

Vežba broj 1: Izrada predmera i predračuna radova

Prema zadatoj osnovi (slika broj 1), odrediti količinu i ukupne troškove za poziciju **Keramičarski radovi – popločavanje poda dimenzija 20x20** za prostoriju 1.

- a) **Odrediti ukupnu količinu keramičarskih radova za popločavanje poda keramičkim pločicama za prostoriju 1 prema zadatim dimenzijama. Ukupna količina radova obuhvata površinu poda i izradu sokla po perimetru prostorije.**

Napomena: Za izradu sokla se koriste podne keramičke pločice (visina sokla je 10cm).

- b) **Odrediti jediničnu cenu pozicije *Popločavanje poda keramičkim pločicama*. Jedinična cena obuhvata jediničnu cenu popločavanja poda i jediničnu cenu izrade sokla (sve u skladu sa važećim normativima).**

Napomena: Prikazati kompozitnu (ukupnu) jediničnu cenu jedne pozicije – Popločavanje poda keramičkim pločicama dimenzija 20x20.

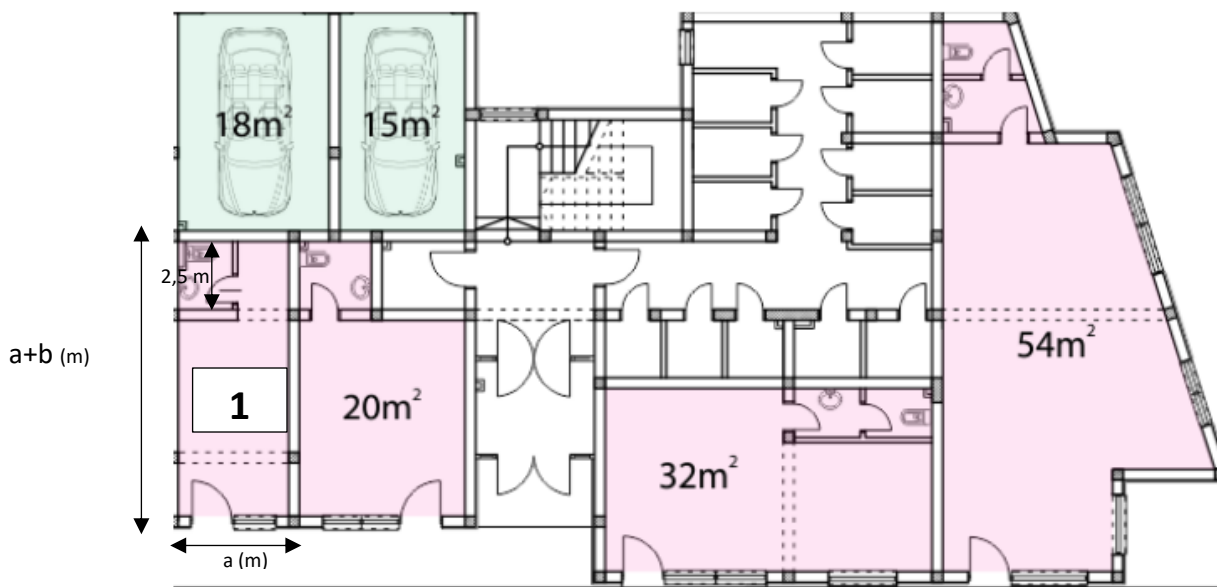
*Cena pločica I klase dimenzija 20*20=1500 + (50*a) din/m²; cena lepka 600+(10*b); cena vode 40 din/m³; Cena RII (350+a*10) din/h; Cena RVI (450 +b*10) din/h*

Režijski troškovi za radnu snagu Krs=2,1;

Režijski troškovi za materijal Kmat=1,1;

- c) **Popuniti tabelu sa ključnim elementima predmera i predračuna.**

R.B.	Opis	J.M.			
1	Popločavanje poda keramičkim pločicama dimenzija 20x20	m ²			



Slika broj 1: Osnova prizemlja (a=broj slova u imenu; b=broj slova u prezimenu; dimenzije svih otvora širina=1,00m+a cm; visina=1,95m +b cm).

POPLOČAVANJE PODOVA KERAMIČKIM PLOČICAMA VELIČINE 20 × 20 cm. U CEMENTNOM MALTERU 1:3 d=3 cm. U LEPKU FUGA NA FUGU
**GN-501-115-2
1815 XX**

- 1.1. Popločavanje pločicama u cementnom malteru 1:3 I klase
 2.1. Popločavanje pločicama u cementnom malteru 1:3 II klase
 3.1. Popločavanje pločicama u cementnom malteru 1:3 III klase
 1.2. Popločavanje pločicama u lepku I klase
 2.2. Popločavanje pločicama u lepku II klase
 3.2. Popločavanje pločicama u lepku III klase

Klasifikacija	Šifra pozicije	Šifra operacije	OPIS OPERACIJE	Grupa radnika	Normativi vremena		Materijal. Naziv - J.M. - Šifra					
					Jedinačno	Ukupno	Pločice 20 × 20 I klase kom	Pločice 20 × 20 II klase kom.	Pločice 20 × 20 III klase kom	Cem. malter 1:3 m ³	Lepak kg	Voda m ³
							210607	210608	210609	371300	451009	800401
1.1.	181537	1.	Izrada	RVI	0,90	1,52	26,00			0,03		0,005
				RII	0,62							
2.1	181538	1.	Izrada	RVI	0,90	1,52		26,00		0,03		0,005
				RII	0,62							
3.1.	181539	1.	Izrada	RVI	0,90	1,52			26,00	0,03		0,005
				RII	0,62							
1.2.	181540	1.	Izrada	RVI	1,00	1,55	26,00				4,00	0,005
				RII	0,55							
2.2.	181541	1.	Izrada	RVI	1,00	1,55		26,00			4,00	0,005
				RII	0,55							
3.2.	181542	1.	Izrada	RVI	1,00	1,55			26,00		4,00	0,005
				RII	0,55							

OBRAČUN: od 1 m² popločanog poda

NAPOMENA: u svemu kako je dato posebnim uslovima

OBLAGANJE PODNOŽJA (SOKLA) PORED ZIDA I STEPENICA KERAMIČKIM PLOČICAMA VELIČINE 10 × 20 cm BRUŠENO OD 1 REDA RAVNE U CEMENTNOM MALTERU 1:3 ILI LEPKU
**GN-501-112A
1812 XX**

- 1.1. Postavljanje pločica u cementnom malteru 1:3 I klase
 2.1. Postavljanje pločica u cementnom malteru 1:3 II klase
 3.1. Postavljanje pločica u cementnom malteru 1:3 III klase
 1.2. Postavljanje pločica u lepku I klase
 2.2. Postavljanje pločica u lepku II klase
 3.2. Postavljanje pločica u lepku III klase

Klasifikacija	Šifra pozicije	Šifra operacije	OPIS OPERACIJE	Grupa radnika	Normativi vremena		Materijal. Naziv - J.M. - Šifra					
					Jedinačno	Ukupno	Pločice 10 × 20 I klase kom	Pločice 10 × 20 II klase kom.	Pločice 10 × 20 III klase kom	Cem. malter 1:3 m ³	Lepak kg	
							210604	210605	210606	471300	451009	
1.1.	181225	1.	Oblaganje	RVI	0,40	0,67	5,00			0,03		
				RII	0,27							
2.1.	181226	1.	Oblaganje	RVI	0,40	0,67		5,00		0,03		
				RII	0,27							
3.1.	181227	1.	Oblaganje	RVI	0,40	0,67			5,00	0,03		
				RII	0,27							
1.2.	181228	1.	Oblaganje	RVI	0,32	0,48	5,00					0,25
				RII	0,16							
2.2.	181229	1.	Oblaganje	RVI	0,32	0,48		5,00				0,25
				RII	0,16							
3.2.	181230	1.	Oblaganje	RVI	0,32	0,48			5,00			0,25
				RII	0,16							

OBRAČUN: od 1 m² obložene sokle

NAPOMENA: u svemu kako je dato posebnim uslovima