**Programmas nosaukums:** finieris.dukure

**Koda rindu skaits:** 44(atstarpes ieskaitot), 38(atstarpes neieskaitot)

**Programmas raksturojums:**

Programmas sākumā lietotājam ir iespēja ievadīt nepieciešamos parametrus( podestu skaits, garums, platums, augstums kā arī finiera plākšņu biezums).

skaits = float(input('Norādiet nepieciešamo pasūtīto podestu skaitu: \n'))

podestaGarums = float(input('Norādiet nepieciešamo podesta garumu(cm): \n'))

podestaPlatums = float(input('Norādiet nepieciešamo podesta platumu(cm): \n'))

podestaAugstums = float(input('Norādiet nepieciešamo podesta augstumu(cm): \n'))

plaksnesBiezums = float(input('Ievadiet nepieciešamo finiera plāksnes biezumu(mm): \n'))

Programma aprēķina arī finiera plāķšņu cenu atkarībā no biezuma.

if plaksnesBiezums == 4:                   #aprēķina vienas plāksnes cenu

    plaksnesCena = 45.15

elif plaksnesBiezums == 6.5:

    plaksnesCena = 47.30

elif plaksnesBiezums == 9:

    plaksnesCena = 51.03

elif plaksnesBiezums == 12:

    plaksnesCena = 57.39

elif plaksnesBiezums == 15:

    plaksnesCena = 65.13

elif plaksnesBiezums == 18:

    plaksnesCena = 74.75

elif plaksnesBiezums == 21:

    plaksnesCena = 85.99

Programma aprēķina nepieciešamo materiālu daudzumu un izdevumus, neiekļaujot PVN

finierisDaudzums =(podestaPlatums\*podestaGarums)/(125\*250)\*6       #aprēķina nepieciešamo finieres daudzumu

if skaits == 2:

    liste = 12

elif skaits == 1:

    liste = 0

else:

    liste = skaits\*12

sturis = skaits\*8

cenaFinieris = float(finierisDaudzums\*plaksnesCena)          #aprēķina finiera daudzuma kopējo cenu

cenaProfili = liste\*0.22                              #līstes cena ir 0.22 euro par vienu

cenaSturis = sturis\*4.99

Plusā aprēķina vēl izdevumus, iekļaujot PVN.

cenaarpvn = (cena\*21)/100+cena                            #aprēķina cenu ar PVN

print(round(cenaarpvn,2),'- cena ar pievienotu PVN vērtību')

Programmas beigās tiek izdots čeks ar visiem nepieciešamajiem būvmateriāliem to daudzumu un cenu, kā arī kopējā izdevumu cena un cena ar PVN.

print('\n',round(cenaFinieris,2),'-finiera kopējā cena \n',cenaProfili,'-profilu kopējā cena \n',cenaSturis,'-stūru kopējā cena \n ')  #izvadē parāda materiālu iznākumus

cena = cenaFinieris + cenaProfili + cenaSturis

print('\n Kopējie izdevumi: ',round(cena,2),'euro')       #izvadē parāda kopēko cenu

cenaarpvn = (cena\*21)/100+cena                            #aprēķina cenu ar PVN

print(round(cenaarpvn,2),'- cena ar pievienotu PVN vērtību')

**Kā varētu uzlabot programmas funkcionalitāti?**

Pievienojot ne tikai bērza finieru plākšņu cenas atkarībā no biezuma, bet arī citu kokmateriālu finieres cenas atkarībā no biezuma. Pievienojot plašāku būvmateriālu izvēli.