

แบบรูปรายงานก่อสร้างและราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านน้อยสามัคคี หมู่ที่ 10
จำนวน 2 ช่วง หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 680 ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

1. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ) ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล) แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านน้อยสามัคคี หมู่ที่ 10 จำนวน 2 ช่วง หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 680 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการใช้เส้นทางของประชาชนเป็นการเชื่อมต่อถนนสายหลัก
เพื่อเป็นการแก้ไขและลดการเกิดอุบัติเหตุของผู้ใช้ถนน
เพื่อเป็นการลำเลียงผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนในการเดินทางให้สะดวก

3. ขอบเขตของงาน

ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านน้อยสามัคคี หมู่ที่ 10 จำนวน 2 ช่วง
ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร
ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 80.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.20 เมตร พร้อมลงท่อ คสล. ขนาด 0.40 เมตร จำนวน 9 ท่อนรวมพื้นที่ คอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งหมด 680.00 ตารางเมตร ก่อสร้างจากรอยต่อถนน คสล.เดิม บริเวณที่ดิน นายวิทยา ศรีบุตร บ้านเลขที่ 73 ยาวไปทางบ้านโสกเตย(คุ้มศรีวิสัย) รายละเอียดก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทถ. 2-204

4. พื้นที่ดำเนินการ

ก่อสร้างจากรอยต่อถนน คสล.เดิม บริเวณที่ดิน นายวิทยา ศรีบุตร บ้านเลขที่ 73 ยาวไปทางบ้านโสกเตย(คุ้มศรีวิสัย) ตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 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 (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติจากแผนก โดยสูตรต่อไปนี้

/สูตร.....

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

7. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

8. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวยุพิน วงละคร)
เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นางอารีย์ ตรีสุนย์)
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 บ้านน้อยสามัคคี

ปริมาณงาน

จุดที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิว คสล. ไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร
ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร

จุดที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิว คสล. ไม่น้อยกว่า 80.00 ตารางเมตร

ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.20 ม. พร้อมลงท่อ คสล.ปากลิ้นราง ชั้น 3 ขนาด 0.40 ม. จำนวน 9 ท่อน รวมพื้นที่ คสล.ทั้งหมด 680.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง

จากรอยต่อถนน คสล.เดิม บริเวณที่ดินนายวิทยา ศรีบุตร บ้านเลขที่ 73 ยาวไปทางไปทางบ้านโสกเตย(คุ้มศรีวิสัย)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน งานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เลขที่ ทล-2-203,ทล-2-204/13/2563

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 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 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	840.00	1.59	1335.60	1.3607	1,817.35	1,817.35
	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.	35.00	530.33	18,561.55	1.3607	25,256.70	25,256.70
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.8 งานไหล่ทางหินลูกรัง	ลบ.ม.	36.00	329.40	11,858.40	1.3607	16,135.72	16,135.72
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม. ตร.ม.	680.00	358.62	243,858.54	1.3607	331,818.32	331,818.32
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	197.36	1,578.88	1.3607	2,148.38	2,148.38
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	68.00	105.63	7,182.84	1.3607	9,773.69	9,773.69
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	120.00	42.07	5,048.52	1.3607	6,869.52	6,869.52
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						

5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.2 งานท่อกลมคสล. ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	9.00	507.53	4,567.77	1.3607	6,215.36	6,215.36
	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.	-	-	-	-	-	-
					293,992		TOTAL	400,035

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

293,992

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3607

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สี่แสนบาทถ้วน	400,000
--------------------------	---------------	---------

ขนาดหรือเนื้อที่

680.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

588.235 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนิตยา อู๋ปัทมา)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไพฑูล พลเยี่ยม)

นายช่างไฟฟ้า

ความเห็นของ ปลัด อบต.ศรีวิสัย

.....

.....

(ลงชื่อ).....

(นายสำราญ เวียงนนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

ความเห็นของ นายก อบต.ศรีวิสัย



อนุมัติ



ไม่อนุมัติ เพราะ

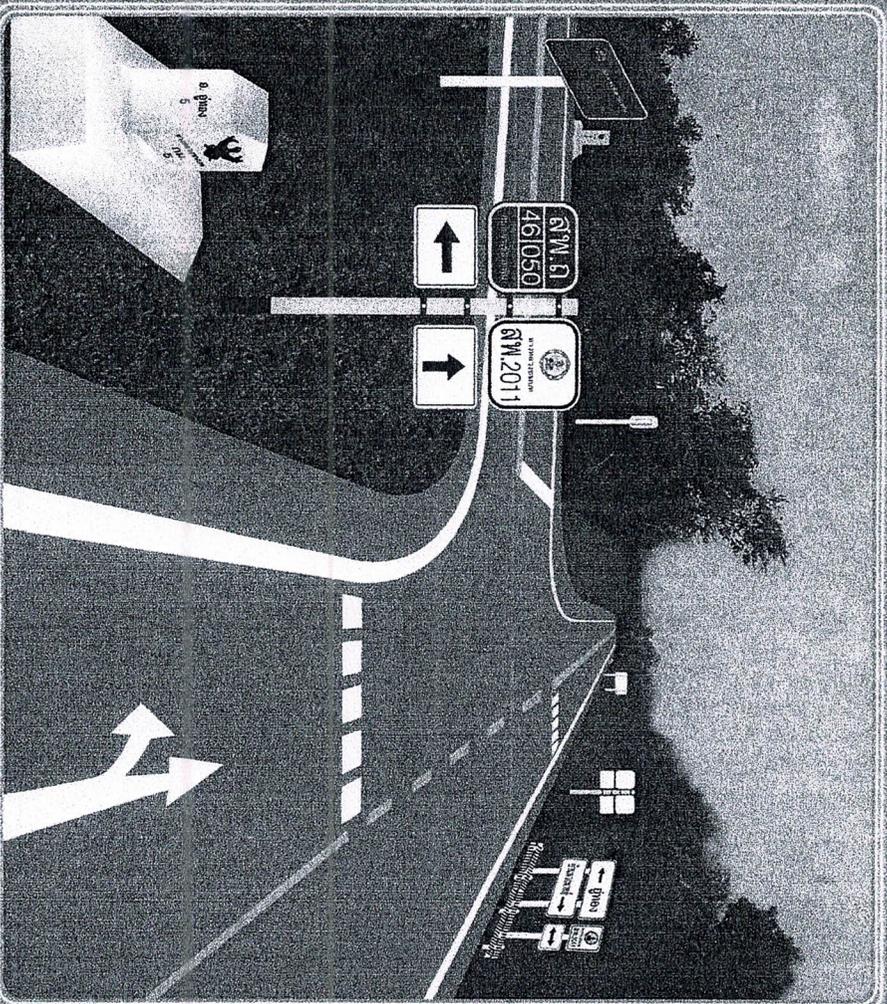
(ลงชื่อ).....

(นายสุรชัย ศรีพล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

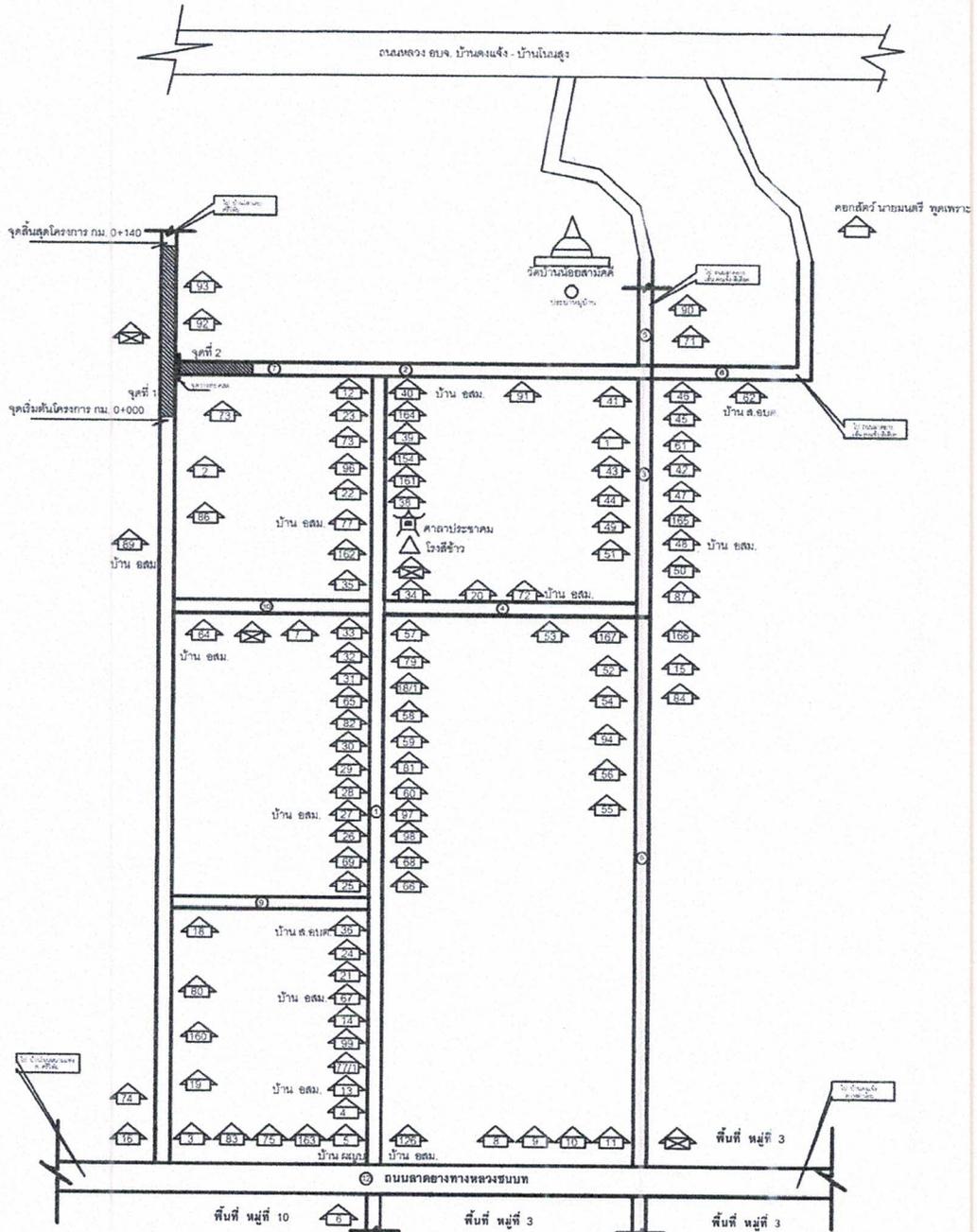


ແມ່ນາຮຸ້ງບຸນນາມ ຮຸ້ງ ອຸນ.



ນະນາຮຸ້ງບຸນນາມ

ນະນາຮຸ້ງບຸນນາມ



แผนที่หมู่บ้าน บ.น้อยสามัคคี ม 10 (โดยสังเขป)
not to scale

****หมายเหตุ****

ก่อสร้างจากบริเวณหน้าบ้านนายวิทย ศรีบุตร บ้านเลขที่ ๗3 หมู่ 10 ยาวไป
 ทางบ้านโคกเตย (คุ้มศรีวิชัย) จุดที่ 1 มีความกว้าง 5.00 ม. ยาว 120.00 ม.
 หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ผืนดินคงเหลือไม่น้อยกว่า 600.00 ตร.ม. เหลือทางลึกกว้าง
 ยาวละ 0.50 ม. จุดที่ 2 มีความกว้าง 4.00 ม. ยาว 20.00 ม. หน้า 0.15 ม. เหลือ
 ทางลึกกว้างยาวละ 0.20 ม. หรือพื้นที่ผืนดินคงเหลือไม่น้อยกว่า 80.00 ตร.ม.
 พร้อมวางท่อ คสล. Ø 0.40 ม. จำนวน 9 ท่อน

		องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย	
		แบบประกอบของแปลง โครงการก่อสร้างถนน หมู่ที่ 10	
วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์
วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์