

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:

54 215 01 0000 00 00	Műemlékfenntartó technikus	Műemlékfenntartó technikus
33 582 01 1000 00 00	Ács, állványozó	Ács, állványozó
33 582 01 0100 21 01	Állványozó	Ács, állványozó
33 582 02 0000 00 00	Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő	Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő
33 582 02 0100 31 01	Árnyékolástechnikai szerelő	Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő
33 582 02 0100 21 01	Szárazépítő	Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő
33 582 03 1000 00 00	Burkoló	Burkoló
33 582 03 0100 31 01	Hidegburkoló	Burkoló
33 582 03 0100 31 02	Melegburkoló	Burkoló
33 582 03 0100 31 03	Parkettás	Burkoló
31 582 02 0000 00 00	Csővezetéképítő	Csővezetéképítő
31 582 03 0000 00 00	Építményszerkezet-szerelő	Építményszerkezet-szerelő
31 582 04 0000 00 00	Építményszigetelő	Építményszigetelő
31 582 04 0100 31 01	Hő- és hangszigetelő	Építményszigetelő
31 582 04 0100 31 02	Vízszigetelő	Építményszigetelő
31 582 05 0000 00 00	Építményszaluzat-szerelő	Építményszaluzat-szerelő
31 582 05 0100 21 01	Zsaluzóács	Építményszaluzat-szerelő
31 582 06 0010 31 01	Könnyűgépkezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0010 31 02	Nehézgépkezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0100 31 01	Emelőgépkezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0100 31 02	Energiaátalakító-berendezés kezelője	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0100 31 03	Építési anyagelőkészítő gép kezelője	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0100 31 04	Földmunkagép-kezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője
31 582 06 0100 31 06	Útépitőgép-kezelő	Építő- és anyagmozgatógép kezelője

31 582 07 1000 00 00	Épület- és építménybádogos	Épület- és építménybádogos
33 582 04 1000 00 00	Festő, mázoló és tapétázó	Festő, mázoló és tapétázó
33 582 04 0100 21 01	Mázoló, lakkozó	Festő, mázoló és tapétázó
33 582 04 0100 31 01	Szobafestő	Festő, mázoló és tapétázó
33 582 04 0100 31 02	Tapétázó	Festő, mázoló és tapétázó
31 582 13 0000 00 00	Kályhás	Kályhás
31 582 13 0100 31 01	Cserépkályha-készítő	Kályhás
31 582 13 0100 31 02	Kandallóépítő	Kályhás
31 582 14 0000 00 00	Kőfaragó, mőköves és épületszobrász	Kőfaragó, mőköves és épületszobrász
31 582 14 0100 31 01	Kőfaragó, épületszobrász	Kőfaragó, mőköves és épületszobrász
31 582 14 0100 31 02	Műkőkészítő	Kőfaragó, mőköves és épületszobrász
31 582 14 0100 31 03	Sírkőkészítő	Kőfaragó, mőköves és épületszobrász
31 582 15 1000 00 00	Kőműves	Kőműves
31 582 15 0100 21 01	Beton- és vasbetonkészítő	Kőműves
31 582 15 0100 21 03	Épületfalazó kőműves	Kőműves
54 582 03 0000 00 00	Magasépítő technikus	Magasépítő technikus
54 582 04 0000 00 00	Mélyépítő technikus	Mélyépítő technikus
31 582 17 0000 00 00	Tetőfedő	Tetőfedő
31 582 17 0100 31 01	Nádtetőkészítő	Tetőfedő
31 582 19 0000 00 00	Üveges és képkerepező	Üveges és képkerepező
54 582 05 0000 00 00	Vízépítő technikus	Vízépítő technikus

## 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%.**

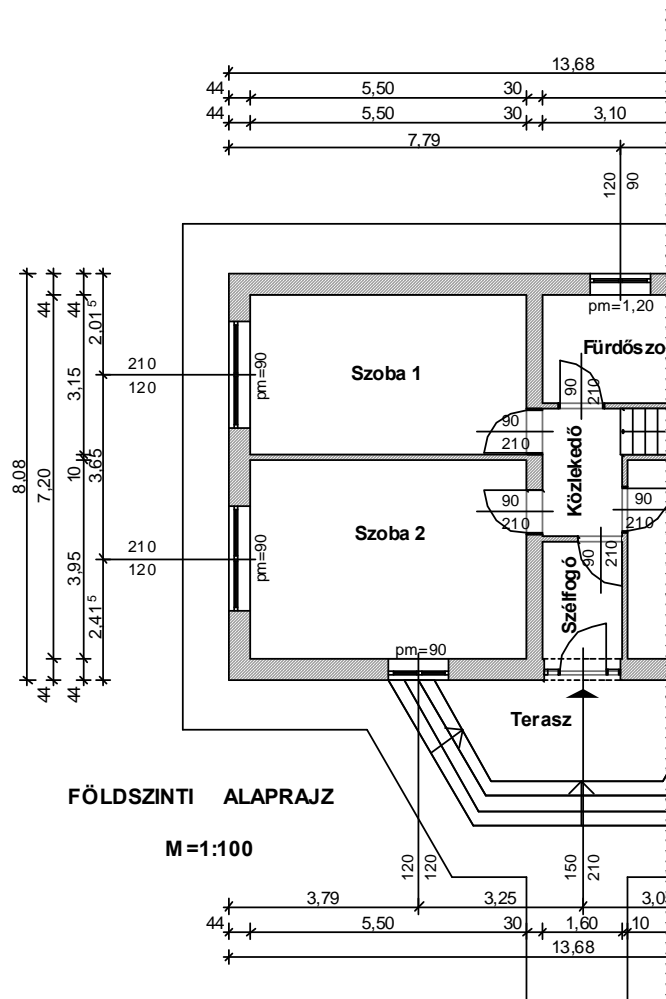
Munkáltatója szerződést kötött egy családi ház felújítási munkáira. A soron következő munkarész a belső felületek festése.

Munkáltatója megbízta Önt, hogy az 1. számú melléklet szerinti alaprajzi részleten szereplő két szoba mennyezetfestésének és falfestésének anyagszükségletét határozza meg. A megrendelő elvárása szerint a teljes felületet glettelni kell Poli-Farbe Corso glettgipsz alkalmazásával. A festés során Inntaler diszperziós mélyalapozót és Inntaler diszperziós festéket kell alkalmazni.

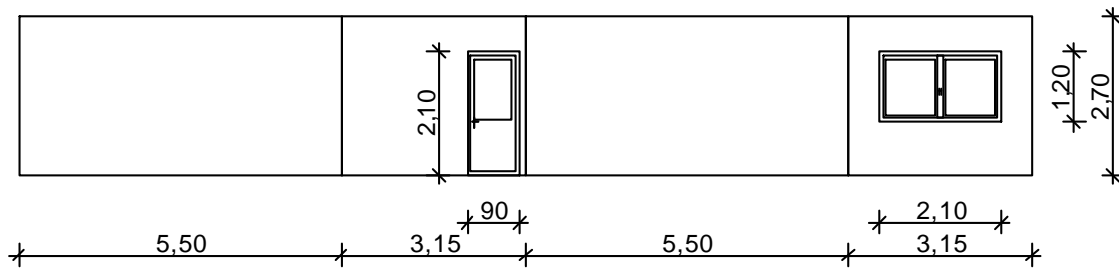
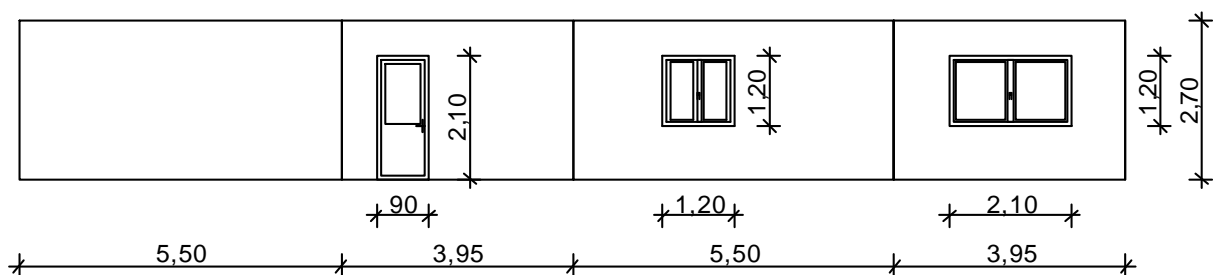
Munkája megkönnyítésére munkáltatója elkészítette a szobák kiterített belső nézetét, amely a 2. számú mellékletben található. A belmagasság 2,70 m.

Megjegyzés: Az alaprajzi vázlat és a nézetek műszakilag nem kidolgozottak, nem szabványos méretűek, csak az anyagszükséglet meghatározására szolgálnak. A rajzokon a méretek m-ben és cm-ben kerültek megadásra.

1. számú melléklet:



2. számú melléklet:

**Szoba 1:****Szoba 2:****1. feladat****Összesen: 45 pont**

Számítsa ki a festésre kerülő felületeket! A feladat elkészítéséhez használja a táblázatokat!

Információ:

Az 1 m<sup>2</sup>-nél nagyobb nyílásokat le kell vonni a falak felületéből.

**Mennyezet felületének számítása:**

7 pont

Helyiség száma	Helyiség hossza (m)	Helyiség szélessége (m)	Mennyezet felülete (m <sup>2</sup> )	Pontok
Szoba 1				
Szoba 2				
Összesen:				

**Falak belső felületének számítása:**

13 pont

A helyiség száma	Kiterített nézet alapján fal hossza	Összes falhossz	Belmagasság	Összes terület	Pontszám
	m	m	m	m <sup>2</sup>	
Szoba 1			2,70		
Szoba 2					
Összes falfelület:					

**Levonásra kerülő (1,00 m<sup>2</sup>-nél nagyobb) falnyílások felületének számítása:**

21 pont

Helyiség neve	Nyílászáró megnevezése	Szélesség m	Magasság m	Felületek száma db	Összes terület m <sup>2</sup>	Pontszám
Szoba 1	Ajtó					
Szoba 1	Ablak					
Szoba 2	Ajtó					
Szoba 2	Ablak					
Szoba 2	Ablak					
<b>Falnyílások összes felülete:</b>						

**Összes festendő felület:**

.....

4 pont

**2. feladat****Összesen: 37 pont**

**Határozza meg a festéshez szükséges anyagok mennyiségét! A szükséges mennyiséget kiszerelési egységben is adja meg! Törekedjen a nagyobb kiszerelési egységek választására, mert minél nagyobb kiszerelési egységű anyagot vásárol, annál kedvezőbb áron vásárolhatja meg az anyagokat! A számításokat követhetően írja le!**

Információ:

Poli-Farbe Corso glettgipsz:

- Anyagszükséglet 1 mm vastagsághoz: 1,25 kg/m<sup>2</sup>
- Kiszerelési egység: 25 kg/papírzsák, 5 kg/papírzsák és 1 kg/papírzsák

Inntaler diszperziós mélyalapozó:

- Anyagszükséglet 1 rétegvastagsághoz: 0,14 liter/m<sup>2</sup>
- Kiszerelési egység: 1 liter/műanyag flakon, 5, 10 és 20 liter/műanyag flakon

Inntaler diszperziós festék:

- Anyagszükséglet 2 rétegvastagsághoz: 0,17 liter/m<sup>2</sup>
- Kiszerelési egység: 2 liter/műanyag vödör, 4, 8, 15 és 16 liter/műanyag vödör

**Poli-Farbe Corso glettgipsz anyagszükségletének meghatározása:**

.....

5 pont

**Poli-Farbe Corso glettgipsz kiszerelési mennyiségének meghatározása:**

25 kg-os kiszerelés:

.....

5 pont

5 kg-os kiszerelés:

.....

7 pont

1 kg-os kiszerelés:

.....

1 pont

**Inntaler diszperziós mélyalapozó anyagszükségletének meghatározása:**

..... 5 pont

**Inntaler diszperziós mélyalapozó kiszereleési mennyiségének meghatározása:**

20 liter-es kiszerelelés:

..... 1 pont

10 liter-es kiszerelelés:

..... 1 pont

5 liter-es kiszerelelés:

..... 1 pont

1 liter-es kiszerelelés:

..... 1 pont

**Inntaler diszperziós festék anyagszükségletének meghatározása:**

..... 5 pont

**Inntaler diszperziós festék kiszereleési mennyiségének meghatározása:**

16 liter-es kiszerelelés:

..... 1 pont

15 liter-es kiszerelelés:

..... 1 pont

8 liter-es kiszerelelés:

..... 1 pont

4 liter-es kiszerelelés:

..... 1 pont

2 liter-es kiszerelelés:

..... 1 pont

**3. feladat****Összesen: 18 pont****Rögzítse a számított anyagszükségletet számítógépen!****Az adatrögzítéshez használja a megadott Excel-táblázatot!**

Anyag neve	Anyagszükséglet		Kiszerezés		Rendelési mennyiség
	mennyisége	mértékegysége	egysége	mértékegysége	
Poli-Farbe Corso glettgipsz		kg	25	kg/papírzsák	
			5		
			1		
Inntaler diszperziós mélyalapozó		liter	20	liter/műanyag flakon	
			10		
			5		
			1		
Inntaler diszperziós festék		liter	16	liter/műanyag vödör	
			15		
			8		
			4		
			2		
<i>Pontok:</i>		-	-	-	