

3. รายละเอียด ข้อมูล และเอกสารที่จำเป็น สำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลาง ต้องคำนวณให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม โดยควรมี รายละเอียด ข้อมูล และเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการคำนวณ ดังนี้

1. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการงานก่อสร้างและแบบรูปรายการงานก่อสร้างนั้น
2. รายละเอียดการถอดแบบก่อสร้างและประมาณการราคาเบื้องต้นของผู้ออกแบบในขั้นตอนการออกแบบก่อสร้าง
3. เงื่อนไขและข้อกำหนดในการจ้างก่อสร้างที่สำคัญ ได้แก่ อัตราเงินประกันผลงาน และอัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ต้องกำหนดในเอกสารจัดซื้อจัดจ้าง และในสัญญาจ้างก่อสร้าง
4. การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ต้องใช้ข้อมูลและรายละเอียด ประกอบการคำนวณราคาการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ที่เป็นปัจจุบัน ณ วันที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น เช่น
 - 1) ตาราง Factor F
 - 2) ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง
 - 3) ค่าแรงงาน
 - 4) ตารางค่าขนส่ง
 - 5) ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 - 6) ข้อมูลปริมาณวัสดุงานสะพาน
 - 7) ข้อมูลปริมาณวัสดุท่อเหลี่ยม
 - 8) ข้อมูลและรายละเอียดที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ
5. รายละเอียดเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และข้อกำหนดอื่น ๆ ที่ต้องพิจารณาประกอบการคำนวณ หรือที่ต้องสืบค้นข้อมูลหรือดำเนินการเป็นกรณีพิเศษ
6. แบบฟอร์มที่ต้องใช้สำหรับจัดทำรายงานการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ทั้งนี้ ในแบบรูปรายการงานก่อสร้างจำเป็นต้องมีรายละเอียดของโครงสร้าง รวมทั้งข้อกำหนดต่าง ๆ ทั้งทางด้านคุณภาพวัสดุก่อสร้างและวิธีการก่อสร้างอย่างครบถ้วน ในกรณีที่แบบรูปรายการก่อสร้าง แสดงรายละเอียดไม่เพียงพอต่อการคำนวณราคากลาง ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางควรตรวจสอบสภาพข้อเท็จจริง สถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งสภาพพื้นที่ก่อสร้างทั้งทางด้านภูมิศาสตร์และภูมิอากาศเพื่อใช้ประกอบการคำนวณราคากลาง และอาจจำเป็นต้องหาหรือขอคำแนะนำจากผู้ออกแบบหรือผู้ที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมด้วย