

แบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบ่อแก หมู่ที่ 7

1. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลบึงเกลือ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปโภค เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านบ่อแก หมู่ที่ 7 ตั้งไว้จำนวน 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้ประชาชนผู้ที่สัญจรไปมาได้รับความสะดวกสบาย เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

3. ขอบเขตของงาน

ดำเนินการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 190 เมตร หรือพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 760 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.25 – 0.50 เมตร ก่อสร้างจากบริเวณหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านบ่อแก ถึงบริเวณสี่แยกหน้าบ้านเลขที่ 83 นางบุญมี ยานพรม รายละเอียดก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทด-2-203/2562/6

เนื่องจากลักษณะโครงสร้างทางเดิมเป็นผิวจราจรลูกรังภายในหมู่บ้าน บ้านบ่อแก หมู่ที่ 7 ที่ใช้สัญจรไปมาภายในหมู่บ้าน มีความแน่นของชั้นรองพื้นทางเดิม (วัสดุลูกรัง) มีความมั่นคงแข็งแรง เดิมอยู่แล้ว เพื่อลดค่าใช้จ่ายงบประมาณในการก่อสร้างในขั้นตอนการกำหนดรายละเอียดเฉพาะที่ใช้ ดำเนินการก่อสร้างพร้อมกับคำนวณราคากลาง จึงได้กำหนดบัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง เอาไว้ เพื่อใช้ประกอบการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทด-2-203/2562/6 ไว้เป็นกลุ่มงานหลัก ดังนี้

1. งานรื้อโครงสร้างทางเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

-

2. งานดิน (EARTHWORK)

ข้อ 2.1 งานถมป่าและชุดต่อ (ปรับเกรดคันทางเดิม)

3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

ข้อ 3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม

ข้อ 3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ข้อ 3.8 งานไหล่ทางหินลูกรัง

4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

ข้อ 4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ข้อ 4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ข้อ 4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ข้อ 4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

-

6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

-

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION)

4. พื้นที่ดำเนินการ

ก่อสร้างจากบริเวณหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านบ่อแก ถึงบริเวณสี่แยกหน้าบ้านเลขที่ 83 นางบุญมี ยานุพรม บ้านบ่อแก หมู่ที่ 7 ตำบลบึงเกลือ อำเภอสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 วันนับจากวันลงนามในสัญญา

6. การปรับราคาค่าจ้าง

กำหนดให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก โดยสูตรต่อไปนี้

สูตร งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (K 3.4)

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$

6. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

7. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ

องค์การบริหารส่วนตำบลบึงเกลือ อำเภอสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ บุบผากันท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงเกลือ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางเบญจมาศ สรภูมิ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน