



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลาง

ตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้อง ดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (เว็บไซต์ของหน่วยงาน) เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และตาม คู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และการคำนวณราคากลางของ ศูนย์กำกับดูแลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงานปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ นั้น

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิงจะดำเนินการโครงการคอนกรีตเสริมเหล็กสายนาบุญเขื่อน หมู่ที่ ๘ ตำบลเสาชิง อำเภอรัตนวาปี จังหวัดนครราชสีมา โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลงหินคลุกกว้างเฉลี่ย ๐.๒๕ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิงกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ราคากลางในการดำเนินการครั้งนี้ เป็นเงิน ๔๒๓,๙๑๐.-บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรราคากลางในงานจัดซื้อตามแบบ ป.ป.ช. กำหนด และ รายละเอียดการคำนวณราคากลาง ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

จำสืบเอก

(ธรรมนูญ มุณีเกิด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง



**ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
ราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ คอนกรีตเสริมเหล็กสายนายมูเซอ หมู่ที่ ๘ ตำบลเสาธง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๔๙๒,๐๐๐.-บาท		
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลงหินคลุกกว้างเฉลี่ย ๐.๒๕ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธงกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย		
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔๒๓,๙๑๐.-บาท		
๕. บัญชีประมาณราคากลาง		
๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นางปิยะนุช แก้วมาก	ตำแหน่งหัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการ
๒. นายประมวศ ขวดแก้ว	ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๓. นางสาวตรีชฎา ยังอุ่น	ตำแหน่งเจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน	กรรมการ

จำสืบเอก

(ธรมนูญ มณีเกิด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง





บันทึกข้อความ

ส่วนการคลัง
เลขที่รับ ๓๖
วันที่ ๑๗/๑๑/๕๐
เวลา ๑๓.๕๐ น.

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง โทร. ๐ ๗๕๓๗ ๓๐๕๖ โทรสาร ๐ ๗๕๓๗ ๓๐๕๖

ที่ นศ. ๘๑๗๐๓/๗๖ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติและเห็นชอบในการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง ที่ ๕๐ /๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนายมุข
หมู่ที่ ๘ ตำบลเสาธง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำและสรุปราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนายมุข
หมู่ที่ ๘ ตำบลเสาธง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช เสร็จเรียบร้อยแล้วตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้ และเห็นควรให้หน่วยงาน
งานพัสดุประกาศราคากลางตามระเบียบกำหนดต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางปิยะนุช แก้วมาก) (นายประมวล ขวดแก้ว)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวตรีนุชา ยังอุ่น)

ความเห็นปลัด.....

(ลงชื่อ).....
(นายจิระวัฒน์ เทวเดช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง

ความเห็นนายก - อนุมัติ / โปรดพิจารณาการติดข้อ - ข้อควร ตาม ระเบียบพัสดุ

จำสิบเอก

(ธรรมบุญ มณีเกิด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง

๑๗ มี.ค. ๕๐

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนายมูเซอ

แผ่นที่1

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตรยาว 190 เมตร หนา 0.15 เมตร รวมพื้นที่ 760 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.25 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลเสาธง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2560ราคาน้ำมันดีเซล 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	X ราคาคูณ	Factor F	ราคาต่อหน่วยFr	ราคากลาง
1	เกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	950.00	1.75	1,662.50	1.4019	2.45	2,330.66
2	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	38.00	438.01	16,644.38	1.4019	614.05	23,333.76
3	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	ม.	190.00	21.94	4,168.60	1.4019	30.76	5,843.96
4	เหล็กตะแกรงWire Mesh	ตร.ม.	760.00	25.50	19,380.00	1.4019	35.74	27,168.82
5	เหล็ก RBØ 15 มม.	ตัน	0.22	19,850.47	4,367.10	1.4019	27,828.37	6,122.24
6	ผิวทางคอนกรีต(240 ksc)	ตร.ม.	760.00	300.00	228,000.00	1.4019	420.57	319,633.20
7	ปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	760.00	12.46	9,469.60	1.4019	17.46	13,275.43
8	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดคย	ม.	152.00	23.28	3,538.56	1.4019	32.63	4,960.71
9	หยอดคยารอยต่อคอนกรีต	ม.	152.00	14.47	2,199.44	1.4019	20.29	3,083.39
10	ค่าปมคอนกรีต	ตร.ม.	760.00	9.14	6,946.40	1.4019	12.81	9,738.16
11	หินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	15.00	413.58	6,203.70	1.4019	579.80	8,696.97
	รวม				-			423,910.51

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่าใช้จ่ายอื่นๆ
4. Factor F งานก่อสร้างทาง
5. Factor F งานก่อสร้างสะพาน
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $\alpha=1+3/1 \times 4+(2 \times 5)$

302,382.84

1.4019

งานก่อสร้าง

423,910.51

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

(สี่แสนสองหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน)

423,910



(นางปิยะนุช แก้วมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประมวล ขวดแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวตรีชฎา ยิ่งอุ่น)

กรรมการกำหนดราคากลาง



องค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

ตำบลเสาชิง อำเภอรอนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

ผู้จ้างมีวัตถุประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ด้านละ ๑ ช่องจราจร กว้าง ๑๒ เมตร หนา 0.15 เมตร
โดยผู้จ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุ อุปกรณ์
แรงงาน และเครื่องมือที่ใช้ทั้งหมด มาดำเนินการเองทั้งหมด

2. บททั่วไป

- 2.1 การก่อสร้างแบบสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบรายละเอียดข้อกำหนดการก่อสร้าง
- 2.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายการ รายละเอียดโดยวิธีและข้อกำหนดตาม
- 2.3 ในขณะที่ยังไม่มีการก่อสร้างผู้รับจ้างควรมีการเตรียมงานและวัสดุให้พร้อม จัดส่งกับ
- 2.4 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และจัดหาใช้เองอย่างทั่วถึง วัสดุและค่าจ้าง
- 2.5 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และจัดหาใช้เองอย่างทั่วถึง วัสดุและค่าจ้าง
- 2.6 การก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและจัดหาใช้เองอย่างทั่วถึง
- 2.7 วัสดุต่างๆ ที่นำมาเป็นแบบ รายการจะระบุเป็นข้อกำหนด

3. มาตรฐานการก่อสร้าง

- 3.1 เหล็กเสริมคอนกรีต
 - ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว ไม่มีส่วนเกิน หรือมีส่วนเกินไม่เกิน 10%
 - เหล็กเสริมคอนกรีตต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานของกรมการช่างอุตสาหกรรม มอก. 20-2534 และ 24-2534 ส่วนรายละเอียดเพิ่มเติม (WIRE MESH) ตามมาตรฐาน มอก. ที่ 747
- 3.2 ปูนซีเมนต์
 - ต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 หรือคุณภาพเทียบเท่า
 - ต้องเก็บปูนซีเมนต์ไว้ที่แห้งและอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร
- 3.3 ทราย
 - ต้องเป็นทรายชนิด คม เหนียว ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน
- 3.4 หิน
 - เป็นหินที่คุณภาพดี แข็ง เหนียว ไม่ผุ ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน ขนาด 3/4 - 1.5 นิ้ว

3.5 ส่วนผสมคอนกรีตประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวด และน้ำ นอกที่จะกำหนดไว้เบื้องต้นแล้วเฉพาะงานก่อสร้างแล้ว ให้ใช้ส่วนผสม 1 : 2 : 4 ดังนี้

ปูนซีเมนต์	336	กิโลกรัม
ทราย	0.52	ลบ.ม.
หินหรือกรวด	0.99	ลบ.ม.
น้ำ	140 - 160	ลิตร

3.6 การขนส่ง ให้สะดวกเรื่องขนส่งคอนกรีต ซึ่งขนส่งได้ครั้งละ 30 รถบรรทุก และใช้เวลาในการขนส่งไม่น้อยกว่า 2 นาที แต่ไม่เกิน 6 นาที และต้องให้ทันเวลาภายใน 30 นาที

3.7 การทดสอบการก่อสร้างจะต้องดำเนินการดังนี้

- แผนทดสอบจะต้องแจ้งเบญจมาศ สามารถรับทราบก่อนการก่อสร้าง และนำแบบบรรจุข้อมูลได้
- การวางเหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน และต้องมีความหนาแน่นของเหล็กเสริมตามที่กำหนด
- ทุกครั้งที่ทำการก่อสร้างจะต้องมีการบันทึกข้อมูลไว้ด้วยว่า 2.5 ซม. คอนกรีตเสริมเหล็ก
- ถ้า งาน เป็นชิ้น ส่วนเสริมส่วนที่ต่อเนื่องกันให้ผูกหนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนได้ฐานราก
- หรือส่วนที่ต่อเนื่องกันต้องมีการผูกหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.
- ก่อนที่จะทำการก่อสร้างให้ทำการตรวจสอบแบบให้มีความสอดคล้องกับแบบที่ส่งมา
- ขณะทำการก่อสร้าง ให้ใช้เครื่องมือวัดและเครื่องมือวัดอื่นที่เกี่ยวข้องตรวจสอบความถูกต้อง
- ขณะทำการก่อสร้าง ให้ใช้เครื่องมือวัดและเครื่องมือวัดอื่นที่เกี่ยวข้องตรวจสอบความถูกต้อง
- แบบทดสอบจะต้องแนบไปพร้อมกับแบบแปลน ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของวิศวกร

3.8 เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและรายละเอียด และเมื่อไม่ให้เกิดการแก้ไขภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง แล้วผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขตามข้อกำหนด

3.9 การแต่งตั้งวิศวกร

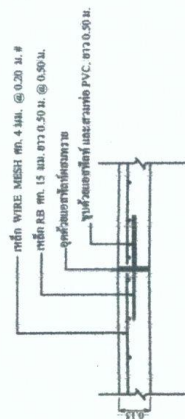
- เมื่อออกแบบแล้วผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข
- กรณีที่วิศวกรเป็นผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไข

4. การตรวจรับงาน

- 4.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจรับงานจากผู้รับจ้าง
- 4.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจรับงานจากผู้รับจ้าง
- 4.3 กรณีที่วิศวกรเป็นผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไข

แบบร่าง	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 12 เมตร หนา 0.15 เมตร สถานที่ ด้านละ ๑ ช่องจราจร จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ / จำนวน	(ลงชื่อ)..... (นามสกุล)..... ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค (ลงชื่อ)..... (นามสกุล)..... ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค





รูปถ่ายขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT

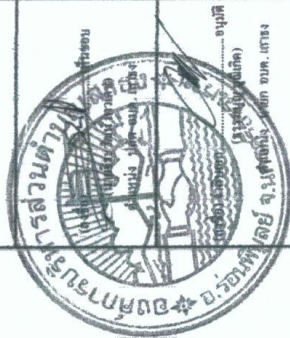
รูปตัดขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT (ภาพระบุ 30 มม.)

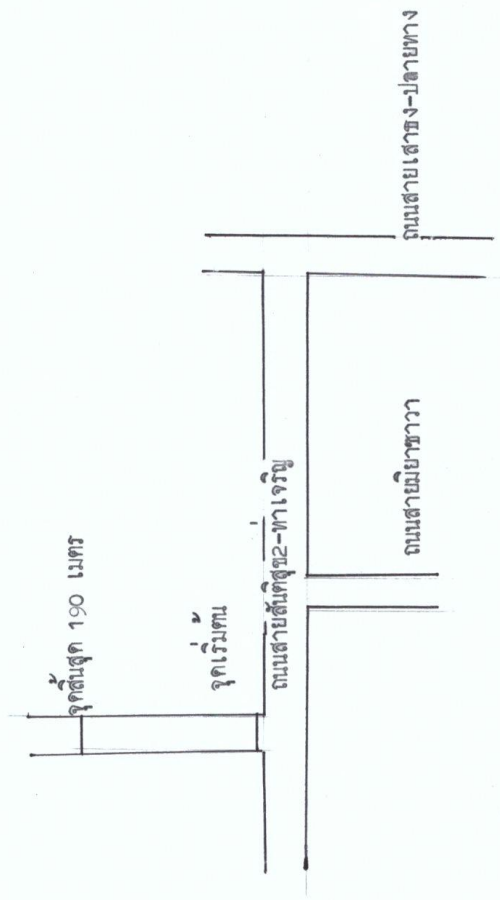
ตารางที่ ๗ แสดงขนาดของพื้นที่เกษตรที่ไร่องานเพื่อการค้าและขยายตัวของชนบทที่อาศัยใช้การบรรเทา

ความหนาของพื้นผิว	รอยต่อที่ขยายตัว (EXPANSION JOINT)		รอยต่อที่หดตัว (CONTRACTION JOINT)		รอยต่อตามยาวตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)		หมายเหตุ
	ม.	ม.	ม.	ม.	ม.	ม.	
ม.	RB 15	500	RB 15	500	RB 15	500	250
120 ~ 140	RB 25	500	RB 19	500	RB 15	500	50
200							

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเซว็อง และกาวิษณวรัคค่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ mm	ความกว้างรอยต่อ mm.	ความลึกของรอยต่อ mm.
รอยต่อเชื่อมกรงเหล็ก (CONSTRUCTION JOINT)	< 10	10	50
	11 - 15	15	50
รอยต่อเชื่อมการขยายตัว (EXPANSION JOINT)	ประมาณ 30	25	50
รอยต่อเชื่อมท่อคอนกรีต (CONCRETE TUBULAR JOINT)		10	50

[illegible]



แผนผังโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายนิคมฯ เขต 8