

## แบบรูปรายการทำงานก่อสร้างและราคากลาง

### โครงการจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 11 - บ้านหนองแวง

#### 1. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปโภค เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองไผ่ หมู่ที่ ๑๑ - บ้านหนองแวง ตั้งไว้จำนวน เป็นเงิน 150,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

#### ๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1 เพื่อให้ประชาชนเดินทางสัญจรไปตามถนน คสล. สายทางบ้านหนองไผ่ หมู่ที่ ๑๑ - บ้านหนองแวง เส้นทางถนนในเขตตำบลศรีวิสัยไปสู่พื้นที่ตำบลใกล้เคียง
- 2 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้เส้นทาง
- 3 เพื่อเป็นเส้นทางขนส่งสินค้าของภาคการเกษตรเพื่อสร้างงานสร้างรายได้ให้ประชาชนในพื้นที่

#### 3. ขอบเขตของงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางบ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 11 - บ้านหนองแวง กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 46.00 เมตร พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 276.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร ก่อสร้างจากบริเวณรอยต่อถนน คสล. เดิมติดกับที่ดิน นายกิตติภูมิ อุทสาร และที่ดินนายวิจิตร ยะสีดา รายละเอียดก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทล.-2-203 ตามรายการดังนี้

1. งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา) 276 ตร.ม.
2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม. 14 ลบ.ม.
3. งานไหล่ทางหินลูกรัง 10 ลบ.ม.
4. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก) 276 ตร.ม.
5. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) 30 ม.
6. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) 46 ม.

#### 4. พื้นที่ดำเนินการ

ก่อสร้างจากบริเวณรอยต่อถนน คสล. เดิมติดกับที่ดิน นายกิตติภูมิ อุทสาร และที่ดิน นายวิจิตร ยะสีดา ตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 120 วันนับจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. การปรับราคาค่าจ้าง

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

/สูตรการปรับราคา.....

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก โดย สูตรต่อไปนี้

สูตร งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( K 3.4 )

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

### 7. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน 150,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

### 8. เอกสารเพิ่มเติม

8.1 ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 845 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตาม กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ข้อ 4.2

### 9. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกานต์วี พฤษชาติ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสุนทรา ชวีวงศ์)

เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างถนน คสล. สายทางบ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 11 ถึงสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 7 ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 46.00 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ผิว คสล. ไม่น้อยกว่า 276 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

จากบริเวณรอยต่อถนน คสล.เดิมติดกับที่ดิน นายกิติภูมิ อุทสาร และที่ดิน นายวิจิตร ยะสีดา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน งานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เลขที่ ทถ-2-203

คำนวณราคากลางวันที่

8 เดือน สิงหาคม คม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานดิน							
	งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	276.00	1.76	485.76	1.3607	660.97	660.97
	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่							
	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม							
	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	14.00	520.76	7,290.61	1.3607	9,920.34	9,920.34
	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่							
	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานไหล่ทางหินลูกรัง	ลบ.ม.	10.00	199.86	1,998.60	1.3607	2,719.50	2,719.50
4	งานผิวทาง							
	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา	ตร.ม.	276.00	379.50	104,742.13	1.3607	142,522.62	142,522.62
	0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.						
	รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	0.00	330.57	0.00	1.3607	-	-
	รอยต่อเผื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	30.00	226.66	6,799.90	1.3607	9,252.62	9,252.62
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	46.00	77.06	3,544.90	1.3607	4,823.54	4,823.54
	รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						

5	งานโครงสร้าง งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.30 ม. งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม. งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม. ม. ม.	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
6	งานเบ็ดเตล็ด วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานป้ายจราจร แบบ งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ม. ชุด ตร.ม.	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.	-	-	-	-	-	-
รวมราคาค่าก่อสร้าง					124,862	TOTAL		169,899.59

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

124,861.90

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

0.00

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

1.3607

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ราคากลางงานก่อสร้าง	หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน	169,000.00
---------------------	-------------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 276.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 612.319 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 249 / 2565

ความเห็นของปลัด อบต.ศรีวิสัย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวเซาวลักษ์ สุขกันหา)

รองปลัดรักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวกานต์รวี พฤษชาติ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ความเห็นของ นายก อบต.ศรีวิสัย

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสุนทรา ฉวีวงศ์)

เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ).....

(นายสุรชัย ศรีพล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย



องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย  
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

งาน ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทาง บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 11 - บ้านหนองแวงน ตำบลโพธิ์ทอง

ตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ระยะทาง 0.046 กิโลเมตร

อ้างอิงตามแบบมาตรฐาน  
งานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

# งานก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

## อ้างอิงตามแบบมาตรฐาน

งานทางด้านวิศวกรรมจราจรส่วนท้องถิ่น

## รายละเอียดงานก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

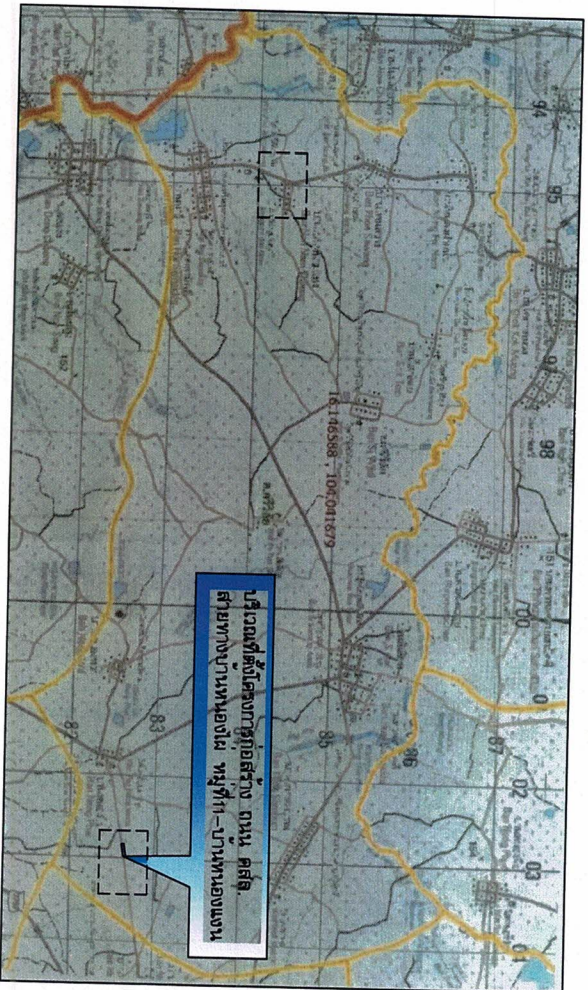
รายละเอียดงานก่อสร้าง ถนน คสล.สายทางบ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 11 - บ้านหนองแวง ระยะทาง 0.046 กิโลเมตร รายละเอียดดังนี้  
ก่อสร้าง ถนน คสล.กว้าง 6.00 เมตร หุนา 0.15 เมตร ยาว 46.00 เมตรพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 276 ตารางเมตร ให้ล้างลูกรัง  
ชั้นละ 0.50 เมตรก่อสร้างบริเวณรอยต่อถนน คสล.เชื่อมต่อกับที่ดิน นายกิตติภูมิ อุทสาร และที่ดิน นายวิจิตร อະลิตา

งาน ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทาง บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 11 - บ้านหนองแวง ตำบลโพธิ์ทอง

ตำบลศรีสวัสดิ์ อำเภอเสถียร จังหวัดร้อยเอ็ด

ระยะทาง 0.046 กิโลเมตร



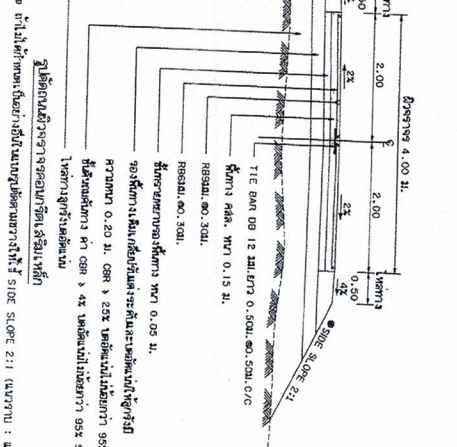
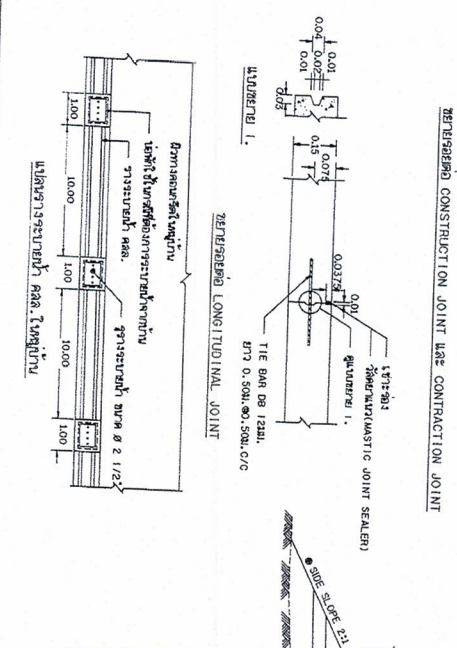
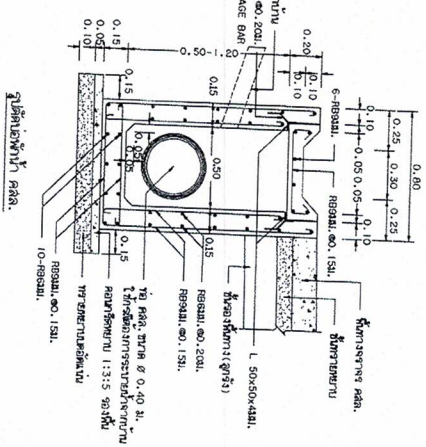
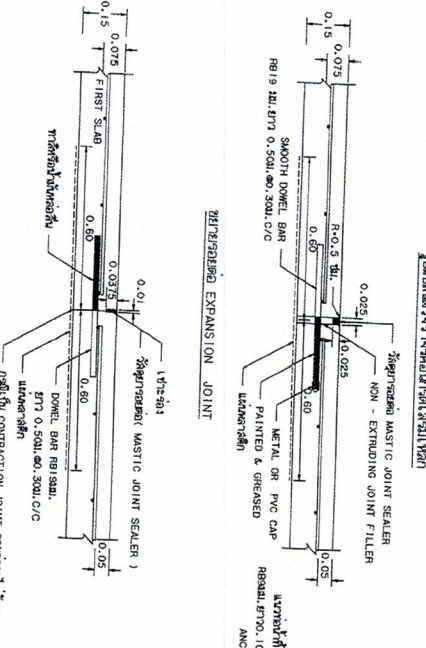
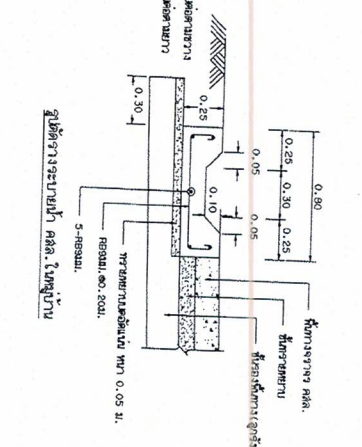
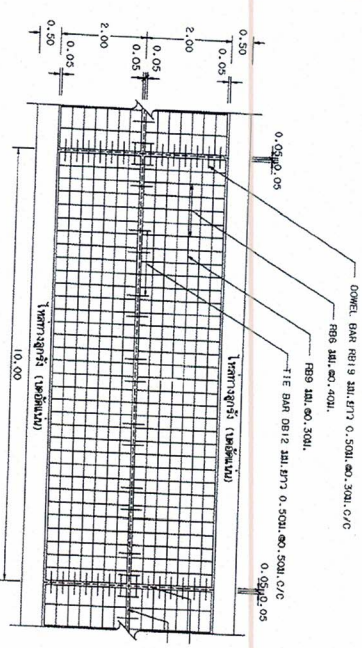
### แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

จุดเริ่มต้นโครงการ	พิกัด	ละติจูด	16.071822	ลองจิจูด	104.052853
จุดสิ้นสุดโครงการ	พิกัด	ละติจูด	16.071843	ลองจิจูด	104.052997

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเลข
1	หน้าปก	
2	แผนที่สังเขป	
3	แบบมาตรฐานงานทางด้านวิศวกรรมจราจรส่วนท้องถิ่น	เลขที่ ทค.2-203
4	บัญชีปริมาณงาน	

### แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบด้วย

- แบบมาตรฐานงานทางด้านวิศวกรรมจราจรส่วนท้องถิ่น จำนวน 1 เล่ม



0. รายการวัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
1. การก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
  2. EXPANSION JOINT
  3. ...
  4. ...
  5. ...
  6. ...
  7. ...
  8. ...
  9. ...
  10. ...
  11. ...
  12. ...
  13. ...
  14. ...

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8. ...
9. ...
10. ...
11. ...
12. ...
13. ...
14. ...

ตารางที่ 1. ขนาดของเหล็กเสริม

BAR MESH (F <sub>s</sub> = 1,200 KSC)	WIRE MESH (F <sub>s</sub> = 2,750 KSC)
DIA / SPACING	STEEL AREA
Ø 6 มม. @ 0.40 ม.	Ø 4 มม. @ 0.30 ม.
Ø 9 มม. @ 0.30 ม.	Ø 6 มม. @ 0.30 ม.
	Ø 8 มม. @ 0.30 ม.