

**แบบรูปราคาการงานก่อสร้าง**  
**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาวิ หมู่ ๓**

\*\*\*\*\*

**๑. ความเป็นมา**

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานเคหะและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปโภค เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาวิ หมู่ ๓ ตั้งไว้จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

เพื่อให้ประชาชนผู้ที่สัญจรไปมาความสะดวกสบาย เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

**๓. ขอบเขตของงาน**

ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาวิ หมู่ที่ ๓ จำนวน ๒ ช่วง รายละเอียด ดังนี้ ช่วงที่ ๑ ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๘๗.๐๐ เมตร พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๒๖๕.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางตามสภาพ พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล.  $\varnothing$  ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร ชนิดปากลิ้นราง มอก.ชั้น ๓ จำนวน ๒ จุด ๆ ๕ ท่อน รวม ๑๐ ท่อน ก่อสร้างจากสามแยกถนน คสล.เดิม บริเวณบ้านเลขที่ ๑๙ นางทองเพชร อาจศัตรู ถึงสามแยกถนน คสล.เดิม บริเวณบ้านเลขที่ ๑๗ นางแต้ม สารกุล ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทถ.-๒-๒๐๔ ช่วงที่ ๒ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๙.๐๐ เมตร พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๗๖.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางตามสภาพ ก่อสร้าง บริเวณรอยต่อถนน คสล.เดิม บริเวณที่ดิน นายกร เหล่าใหญ่ ยาวไปทาง บ้านเลขที่ ๙ นางปราณี สารรัตน์ ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทถ.-๒-๒๐๓

**๔. พื้นที่ดำเนินการ**

ก่อสร้างจากช่วงที่ ๑ จากสามแยกถนน คสล.เดิม บริเวณบ้านเลขที่ ๑๙ นางทองเพชร อาจศัตรู ถึงสามแยกถนน คสล.เดิม บริเวณบ้านเลขที่ ๑๗ นางแต้ม สารกุล ช่วงที่ ๒ รอยต่อถนน คสล.เดิม บริเวณที่ดิน นายกร เหล่าใหญ่ ยาวไปทาง บ้านเลขที่ ๙ นางปราณี สารรัตน์ ตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

**๕. ระยะเวลาดำเนินการ**

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

**๖. การปรับราคาค่าจ้าง**

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

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

/สูตร งานผิวนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( K ๓.๔ ).....

สูตร งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( K ๓.๔ )

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๘. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ)..... ..... ประธานกรรมการ

(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ

(สีเบกจุน บุรณะกิติ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ/เลขานุการ

(นางลิขิตร จันท์แพง)

ครูผู้ดูแลเด็ก

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

## ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้านนาวิ

## ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 87.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังตามสภาพ หรือพื้นที่ผิว คสล. ไม่น้อยกว่า 261.00 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40x1.00 ม. ชนิดปากลิ้นราง มอก.ชั้น 3 จำนวน 2 จุดๆ ละ 10 ท่อน

ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 19.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังตามสภาพ หรือพื้นที่ผิว คสล. ไม่น้อยกว่า 76.00 ตร.ม.

## สถานที่ก่อสร้าง

ช่วงที่ 1 ก่อสร้างจากสามแยกถนน คสล.เดิม บริเวณบ้านเลขที่ 19 นางทองเพชร อางค์ตุรุ ถึงสามแยกถนน คสล.เดิม บริเวณบ้านเลขที่ 17 นางแต้ม สา:

ช่วงที่ 2 ก่อสร้างจากบริเวณรอยต่อถนน คสล.เดิม บริเวณที่ดินนายกร เหล่าใหญ่ ยาวไปทางบ้านเลขที่ 9 นางปราณี สารรัตน์

## หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

## ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน งานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

เลขที่ ทล-2-204 , ทล-2-203

## คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	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.	443.00	1.63	722.09	1.3607	982.55	982.55
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	145.00	64.56	9361.20	1.3607	12,737.78	12,737.78
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกรูปเกท 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.	17.00	502.92	8,549.64	1.3607	11,633.50	11,633.50
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.8 งานไหล่ทางหินลูกรัง	ลบ.ม.	18.00	278.86	5,019.48	1.3607	6,830.01	6,830.01
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	337.00	331.76	111,803.05	1.3607	152,130.42	152,130.42
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	267.20	2,137.60	1.3607	2,908.63	2,908.63
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	34.00	134.01	4,556.34	1.3607	6,199.81	6,199.81
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	0.00		0.00		-	-
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						

5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	10.00	507.53	5,075.30	1.3607	6,905.96	6,905.96
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	-	-	-	-	-	-
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด	-	-	-	-	-	-
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.	-	-	-	-	-	-
					132,788		TOTAL	200,329

ผลรวมค่างานก่อสร้างทาง

=

200,329

ผลรวมค่างานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3607

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนบาทถ้วน		200,000
--------------------------	---------------	--	---------

ขนาดหรือเนื้อที่

337.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

593.472 บาท/ตร.ม.

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุขสันต์ พึ่งสุข)

ผู้อำนวยการกองการเกษตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุนทรา ฉวีวงศ์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นของ ปลัด อบต.ศรีวิสัย

(ลงชื่อ).....

(นายสำราญ เวียงนนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

ความเห็นของ นายก อบต.ศรีวิสัย



อนุมัติ

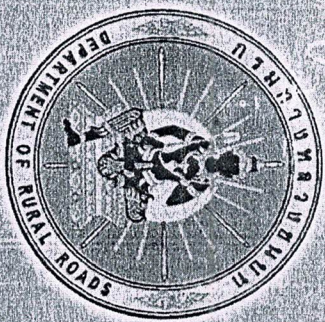


ไม่อนุมัติ เพราะ.....

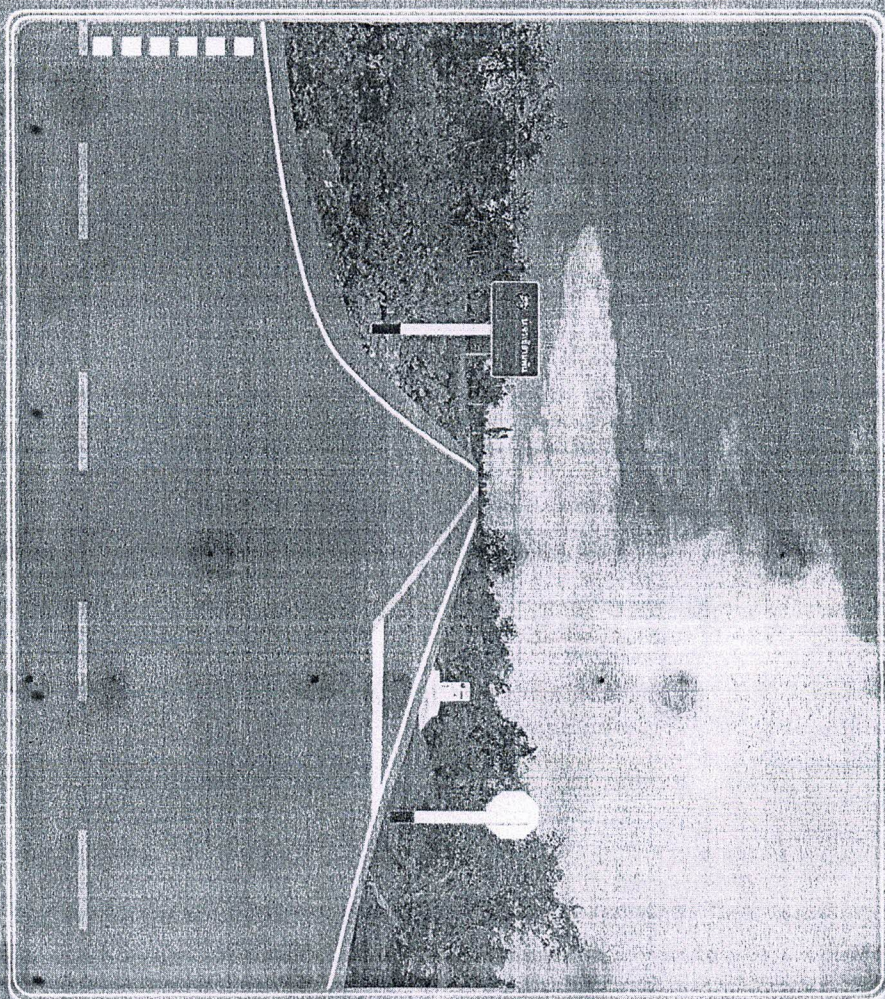
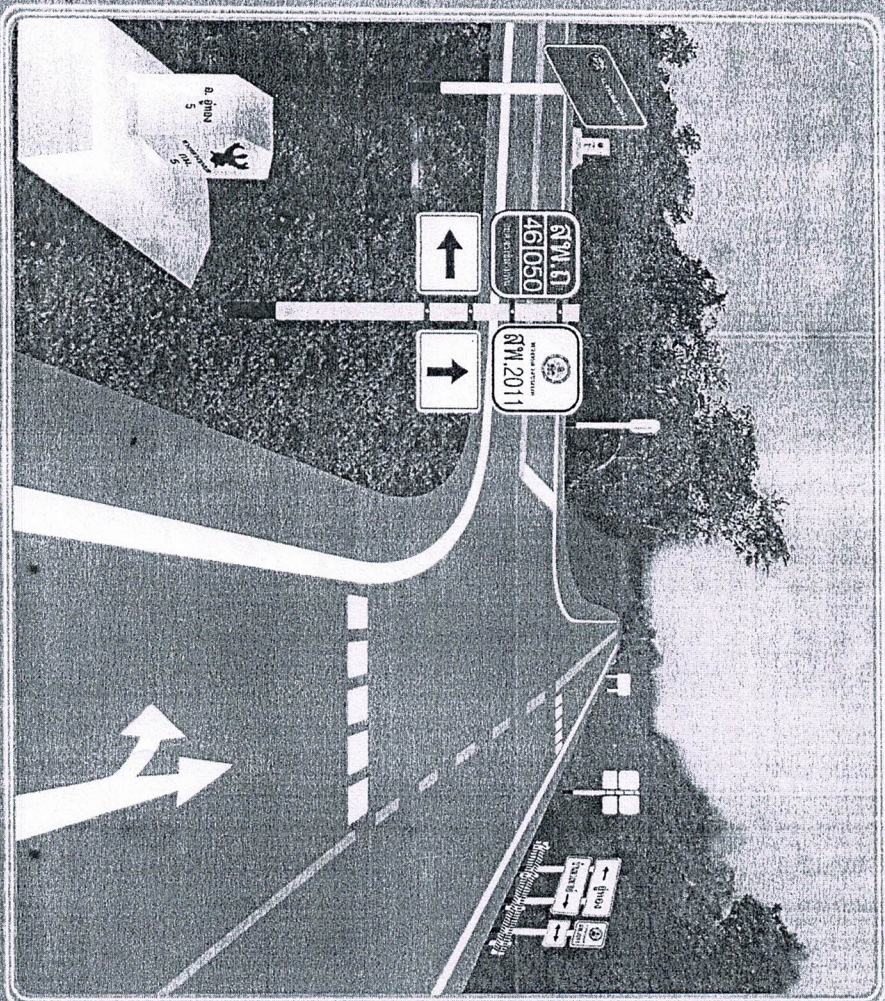
(ลงชื่อ).....

(นายสุรชัย ศรีพล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย



# ပြည်ထောင်စု သယံဇာတနှင့် အထွက်ထွေး ဝန်ကြီးဌာန ရော့ဒ် ဝန်ကြီးဌာန အခြေခံ ဝန်ဆောင်မှု



အခြေခံ ဝန်ဆောင်မှု

အခြေခံ ဝန်ဆောင်မှု

