

Vundament

Saturday, 1. July 2023

13:06

Materjalid

1. Täitematerjalid

1. Killustik 16-32
 1. 17EUR/tonn
 2. 1.6t/m³
 3. 17*10=170
2. Transport
 1. 93EUR
 2. <https://isekallur.ee/hinnakiri>

2. Soojustus

1. Reideniplaat.ee <https://reideniplaat.ee/hinnaparing/>
2. L-plokk300 sokkel 300x500x3000mm (150x95)
 1. <https://interbauen.ee/l-plokk-400-95-150mm-u-kujuline-reiden-3000mm.html>
 2. 5+5+9+9=28m
 3. 28m / 3m = 9.3333 => 10tk
 4. 10*68=680 EUR
3. EPS100 pörand 100x1000x1200mm
 1. <https://interbauen.ee/eps-100-porand.html>
 2. Alumine kiht
 1. (9+9+5+5)*0.5=14m² alumine kiht kaetud L plokiga
 2. 9*5=45-14=31m² alumine kiht vaja katta
 3. Ylemine kiht
 1. 9*5=45
 2. 45-((5+5+9+9)*0.3)=36.6m²
 4. Kokku
 1. 31+37=68m²
 2. 68/6*50=567EUR
4. EPS120 Perimeeter 50x1000x1200mm
 1. 5+5+9+9=28
 2. 28/12=2.33 pakki
 3. 2*54 = 108
5. Soojustus kokku
 1. 567+680+110=1357 EUR
6. Transport
 1. 100EUR

3. Armatuur

1. <https://espak.ee/epood/toode/armatuurvork-6150150mm-1530m/>
2. 40/(1.5*3)=8.8889 => 9tk
3. 9*30=270 EUR

4. Betoon

1. Tugevusklass B-30 C25/30
2. 132EUR/m³ + km
3. Plaat 5*9*0.1=4.5 m³
4. Servad 0.2*0.3*28=1.68 m³
5. 4.5+1.8=6.3 => 6.5 m³

6. Batoon 6.5*132=858*1,2=**1029 EUR**
7. Transport
 1. **200EUR?**
 2. https://betoonimeister.ee/hinnad/?_gl=1*_gxj94b*_up*MQ..&gclid=Cj0KCQjwnf-kBhCnARIsAFIq492UKa92gx-7pKw0f5WygteeusPLJGd7C9p07KTDOFRPieWjlzXXJ7EaArvVEALw_wcB

5. Kommunikatsioonid, kanal ja vesi

1. Kanalisatsioonitoru
2. Veetoru
3. Kõri elektrikaablile

6. Kokku materjalid

1. 1357+100+270+1029+200+270=**3226 EUR**

Tööd

1. Vundamendi padja ettevalmistus
 1. Kasvupinnase koorimine ja eemaldus
 2. Üleliigse pinnase äravedu
 3. Killustiku laialiajamine
 4. Pinnase loodimine
2. Soojustusplakkide paigaldus ja vahuga tihendamine
3. Armatuuri paigaldus
4. Kanalisatsiooni- ja veetorude paigaldus
5. Betooni valamine

Paigaldus:

1. Eemaldada vundamendi alt kasvupinnas.
2. Paigaldada vundamendialused kommunikatsioonid.
3. Täita ja tihendada vundamendialune pind vajaliku kõrguseni.
4. Paigaldada L-plokid vastavalt vundamendi mõõdule.
5. Toestada L-ploki väliskülg täitematerjaliga.
6. Paigaldada põrandalune soojustus soovitatavalt mitmekihilisena.
7. Paigaldada armatuur, vajalikud torustikud ja kaablid.
8. Täita vundament betooniga, alustades betoneerimist madalamatest osadest