata	Pontok
	(m)	(m)	(m)	(db)	(m <sup>3</sup> )	
						6
						6
						6
Kerítés összes munkamennyisége:						1

**2. feladat****Összesen: 19 pont**

Munkavégzése során a kerítés oldalhatáron álló szakaszát is meg kell építeni. A kerítés ezen szakaszának mennyiségét munkatársa már meghatározta:  $3,80 \text{ m}^3$ . A kerítés helyszínen kevert C8/10 – XN(H) CEM 32,5 pc.  $D_{\max} = 16 \text{ mm}$ , kissé képlékeny kavicsbeton keverékből készül.

Az Ön feladata a kerítés építéséhez szükséges alapanyagok rendelési mennyiségének meghatározása. A számításokat mértékegységgel ellátva és 2 tizedesjegy pontossággal végezze el!

Információ:

$1 \text{ m}^3$  betonkerítésbe  $1,02 \text{ m}^3$  betonkeveréket kell számolni a beton tömörödését is figyelembe véve.

$1 \text{ m}^3$  C8/10 – XN(H) CEM 32,5 pc.  $D_{\max} = 16 \text{ mm}$ , kissé képlékeny kavicsbeton keverék előállításához szükséges:

- CEM 32,5 portlandcement:  $0,176 \text{ t}$
- osztályozatlan homokos kavics:  $1,331 \text{ m}^3$
- víz:  $0,162 \text{ m}^3$

Cementkiszerezés:  $25 \text{ kg/zsák}$

**A homokos kavics szállítási mennyiségét  $0,5 \text{ m}^3$ -rel osztható módon kell meghatározni.**

**Kerítés betonszükségletének meghatározása:**

..... 4 pont

**Cementszükséglet meghatározása:**

..... 4 pont

**Kiszerezési egységben meghatározott cementszükséglet:**

..... 4 pont

**Osztályozatlan homokos kavics mennyiségi meghatározása:**

..... 4 pont

**Vízszükséglet meghatározása:**

..... 3 pont

**3. feladat****Összesen: 45 pont**

Az 1. számú melléklet szerinti kerítés teljes felülete (lábazat és oszlopok) vágott hátoldalú laposk burkolatot kap.

**Határozza meg a kerítés felületének burkolásához szükséges anyagszükségletet!**

Információ:

A kerítés felületének számításánál a lábazat és oszlopok oldalsó felületei, valamint a veszteség úgy kerülnek meghatározásra, hogy az oszlopok közötti kerítésmez ket nem kell levonni a kerítésmez befoglaló felületéb l.

GOLD FANTASY C ürömi vágott oldalú laposk :

- Kiszerelesi egység: 10 m<sup>2</sup>/bigbag

ROCKFIX k ragasztó:

- Anyagszükséglet: 30 kg/m<sup>2</sup>
- Kiszerelesi egység: 25 kg/zsák

COLORIN ROCK fagyálló k fugázó:

- Anyagszükséglet: 6 kg/m<sup>2</sup>
- Kiszerelesi egység: 20 kg/zsák

**K lappal burkolt kerítés felületének meghatározása:**

**Kaputól balra es felület:**

..... 6 pont

**Kaputól jobbra es felület:**

..... 6 pont

**Teljes felület:**

..... 3 pont

**K burkolat rendelési mennyiségének meghatározása kiszerelesi egységben:**

..... 6 pont

**Ragasztó anyagszükségletének meghatározása:**

..... 6 pont

**Ragasztó rendelési mennyiségének meghatározása kiszerelesi egységben:**

..... 6 pont

**Fugázó anyagszükségletének meghatározása:**

..... 6 pont

**Fugázó rendelési mennyiségének meghatározása kiszerelesi egységben:**

..... 4 pont

## Melléklet

Megjegyzés: A rajzi vázlatok m szakilag nem kidolgozottak, nem szabványos méret ek, csak a feladatok meghatározására szolgálnak. A rajzokon a méretek cm-ben kerültek megadásra.

1. számú melléklet:

