



Bruto površina osnove (sa zidovima): $P = 5.947 \times 5.511 = 32.77\text{m}^2 \sim 33\text{m}^2$

Bruto površina osnove podruma: $P_p = 2.009 \times 3.178 = 6.385\text{m}^2 \sim 6.5\text{m}^2$

Površina krova (konstrukcija): $P_{k1} \sim 40\text{m}^2$

Površina krova (termoizolacija): $P_{k2} \sim 35\text{m}^2$

Maks (bruto) visina prizemlja: $H = 3\text{m}$

Visina zadnjeg zida (bruto): $H_z = 2.5\text{m}$

Visina prednjeg zida: $H_p = 1\text{m}$

Dužina prednjeg zida: $L_p = 5.511\text{m} \sim 5.5\text{m}$

Zbirna dužina bočnih zidova: $L_b = 5.947 + 4.251 = 10.198\text{m} \sim 10.2\text{m}$

Debljina spoljnih zidova računajući i gume: $L_{zid} = 1.5\text{m}$

Površina zidova, unutrašnja: $P_{zid1} = H_p \times L_p + L_b \times H + H_z \times L_p = 5.5 + 30.6 + 16.5 \sim 52\text{m}^2$

Površina zidova, spoljna: $P_{zid2} = (H_p + H_z) \times (L_p + 2 \times L_{zid}) + (L_b + 2 \times L_{zid}) \times H = 29.75 + 39.6 \sim 70\text{m}^2$

Dubina podruma (špajza): $H_{\text{š}} = 2\text{m}$

Obim zidova podruma: $O_p \sim 8.5\text{m}$

Površina zidova podruma: $P_{zp} = O_p \times H_p = 17\text{m}^2$

Procena potrebne količine materijala

materijal	količina	cena		komentar
gume	26+3x80 = 266	30-40e/t; 1t ~ 125kom	~ 120e	Dimenzije punjene gume: 0.71x0.71x0.24
krovne grede + stub	8 x 6.1m; d=0.2m	4e	32e	Razmak između greda 0.81
glavna greda	1 x 6.5m	4e	4e	
grede podrum	4 x 3m	4e	16e	
hidroizolacija podovi	33m ²	15-16e/m ²	528e	
hidroizolacija krov	40m ²	15-16e/m ²	680e	
hidroizolacija zidovi	70m ² +17m ²	15-16e/m ²	1392e	
termoizolacija krov	40m ² x 0.3m	1e/m ² ; d=1cm	1200e	
termoizolacija zidovi	87m ² x 0.3m	1e/m ² ; d=1cm	2610e	
termoizolacija pod	33m ² x 0.3m	1e/m ² ; d=1cm	990e	
prozorska stakla	9m ²	20e/m ²	180e	
daske za prozor				
čamovina za krov	40x0.1 = 4m ³	200e/m ³	800e	
beton za krovnu konst.	15x0.3x0.3~ 1.5m ³			
beton za prozorsku gredu	~ 0.5m ³			
beton za sept. jamu				
beton za cisternu				

cement, pesak, kreč...

instalacije - struja

instalacije - mreža

instalacije - voda

instalacije - kanalizacija

najlon za prekrivanje

metal za krov

crep za krov (?)

agregat, šljunak

kamen (za zidanje i popločavanje)

armatura

ekseri

šrafovi

kopač

prevoz materijala

stolar

majstor za krov (?)

vodoinstalater

kopanje bunara

bušenje bunara

solarni paneli

akumulatori

rezervoari

filteri

pumpe (kuća)

pumpa (bunar)

septička jama

ac-dc inverter

furuna

vrata