

**แบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคากลาง**  
**โครงการขยายไหล่ทาง คสล. บ้านโสกเตย-บ้านศรีวิสัย หมู่ 6**

\*\*\*\*\*

**1. ความเป็นมา**

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 แผนงานเคหะและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปโภค เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการขยายไหล่ทาง คสล. บ้านโสกเตย-บ้านศรีวิสัย หมู่ 6 ตั้งไว้จำนวน 160,000 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

**2. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

เพื่อให้ประชาชนผู้ที่สัญจรไปมาความสะดวกสบาย เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

**3. ขอบเขตของงาน**

ดำเนินการก่อสร้างโครงการขยายไหล่ทาง คสล. บ้านโสกเตย-บ้านศรีวิสัย หมู่ 6 ขนาดกว้างข้างละ 1.00 เมตร ยาว 172.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไหล่ทาง คสล. ไม่น้อยกว่า 321.00 ตารางเมตร รายละเอียดก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทถ-2-204

**4. พื้นที่ดำเนินการ**

ก่อสร้างจากบริเวณจากศาลาประชาคม หมู่ที่ 6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 29 นางอำไพ นาแซงศรี ตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

**5. ระยะเวลาดำเนินการ**

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 วันนับจากวันลงนามในสัญญา

**6. การปรับราคาค่าจ้าง**

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับปฏิบัติตามภาคผนวก โดยสูตรต่อไปนี้

สูตร งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( K 3.4 )

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

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

**7. วงเงินในการจัดจ้าง.....**

## 7. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน 160,000 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

## 8. เอกสารเพิ่มเติม

ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

### 2.2 การจัดจ้างก่อสร้าง

2.2.1 กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้งานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการ ใช้พัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่จะต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)

## 9. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวกานต์วี พฤกษชาติ)  
นักวิเคราะห์

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสุนทรา ฉวีวงศ์)  
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านโสกเตย (คุ้มศรีวิสัย)

ปริมาณงาน

กว้างข้างละ 1.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 172.00 เมตร หรือพื้นที่ คสลไม่น้อยกว่า 321 ตร.ม

สถานที่ก่อสร้าง

จากศาลาประชาคมหมู่ที่ 6 ถึงบริเวณบ้านเลขที่ 29 นางอำไพ นาแสงศรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน

งานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทถ.-2-204

คำนวณราคาเมื่อวันที่

12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานดิน							
	งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดหนัก)	ตร.ม.	321.00	5.41	1,736.61	1.3607	2,363.01	2,363.01
	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้							
	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม							
	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	17.00	513.61	8,731.37	1.3607	11,880.78	11,880.78
	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้							
	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	งานไหล่ทางหินลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานผิวทาง							
	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา	ตร.ม.	321.00	334.41	107,345.61	1.3607	146,065.17	146,065.17
	0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.						
	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.						
	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.						
	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	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	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการ ก่อสร้าง	L.S.	-	-	-	-	-	-
รวมราคาค่าก่อสร้าง					117,814	TOTAL		160,308.95

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

117,813.59
0.00
0.00

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง  
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.3607
0.00

ปรับราคากลางค่าก่อสร้างเพียง	หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน	160,000.00
------------------------------	------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 321.00 ตร.ม.  
เฉลี่ยราคา 498.442 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 259/2564

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัด อบต.ศรีวิสัย  
.....  
(ลงชื่อ).....  
(นายสุรชัย เวียงนนท์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นางสาวกานต์วี พฤกษชาติ)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ความเห็นของ นายก อบต.ศรีวิสัย  
 อนุมัติ  
 ไม่อนุมัติ เพราะ.....

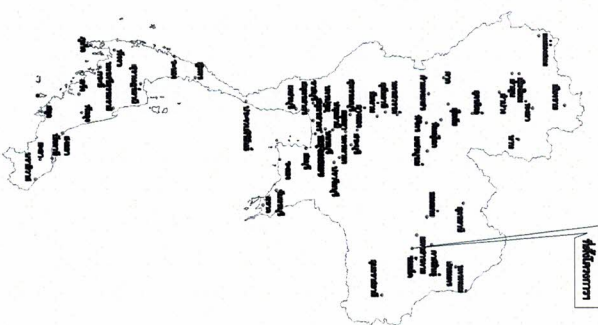
(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นางสุนทรา ฉวีวงศ์)  
เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ).....  
(นายสุรชัย ศรีพล)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย



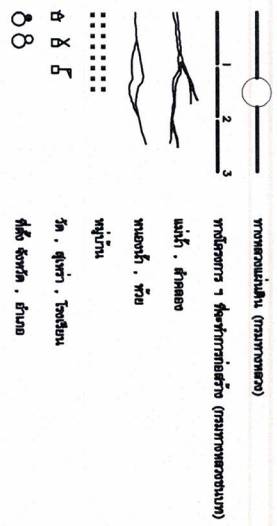
# องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการก่อสร้างขยายแหล่งทางคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ที่ 6 บ้านโนนสากเคย ตำบลศรีวิสัย  
กว้างข้างละ 1.00 เมตรหนา 0.15 เมตรยาว 172 เมตรหรือพื้นที่ 321 ตารางเมตร



## ประเทศไทย

บริเวณที่ตั้งโครงการก่อสร้างขยายแหล่งทางคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ที่ 6 บ้านโนนสากเคย ตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

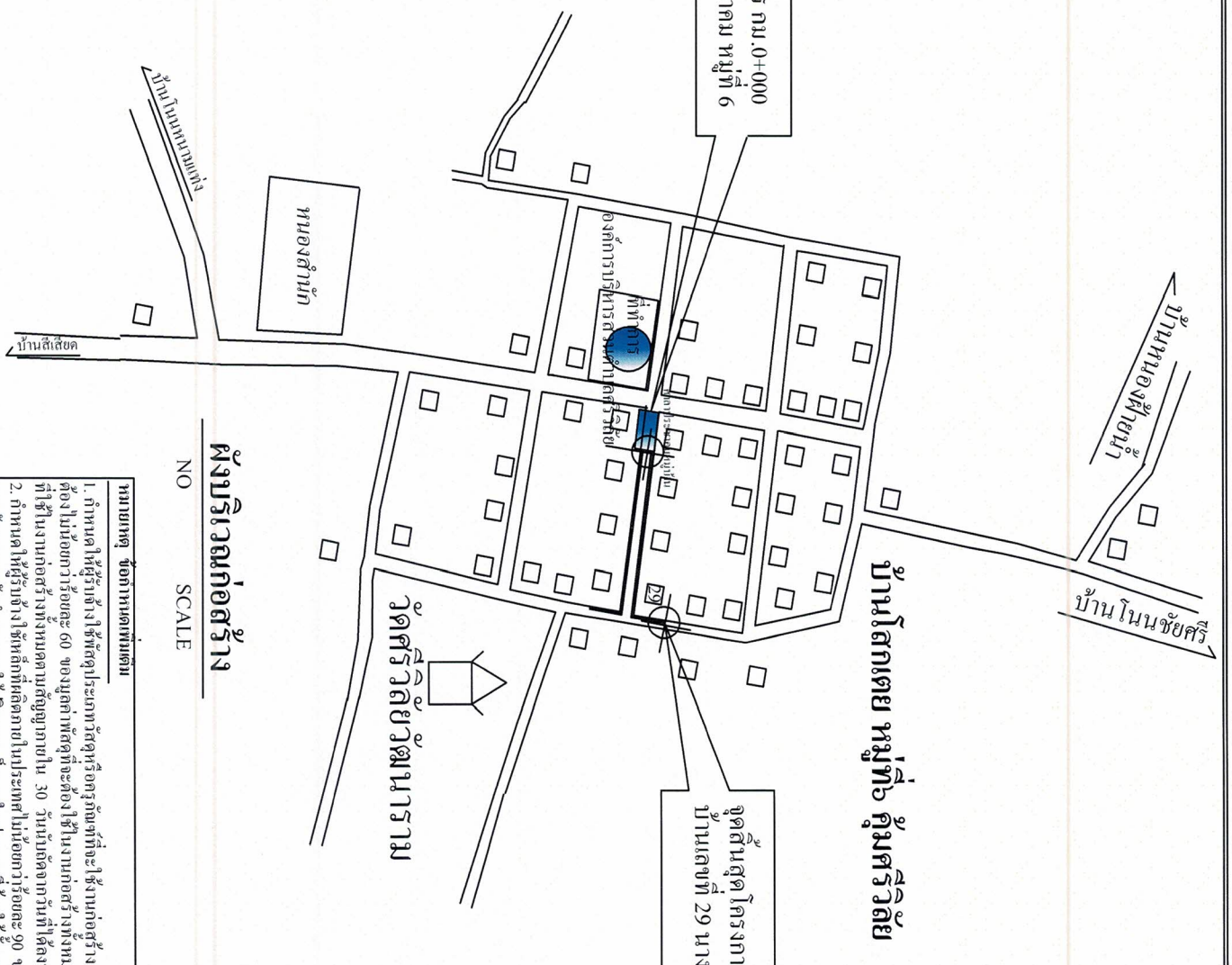
ตารางนี้, ระยะทางแผนที่	ละติจูด	ลองจิจูด
48 Q	16.14630	104.04651
X = 397625 Y = 1785356		





จุดเริ่มต้นโครงการ กม.0+000 บริเวณศาลาประชาคม หมู่ที่ 6

จุดสิ้นสุดโครงการ กม.0+172 บริเวณบ้านเลขที่ 29 นางอำเภอ นางแสงศรี



**ผังบริเวณก่อสร้าง**

NO SCALE

- หมายเหตุ ข้อควรเพิ่มเติม**
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือกรูมที่เลือกใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดดำเนินการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ให้สัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
  - กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่จะต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาและจัดดำเนินการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่จะต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)



องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย  
อำเภอเสถียร จังหวัดชัยภูมิ

แบบ

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโสกเตย หมู่ที่ 6 ตำบลศรีวิสัย  
อำเภอเสถียร จังหวัดชัยภูมิ

แสดงแบบ

ผังบริเวณก่อสร้าง

คณะกรรมาธิการควบคุมการปฏิบัติงานก่อสร้าง  
นายชัชวาลน์ บุญใจ  
ผู้ควบคุมการจราจร  
ประธานกรรมการ

นางสาวกัญญา ทอดชมระดี  
นายก อบต.ศรีวิสัย  
กรรมการ

นางสุนทร่า ขวัญพ  
นายก อบต.ศรีวิสัย  
กรรมการ

นางสาวกัญญา ทอดชมระดี  
นายก อบต.ศรีวิสัย  
กรรมการ

นายชัชวาลน์ บุญใจ  
ผู้ควบคุมการจราจร  
ประธานกรรมการ

นายชัชวาลน์ บุญใจ  
ผู้ควบคุมการจราจร  
ประธานกรรมการ

นายสุรชัย ศรีพล  
แบบแปลนที่

ทบ. 2 - 203

แผ่นที่ 2/4



