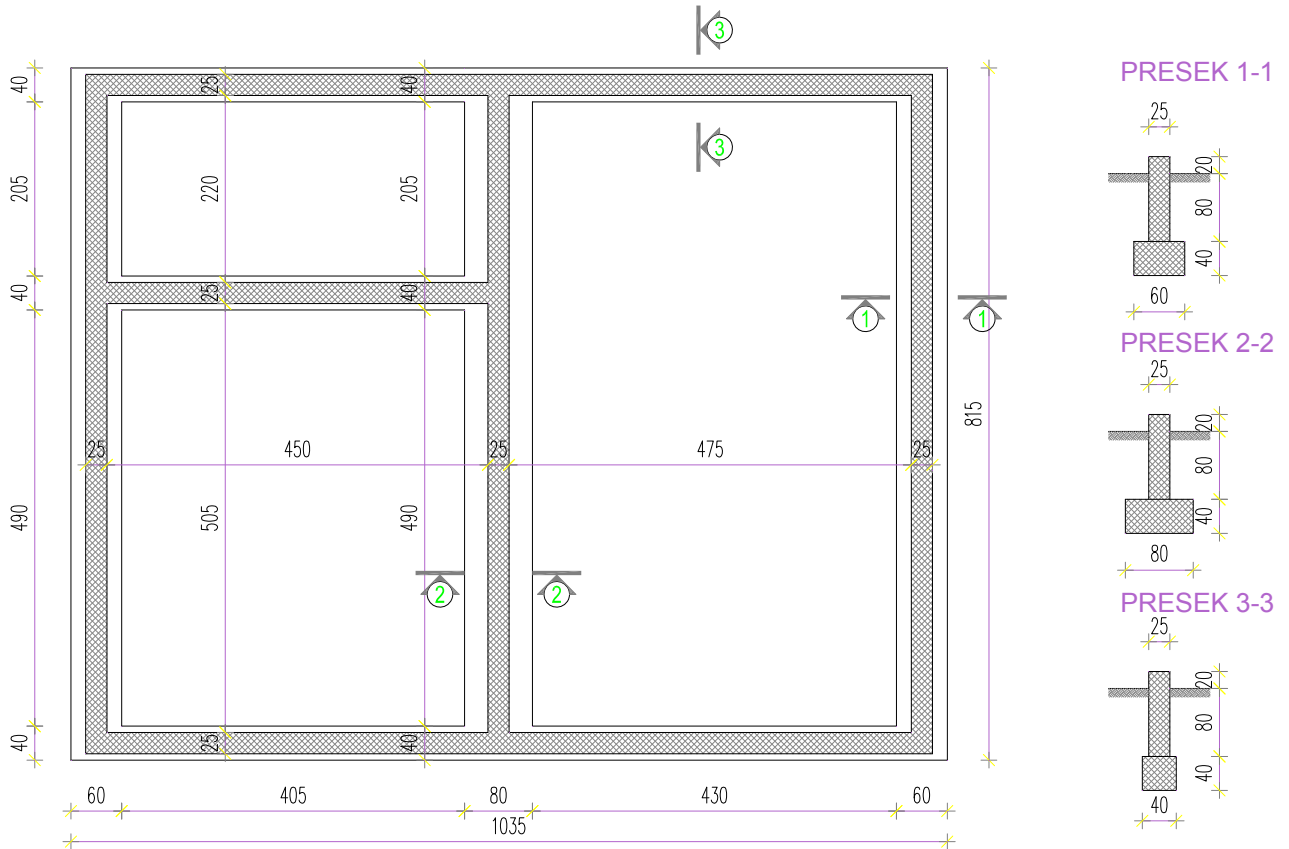


### 3.zadatak

Prema datoj osnovi temelja uraditi predmer, analizu cena i predračun za:

- betoniranje temeljnih zidova MB20, obračun sa pripadajućom oplatom od dasaka debljine 24mm.



## PREDMER I PREDRAČUN

GN	NAZIV POZICIJE	Jed. mere	Kol.	Jed. cena	Iznos
400- 800	Betoniranje armirano-betonskih temeljnih zidova d=25cm, MB20, u dvostranoj oplati, ugrađivanje betona pervibratorom, transport japanerom. Obračun po m <sup>3</sup> zajedno sa oplatom				
	0.25x1.00x10.00x2=5.00				
	0.25x1.00x7.50x3 =5.62				
	0.25x1.00x4.50x1 =1.12	m <sup>3</sup>	11.75	16481.08	193652.69

Za ugradnju m<sup>3</sup> betona u temeljne zidove potrebno je 8m<sup>2</sup> oplata što je dobijeno proporcijom posmatrajući odnos zapremine metra dužnog zida i potrebne površine oplata za m<sup>1</sup> zida.

$$0.25 \text{ m}^3 : 2.0 \text{ m}^2 = 1.0 \text{ m}^3 : X \text{ m}^2 \Rightarrow X = 8 \text{ m}^2 \text{ oplata}$$

### Analiza cene

GN	OPIS POZICIJE	Jed. mere	Kol.	Jed. cena	Iznos
400- 800	Betoniranje armirano-betonskih temeljnih zidova d=25cm, MB20, u dvostranoj oplati, ugrađivanje betona pervibratorom, transport japanerom. Obračun zajedno sa oplatom	m <sup>3</sup>	1		
	<u>Izrada:</u>				
	Ugrađivanje BV	n.č.	1.00	221.00	221.00
	Ugrađivanje BIII	n.č.	1.00	187.00	187.00
	Prenos betona RII	n.č.	2.35	170.00	399.50
				Crs=	807.50
	<u>Materijal:</u>				
	BETON MB20	m <sup>3</sup>	1.00	4344.25	4344.25
	OPLATA	m <sup>2</sup>	8.00	1062.89	8503.08
				Cm=	12847.33
<b>Cp=Cm+Crsxφ, φ=4.5</b>				<b>16481.08</b>	din/m <sup>3</sup>

### Pomoćne analize

GN	OPIS POZICIJE	Jed. mere	Kol.	Jed. cena	Iznos	
400-502	Mašinsko spravljanje betona, MB20 mešalica 250l	m <sup>3</sup>	1			
	<u>Izrada:</u>					
	Spravljanje RII	n.č.	1.73	170.00	294.10	
				Crs=	294.10	
	<u>Materijal:</u>					
	cement	kg	300	7.00	2100.00	
	šljunak NO.2.	m <sup>3</sup>	0.731	800.00	584.80	
	šljunak NO.4.	m <sup>3</sup>	0.551	600.00	330.60	
	voda	m <sup>3</sup>	0.18	30.00	5.40	
				Cm=	3020.80	
<b>Cp=Cm+Crsxφ, φ=4.5</b>				<b>4344.25</b>	din/m <sup>3</sup>	
GN	OPIS POZICIJE	Jed. mere	Kol.	Jed. cena	Iznos	
601-201	Oplata temelja, mašinskih fundamenata i ravnih betonskih zidova, dvostrana oplata od dasaka 24mm	m <sup>2</sup>	1			
	<u>Izrada:</u>					
	Izrada	TV	n.č.	0.20	221.00	44.20
		TIII	n.č.	0.20	187.00	37.40
	Montaža	TV	n.č.	0.18	221.00	39.78
		TIII	n.č.	0.18	187.00	33.66
	Demontaža	TIII	n.č.	0.07	187.00	13.09
		RII	n.č.	0.11	170.00	18.70
	Čišćenje	RII	n.č.	0.13	170.00	22.10
				Crs=	208.93	
	<u>Materijal:</u>					
	daska jelova 24mm	m <sup>3</sup>	0.0047	12000.00	56.40	
	gredice 5/8cm	m <sup>3</sup>	0.0035	10000.00	35.00	
	žica paljena	kg	0.07	90.00	6.30	
	ekseri	kg	0.15	100.00	15.00	
klamfa	kg	0.10	100.00	10.00		
			Cm=	122.70		
<b>Cp=Cm+Crsxφ, φ=4.5</b>				<b>1062.89</b>	din/m <sup>2</sup>	