

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์เล่มนี้มุ่งเน้นศึกษาเกี่ยวกับการประมาณราคาโครงสร้างของอาคาร ซึ่งการประมาณราคาในรูปแบบเดิมนั้นมีความไม่คล่องตัวในการประมาณราคา ซึ่งเป็นงานที่ต้องใช้ความละเอียดและความถูกต้องสูง ทำให้เกิดความล่าช้าในการประมาณราคา นอกจากนั้นยังมีความยุ่งยากและซับซ้อน จึงมีแนวคิดที่จะสร้างโปรแกรมการประมาณราคาเพื่อจุดประสงค์ในการที่จะทำให้เกิดความถูกต้องในการประมาณราคาให้มีประสิทธิภาพ ง่ายต่อการใช้งาน สะดวกรวดเร็ว และสามารถรองรับการใช้งานในด้านต่างๆ ได้ในอนาคต

โปรแกรมการประมาณราคาที่ได้สร้างขึ้นมานี้ได้ทำการประมาณราคาเป็นส่วนๆ คือ การประเมินราคางานคอนกรีต, การประเมินราคางานไม้, การประเมินราคางานเหล็กในคอนกรีตเสริมเหล็ก, การประเมินราคางานก่ออิฐ ฉาบปูน และปูกระเบื้อง, การประเมินราคาผิวกระเบื้อง, การประเมินราคาแบบหล่อคอนกรีตและ โครงสร้างรับแบบ, การประเมินราคากระเบื้องมุงหลังคา ซึ่งในแต่ละส่วนก็จะประมาณราคาของแต่ละส่วนแยกออกไปเพื่อง่ายในการทำการประมาณราคาของงานนั้นๆ โดยจะคำนวณค่าแรงของคนงาน ซึ่งค่าแรงของคนงานจะคิดตามการทำงานแยกเป็นส่วนๆ ออกไป