

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกสมบูรณ์ หมู่ ๙

๑. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานเคหะและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปโภค เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกสมบูรณ์ หมู่ ๙ ตั้งไว้จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้ประชาชนผู้ที่สัญจรไปมาความสะดวกสบาย เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๓. ขอบเขตของงาน

ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกสมบูรณ์ หมู่ ๙ (จากรอยต่อเดิม บ้านนายเหมือน บัวสิงห์ ไปทางบ้าน นางยุพา มณีกันต์) ช่วงที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๙๒.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงาน ทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทล-๒-๒๐๓

๔. พื้นที่ดำเนินการ

ก่อสร้างจากรอยต่อเดิม บ้านนายเหมือน บัวสิงห์ ไปทางบ้าน นางยุพา มณีกันต์ ตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

๖. การปรับราคาค่าจ้าง

กำหนดให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติ ภาคนวท โดยสูตรต่อไปนี้

สูตร งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (K ๓.๔)

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรง เหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริม เหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

/๗. วงเงินในการจัดจ้าง.....

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๘. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายสำราญ เวียงนนท์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวอรพจน์ เลื่อมใส)
นักวิชาการศึกษา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านโคกสมบูรณ์

ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 73.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.30 ม.
หรือพื้นที่ผิว คสล. ไม่น้อยกว่า 292.00 ตารางเมตรช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.30 ม.
หรือพื้นที่ผิว คสล. ไม่น้อยกว่า 100.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

ช่วงที่ 1 จากบริเวณรอยต่อเดิม บ้านนายเหมือน บัวสิงห์ ไปทางบ้านนางยุภา มณีกันต์

ช่วงที่ 2 จากบริเวณหน้าบ้านนางหนูจร บุรวงค์ ไปทางบ้านนายบัญญัติ บุรวงค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน งานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เลขที่ ทถ-2-203,ทถ-2-204

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	392.00	1.63	638.96	1.3607	869.43	869.43
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	19.00	457.60	8,694.40	1.3607	11,830.47	11,830.47
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.8 งานไหล่ทางหินลูกรัง	ลบ.ม.	10.00	278.86	2,788.60	1.3607	3,794.45	3,794.45
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	392.00	329.85	129,301.20	1.3607	175,940.14	175,940.14
	4.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.						
	4.3 รอยต่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	29.00	140.56	4,076.24	1.3607	5,546.54	5,546.54
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	93.00	40.82	3,796.26	1.3607	5,165.57	5,165.57
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						

5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานเปิดเตล็ด							
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	-	-	-	-	-	-
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด	-	-	-	-	-	-
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.	-	-	-	-	-	-
					149,296	TOTAL		203,146.60

ผลรวมค่างานก่อสร้างทาง	=	203,147
ผลรวมค่างานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนบาทถ้วน	200,000.00
--------------------------	---------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 392.00 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคา 510.204 บาท/ตร.ม.

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง 502/2563 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2563 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นางสาวกัลยาณี ทิวาพัฒน์
 หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวยุพิน วงละคร)
 เจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นของปลัด อบต.ศรีวิสัย

(ลงชื่อ).....
 (นายสำราญ เวียงนนท์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

ความเห็นของ นายก อบต.ศรีวิสัย



อนุมัติ

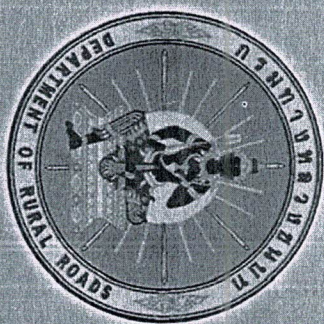


ไม่อนุมัติ เพราะ.....

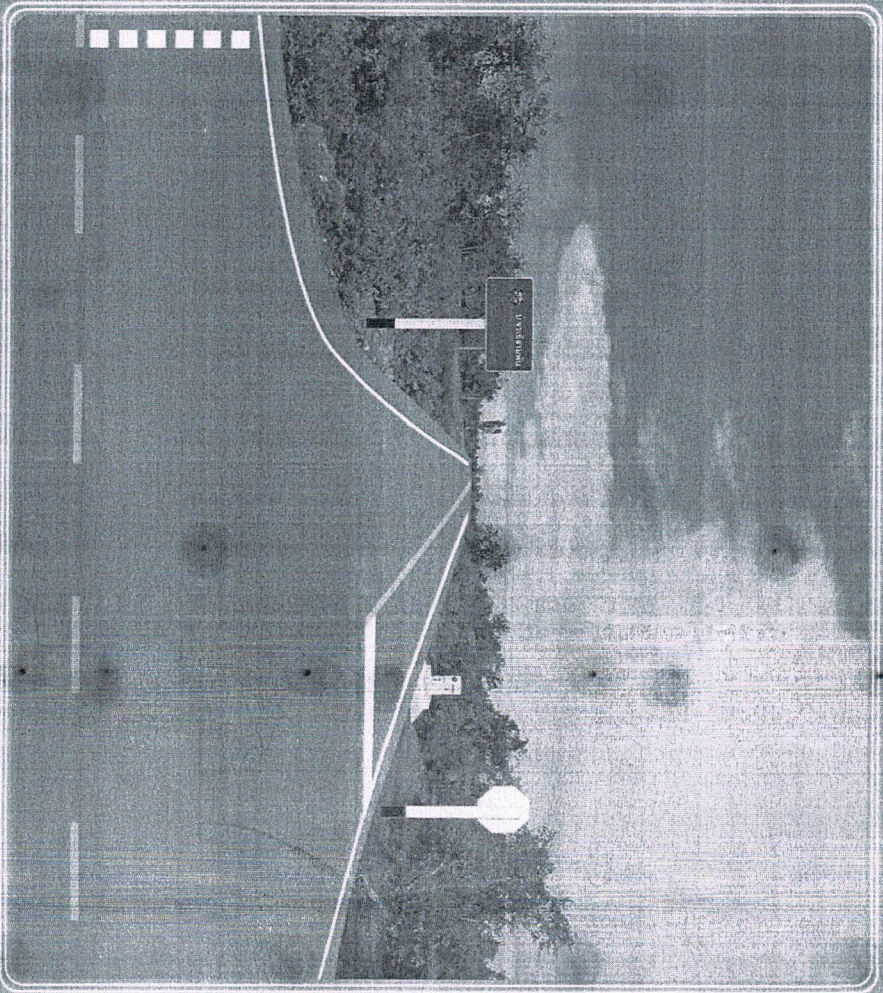
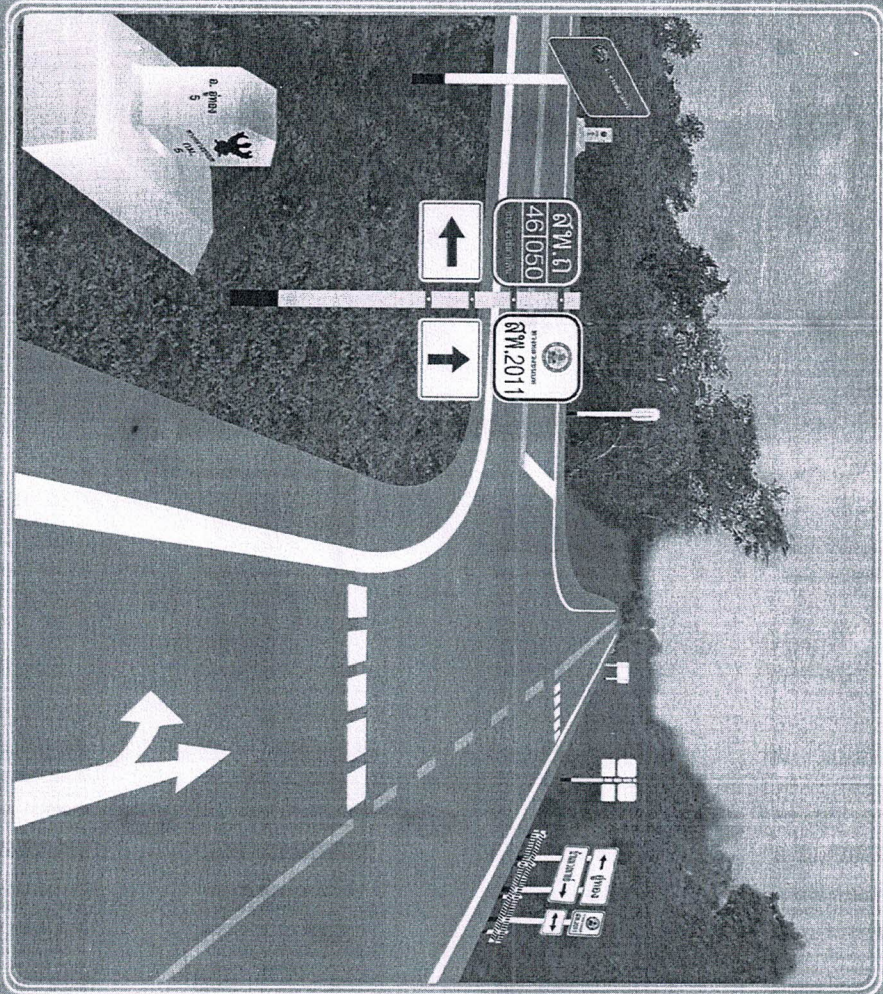
(ลงชื่อ).....

(นายสุรชัย ศรีพล)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

81-9



แบบมาตรฐานการ สำรวจ ออก.



กรมทางหลวงชนบท

กรมทางหลวงชนบท

