

ส่วนที่ 1

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างทาง สะพาน
และท่อเหลี่ยม

1. ภาพรวมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ประกอบด้วย
ส่วนสำคัญ รวม 5 ส่วน ดังนี้

1. การคำนวณค่างานต้นทุน (Direct Cost) เป็นวิธีการในการคำนวณค่างานต้นทุน
ของงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ประกอบด้วย

1.1 การถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ประกอบด้วย

- (1) บัญชีแสดงรายการงานก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- (2) การถอดแบบคำนวณปริมาณงาน
- (3) การประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วยในงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เป็นต้น
- (4) ข้อมูลและรายละเอียดที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ

1.2 รายละเอียดประกอบการถอดแบบหรือข้อมูลที่ใช้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง
สะพาน และท่อเหลี่ยม ประกอบด้วย

- (1) ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง
- (2) ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง
- (3) บัญชีค่าแรงงานสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
- (4) ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
- (5) ตารางปริมาณวัสดุงานสะพาน
- (6) ตารางปริมาณวัสดุท่อเหลี่ยม
- (7) ข้อมูลและรายละเอียดที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (Indirect Cost) เป็นส่วนของค่าใช้จ่าย
ในการดำเนินงานก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย ค่าอำนวยการ ค่าดอกเบี้ย ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อให้เกิด
ความสะดวกต่อการนำไปใช้ในทางปฏิบัติ จึงได้คำนวณรวมและจัดทำไว้ในรูปของตารางสำเร็จรูป เรียกว่า
ตาราง Factor F โดยตาราง Factor F ที่ใช้กับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม มีจำนวน 2 ตาราง
ได้แก่ ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง สำหรับใช้กับทุกรายการก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานทาง และตาราง Factor F
งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม สำหรับใช้กับทุกรายการก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานสะพาน
และท่อเหลี่ยม โดยเป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ตาราง Factor F

3. การคำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นวิธีการคำนวณค่าครุภัณฑ์จัดซื้อในงานก่อสร้างทาง
สะพาน และท่อเหลี่ยม โดยคำนวณในราคาผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย

4. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เป็นวิธีการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษ
ตามข้อกำหนด รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีในงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5. การสรุปค่าก่อสร้างเป็นราคากลางและการจัดทำรายงาน เป็นวิธีการในการนำค่างานต้นทุน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (ค่า Factor F) ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ และค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด มาคำนวณรวมเป็นราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ทั้งโครงการงานก่อสร้าง รวมถึงการจัดทำ รายงานการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ทั้งนี้ ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ทั้ง 5 ส่วนข้างต้น หน่วยงานของรัฐต้องถือปฏิบัติตามแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่เกี่ยวข้องด้วย