

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

33 582 04 1000 00 00	Festő, mázoló és tapétázó	Festő, mázoló és tapétázó
33 582 04 1000 00 00	Festő, mázoló és tapétázó	Festő, mázoló és tapétázó
33 582 04 1000 00 00	Festő, mázoló és tapétázó	Festő, mázoló és tapétázó
33 582 04 0100 31 01	Szobafestő	Festő, mázoló és tapétázó

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 sorszámokkal el kell látnia.

Értékelés

Összesen: 100 pont

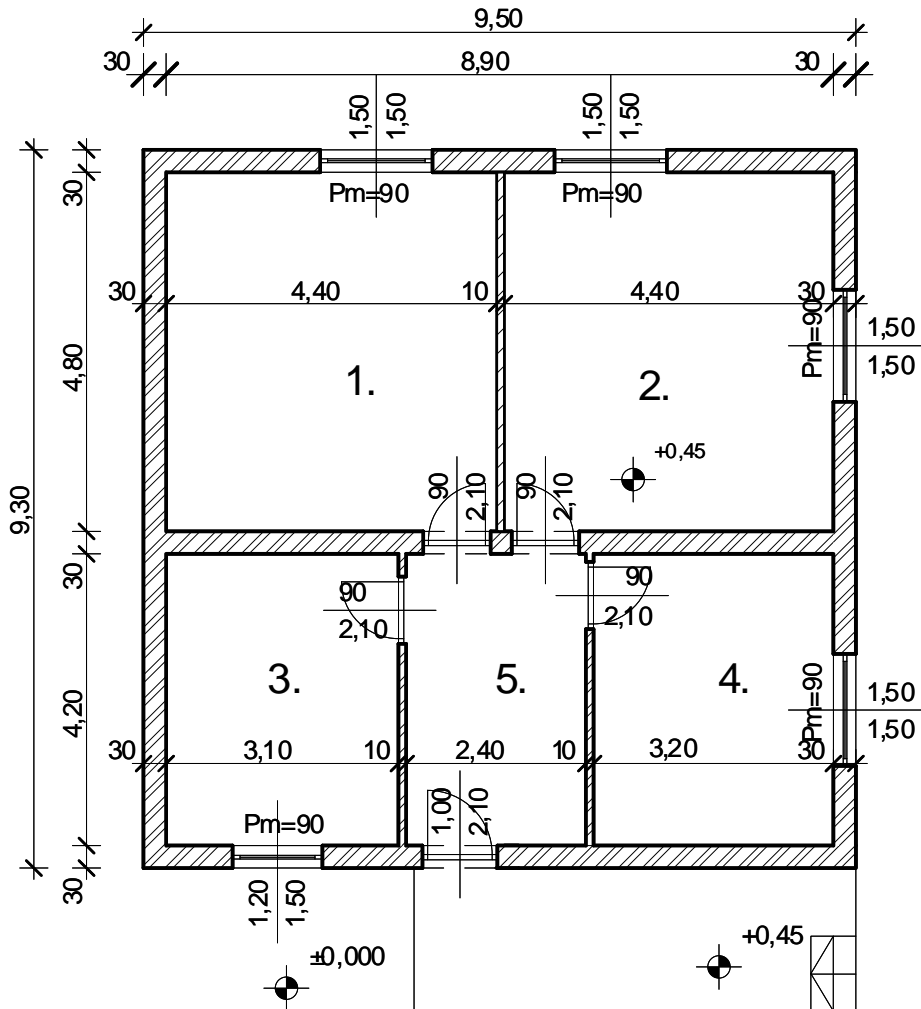
100% = 100 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 30%.

1. feladat**Összesen: 59 pont**

Festő szakemberként felkérést kap az alábbi lakóépület belső falainak és mennyezetének festésére. Határozza meg a fal- és mennyezetfelületek nagyságát (két tizedesjegyre pontossággal) és a szükséges glettelő-, alapozó- és belső falfestékanyagokat a megadott festési normák és kiszerezési egységek figyelembevételével!

**INFORMÁCIÓ:**

- A lakóépület belmagassága 3,00 m.
- A számításnál a nyílászárók kávamélységét nem kell figyelembe venni.
- Az $1,00 \text{ m}^2$ -nél nagyobb nyílások felületét le kell vonni.
- Csempe falburkolat még nem készül.

Megjegyzés

Az alaprajzi vázlat elsősorban a helyiségek méreteinek meghatározására szolgál. A számításokhoz használja a megadott táblázatokat!

Mennyezet területének számítása:

A helyiség számjele	Hosszúság	Szélesség	Felület	Pontszám
	m	m	m ²	
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
Összes mennyezeti felület:				

Belső oldalfal felületek számítása:

A helyiség számjele	Hosszúság	Szélesség	Az idom száma	A helyiség kerülete	Bel- magasság	Összes terület	Pont- szám
	m	m		m			
1.					3,00	-	
2.							
3.							
4.							
5.							
Összes kerület, belmagasság, összes terület							

Falnyílások 1,00 m²-nél nagyobb felületei levonásának számítása:

A nyílás megnevezése és mérete	Szélesség	Magasság	Felületek száma	Terület	Pontszám
	m	m	db	m ²	
Külső ajtó 100/210					
Ajtó 90/210					
Ablak 150/150					
Ablak 120/150					
Összes levonásra kerülő terület:					

Az oldalfalak felülete összesen:**A belső oldalfalak és mennyezetek számításba vett felületei összesen:**

A belső mennyezetek és falfelületek festésének mélyalapozásához, kiegyenlítéséhez, primer alapozásához és fedőfestéséhez felhasználásra kerülő anyagok rétegvastagságai, normái és kiszerezési egységei:

Durlin beltéri falglettelő anyag 2 mm átlag vastagságban készül.

- Anyagszükséglete $1,10 \text{ kg/m}^2$ 1 mm rétegvastagsághoz
- Kiszerezési egysége: 20 kg/zsák

Durlin LF mélyalapozó egy rétegben kerül felhordásra.

- Anyagszükséglete $180 \text{ ml/m}^2 = 0,17 \text{ liter/m}^2$ 1 réteg
- Kiszerezési egysége: 10 liter/kanna

Alpok diszperziós belső fal- és mennyezeti festék 2 rétegben kerül felhordásra.

- Anyagszükséglete $330 \text{ g/m}^2 = 0,33 \text{ kg/m}^2$ rétegenként
- Kiszerezési egysége: 25 kg/vödör

Anyagszükségletek számítása:

A belső festés anyaga	Réteg	Felület m^2	Norma	Szükséges mennyiség	Kiszerezési egység	Rendelés kiszerezési egységben
Durlin beltéri falglettelő			$1,10 \text{ kg/m}^2$		20 kg/zsák	zsák \approx \approx zsák = = kg
Durlin LF mélyalapozó			$0,17 \text{ liter/m}^2$		10 liter/kanna	kanna \approx \approx kanna = = liter
Alpok diszperziós belső fal- és mennyezeti festék			$0,33 \text{ kg/m}^2$		25 kg/vödör	vödör \approx \approx vödör = = kg

2. feladat

Összesen: 13 pont

Festő-mázoló szakmunkásként a lakóépület homlokzati felületeit színezi színes szilikát homlokzati vakolatfestékkel, egy betanított munkás segítségével. A festőmunka normaideje: $0,27 \text{ óra/m}^2$, a betanított munkás normaideje: $0,09 \text{ óra/m}^2$. Mennyi munkaidőt lehet elszámolni a homlokzat festésére a festő-mázoló szakmunkásnál és a betanított munkásnál?

A felületszámításnál csak az $1,00 \text{ m}^2$ -nél nagyobb nyílások felületét kell levonni!

A lakóépület lábazattól, valamint a teraszburkolat felső síkjától a párkányig mért magassága: $3,30 \text{ m}$.

A lakóépület homlokzati felülete:

Festő-mázoló munkaidő:

Betanított segédmunkás munkaideje:

3. feladat**Összesen: 8 pont****Soroljon fel 7 olyan kiegészítőt, amelyet a festési munkáknál alkalmazhat!****4. feladat****Összesen: 20 pont****Falfestés alá az alapfelületet elő kell készítenie. Az alapfelület-előkészítő eljárásokhoz sorolja fel a szükséges anyagokat (eszközöket) és a gyakorlati feladatokat!**

Az eljárás megnevezése	Felhasznált anyag vagy eszköz	Gyakorlati feladat
Repedés-áthidalás		
Lemosás		
Rozsdátlanítás lángsugárral		
Tisztítás		
Homokfúvás		
Zsírtalanítás		
Tapéta eltávolítása		
Impregnálás		
Lúgozás		
Beeresztés		