

A tétel a 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelettel módosított 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendeletben és a 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelet által módosított 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendeletben foglalt szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

Szakképesítés azonosítószáma és megnevezése:

34 582 13	Burkoló
-----------	---------

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:

- rajzeszközök
- számológép

Értékelési skála:

81 – 100 pont	5 (jeles)
71 – 80 pont	4 (jó)
61 – 70 pont	3 (közepes)
51 – 60 pont	2 (elégséges)
0 – 50 pont	1 (elégtelen)

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%.

1. feladat**Összesen: 40 pont**

Egyéni vállalkozóként az 1. sz. mellékletben található alaprajzon látható 2,64 m x 1,32 m-es ELŐTERASZ térburkolására kapott megbízást. Az előteraszt 20 cm-es monolit vasbeton szerkezet szegélyezi. A hullám térkőburkolat széle a fal síkja.

A térburkolat elkészítéséhez 24 cm vastag kavicsagyazatot kell készíteni, majd erre kerül a burkolatot fogadó 5 cm vastag homokagy. A kavicsagyazat esetén 12%-os, a homokagyazatnál pedig 20%-os tömörődéssel kell számolni.

A hullám térkőelemekből 35 db szükséges 1 m² elkészítéséhez.

A) Számítsa ki a térburkolat elkészítéséhez szükséges anyagok mennyiségét! A számításokat mértékegységgel ellátva és két tizedesjegy pontossággal végezze el!

16 pont

A burkolandó felület területe:

4 pont

.....

Térkő anyagszükségletének meghatározása:

4 pont

.....

24 cm vastag kavicsagyazat anyagszükségletének meghatározása:

4 pont

.....

.....

5 cm vastag homokagyazat anyagszükségletének meghatározása:

4 pont

.....

.....

B) Határozza meg a technológiai sorrendet!

12 pont

.....

.....

.....

.....

.....

.....

C) Készítsen burkolati tervet a mellékelt (1. számú melléklet) alaprajzon látható ELŐTERASZ térkővel történő burkolásához!

A térkő mérete: 24 cm x 12 cm x 6 cm.

Rajzolja le az előteraszt a következő lapra M= 1:20 léptékben, és rajzolja bele a hálósan elkészítendő térkőburkolást!

12 pont

ELŐTERASZ térburkolat megoldása:

2. feladat**Összesen: 60 pont**

Ön elvállalta a 2. sz. mellékletben található alaprajzon látható FÜRDŐ-MOSÓKONYHA, ELŐTÉR és WC megnevezésű helyiségek burkolási munkáit. A szükséges anyagok beszerzését a megrendelő vállalta, de az anyagmennyiségek meghatározása az Ön feladata.

Információ:

Mindhárom helyiséget Vintage 25 cm x 25 cm-es padlólapal burkolják, ragasztóba ágyazva, fugázva. A WC-ben és az ELŐTÉRBEN félbevágott padlólapokból 12,5 cm-es kísérőlábazatot kér a megrendelő. A FÜRDŐ-MOSÓKONYHA a később elkészülő csempeburkolat miatt nem kap kísérőlábazatot.

Az ELŐTÉR burkolata a SZÜLŐI HÁLÓ és a GYERMEKSZOBA küszöbe alatt, a 10-es válaszfal közepvonalában ér véget. A bejárati ajtó küszöbének belső éle a 44-es fal közepvonalában helyezkedik el. Az aljzatkiegyenlítésnél m^2 -enként 2 mm rétegvastagsággal számoljon! A számításokat mértékegységgel ellátva, két tizedesjegy pontossággal végezze el!

Padlopon Express CN 70 önterülő aljzatkiegyenlítő

- anyagszükséglet: 1,5 kg poranyag/ m^2/mm
- kiszerezési egység: 25 kg/zsák

Vintage mix 25 cm x 25 cm-es mintás matt greslap

- anyagszükséglet (veszteséggel): 1,1 m^2/m^2
- kiszerezési egység: 1,0 $m^2/doboz$

Ragasztó:

- anyagszükséglet: 4 kg/ m^2
- kiszerezési egység: 25 kg/zsák

Fugázó:

- anyagszükséglet: 0,6 kg/ m^2
- kiszerezési egység: 5 kg/zsák

Az aljzatkiegyenlítést 2032 Ft/ m^2 -ért, a lapburkolást 4318 Ft/ m^2 -ért vállalta. Az Ön által adott díjak az áfát tartalmazzák, amit a megrendelő elfogadott. 27%-os áfával számoljon!

Számlaadatok:

A számlakibocsátó neve, címe: a vizsgáló neve és címe

Adószáma: 12345678-1-11

A vevő neve, címe: Házas Jenő 1357 Budapest, Tatár utca 11.

Adószáma: 11223344-2-22

Fizetés módja: készpénz

Teljesítési határidő: 2019. 06. 30.

A számla kelte: 2019. 06. 30.

Fizetési határidő: 2019. 06. 30.

A munkadíjak áfa nélküli összege:

Elvállalt munkák:	Munkadíj áfával	Munkadíj áfa nélkül
Aljzatkiegyenlítés	2032 Ft/ m^2	<u>1600 Ft/m^2</u>
Padlóburkolás	4318 Ft/ m^2	<u>3400 Ft/m^2</u>

1) Számolja ki az anyagszükségletet és határozza meg a rendelési mennyiségeket kiserelési egységekben! **40 pont**

Burkolólappal burkolt helyiségek aljzatának felülete:

.....

 *4 pont*

WC és ELŐTÉR lábazata felületének mennyisége:

.....

 *4 pont*

Aljzatkiegyenlítő anyagszükségletének meghatározása:

..... *4 pont*

Aljzatkiegyenlítő rendelési mennyiségének meghatározása kiserelési egységben:

..... *4 pont*

Vintage mix burkolólap anyagszükségletének meghatározása:

..... *4 pont*

Vintage mix burkolólap rendelési mennyiségének meghatározása kiserelési egységben:

..... *4 pont*

Ragasztó anyagszükségletének meghatározása:

..... *4 pont*

Ragasztó rendelési mennyiségének meghatározása kiserelési egységben:

..... *4 pont*

Fugázó anyagszükségletének meghatározása:

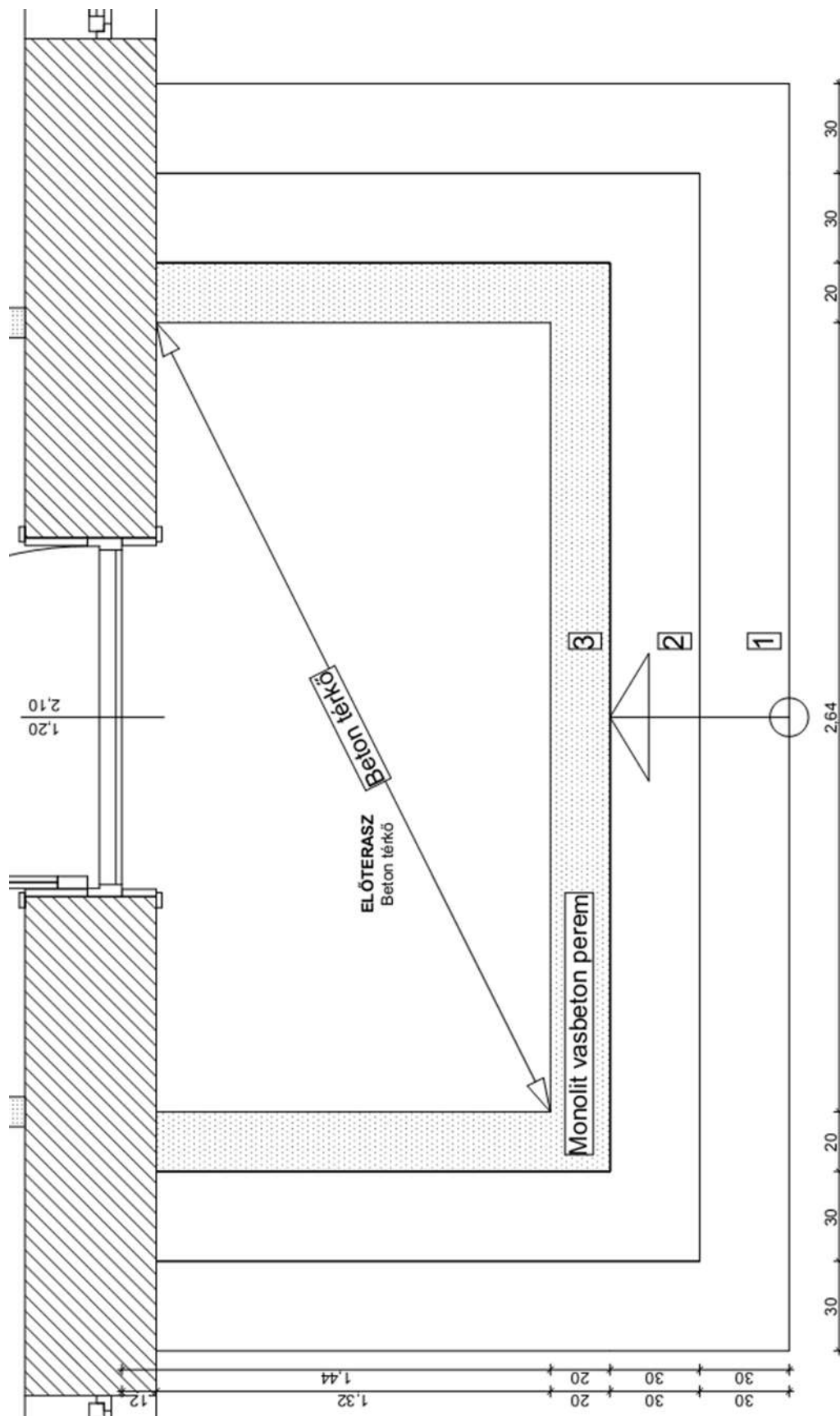
..... *4 pont*

Fugázó rendelési mennyiségének meghatározása kiserelési egységben:

..... *4 pont*

1. számú melléklet

M = 1:20



2. számú melléklet

Megjegyzés: A rajzi vázlatok műszakilag nem kidolgozottak, nem szabványos méretűek, csak a feladatok meghatározására szolgálnak. A rajzokon a méretek m-ben és cm-ben kerültek megadásra.

