

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet a (12/2013 (III.28) NGM rendelet által módosított szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosítószáma és megnevezése

34 582 08	Kőműves és hidegburkoló
-----------	-------------------------

Értékelési skála:

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

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 25%.

1. feladat**Összesen: 44 pont**

Ön megbízást kapott egy épület konyha helyisége burkolási munkáira. A szükséges anyagok beszerzését a megrendelő vállalta, de az anyagmennyiségek meghatározása az Ön feladata.

1) Számolja ki az anyagszükségletet!

2) Határozza meg a rendelési mennyiségeket kiszerezési egységekben!

Információ:

A lakótér mérete: 4,20 m x 4,20 m, szabályos négyzet.

A helyiséget 30 cm x 30 cm-es mázas kerámia burkolólappal burkolják, ragasztóval ragasztva, fugázva. A kísérőlabazat a csempeanyagú falburkolat miatt nem része a feladatnak.

Az aljzatkiegyenlítésnél m^2 -enként 2 mm rétegvastagsággal számoljon!

Padlopon Express CN 70 önterülő aljzatkiegyenlítő

– anyagszükséglet 1,5 kg poranyag/ m^2 /mm

– kiszerezési egység: 25 kg/zsák

Terazza ZRG 106 30 cm · 30 cm-es mázas kerámia burkolólap:

– anyagszükséglet (vesztéssel): 1,03 m^2/m^2

– kiszerezési egység: 1,53 m^2 /doboz

Ragasztó:

– anyagszükséglet: 4 kg/m^2

– kiszerezési egység: 25 kg/zsák

Fugázó:

– anyagszükséglet: 0,6 kg/m^2

– kiszerezési egység: 25 kg/zsák

Burkolólappal burkolt helyiség aljzatának felülete:

..... 4 pont

Aljzatkiegyenlítő anyagszükségletének meghatározása:

..... 5 pont

Aljzatkiegyenlítő rendelési mennyiségének meghatározása kiszerezési egységben:

..... 5 pont

Mázas kerámia burkolólap anyagszükségletének meghatározása:

..... 5 pont

Mázas kerámia burkolólap rendelési mennyiségének meghatározása kiszerezési egységben:

..... 5 pont

Ragasztó anyagszükségletének meghatározása:

..... 5 pont

Ragasztó rendelési mennyiségének meghatározása kiszerezési egységben:

..... 5 pont

Fugázó anyagszükségletének meghatározása:

..... 5 pont

Fugázó rendelési mennyiségének meghatározása kiszerezési egységben:

..... 5 pont

2. feladat

Összesen: 24 pont

Ön az 1. számú mellékletben található alaprajzon látható TERASZ térburkolására kapott megbízást. A teraszt 20 cm-es monolit vasbeton szerkezet szegélyezi. A burkolandó felület méreteit olvassa le a mellékelt alaprajzról!

A térburkolat elkészítéséhez 25 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 térkő elemekből 50 db szükséges 1 m² elkészítéséhez.

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

A terasz burkolandó felületének kiszámítása:

..... 4 pont

Térkő anyagszükségletének meghatározása:

..... 4 pont

25 cm vastag kavicsagyazat anyagszükségletének meghatározása:

..... 4 pont

..... 4 pont

5 cm vastag homokagyazat anyagszükségletének meghatározása:

..... 4 pont

..... 4 pont

3. feladat**Összesen: 32 pont**

Munkáltatója szerződést kötött egy nyaraló belső vakolási munkáira. Az Ön feladata, hogy az 1. számú melléklet szerinti alaprajzon szereplő HÁLÓ és NAPPALI helyiségek mennyezetvakolásának és falvakolásának anyagszükségletét határozza meg. A belmagasság 2,80 m. Számítsa ki a vakolásra kerülő felületeket! A feladat elkészítéséhez használja a táblázatokat!

Információ:

Az 1 m²-nél nagyobb nyílásokat le kell vonni a falak felületéből.

Mennyezet felületének számítása:

Helyiség száma	Helyiség hossza (m)	Helyiség szélessége (m)	Mennyezet felülete (m ²)	Pontok
háló				
nappali				
Összesen:				

Falak belső felületének számítása:

A helyiség száma	Kiterített nézet alapján a fal hossza	Összes falhossz	Belmagasság	Összes terület	Pontok
	m	m	m	m ²	
háló					
nappali					
Összes falfelület:					

Levonásra kerülő (1,00 m²-nél nagyobb) falnyílások felületének számítása:

Helyiség neve	Nyílászáró megnevezése	Szélesség m	Magasság m	Felületek száma db	Összes terület m ²	Pontok
háló	ajtó					
háló	ablak					
háló	WC-ajtó					
nappali	falnyílás					
nappali	ajtó					
nappali	ablak					
nappali	teraszajtó + ablak					
Falnyílások összes felülete:						

Összes vakolandó felület:

.....

3 pont

1. számú melléklet

Megjegyzés: A rajzi vázlat műszakilag nem kidolgozott, nem szabványos méretű, csak a feladatok meghatározására szolgál. A rajzokon a méretek m-ben és cm-ben kerültek megadásra.

