



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลาง

.....

ตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (เว็บไซต์ของหน่วยงาน) เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และตามคู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และการคำนวณราคากลางของ ศูนย์กำกับดูแลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงานปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ นั้น

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลเสาธงจะดำเนินการโครงการคอนกรีตเสริมเหล็กสายมียาชาวมูห์ที่ ๑ ตำบลเสาธง อำเภอรอนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลงหินคลุกกว้างเฉลี่ย ๐.๒๕ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธงกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ราคากลางในการดำเนินการครั้งนี้ เป็นเงิน ๔๒๓,๙๑๐.-บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรราคากลางในงานจัดซื้อตามแบบ ป.ป.ช. กำหนด และรายละเอียดการคำนวณราคากลาง ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗๑ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

จำสืบเอก

(ธรรมบุญ มณีเกิด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง



**ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
ราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ คอนกรีตเสริมเหล็กสายมียาขาว หมู่ที่ ๑ ตำบลเสาชิง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง
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 ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิงกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔๒๓,๙๑๐.-บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายประมวล ขวดแก้ว ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
 ๒. นางนิวรรณ์ เพชรหนู ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ
 ๓. นางประนอม ไหวพริบ ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ

จำสิบเอก

(ธรรมบุญ มณีเกิด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง





บันทึกข้อความ

ส่วนการคลัง
เลขที่รับ ๒๒
วันที่ ๒๖ / ๑๐ / ๖๐
เวลา ๑๐.๓๐ น.

ส่วนราชการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง โทร. ๐ ๗๕๓๗ ๓๐๔๖ โทรสาร ๐ ๗๕๓๗ ๓๐๔๖

ที่ นศ. ๘๑๗๐๓/๘๕..... วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติและเห็นชอบในการกำหนดราคากลาง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง ที่ ๒๓ / ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายมียาขาว
หมู่ที่ ๑ ตำบลเสาธง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำและสรุปราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายมียาขาว
หมู่ที่ ๑ ตำบลเสาธง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช เสร็จเรียบร้อยแล้วตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้ และเห็นควรให้หน่วยงาน
งานพัสดุประกาศราคากลางตามระเบียบกำหนดต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประมวล ขวดแก้ว)

(นางนิวรรณ์ เพชรหนู)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางประนอม ไหวพริบ)

ความเห็นปลัด.....

(ลงชื่อ)

(นายจิระวัฒน์ เทวเดช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง

ความเห็นนายก.....

จำสืบท

(ธรรมบุญ มณีเกิด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง

๒๖ มี.ค. ๖๐

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายมียาชาวา

แผ่นที่1

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

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลเสาธง อำเภอรอนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	X ราคาทุน	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	18,953.00	4,169.66	1.4019	26,570.21	5,845.45
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	17.40	13,275.43
8	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดย	ม.	152.00	23.28	3,538.56	1.4019	32.63	4,960.71
9	หยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	152.00	14.47	2,199.44	1.4019	20.29	3,083.39
10	ค่าบ่มคอนกรีต	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

(นายประมวล ขวดแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางนิวรรณ์ เพชรหนู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางประนอม ไหวพริบ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



องค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

ตำบลเสาธง อำเภอรัตนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

1. วัตถุประสงค์

ผู้ซึ่งมีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ค่าเบี่ยงเบน ค่าอาร์เอ็นพีเอส จึงหาความสัมพันธ์ระหว่าง จานетки

2. บททั่วไป

- 2.1 การก่อตัวและปฏิกิริยา คือให้ปฏิกิริยาแบบและรายละเอียดต่อข้อที่ ๑ ซึ่งอธิบายการก่อตัว
- 2.2 ขอบเขตของความรู้ คือความรู้แบบและรายการ รายละเอียด โดยตัวอักษรและปฏิสัมพันธ์
- 2.3 ขอบเขตของความรู้ คือความรู้แบบและรายการ รายละเอียด โดยตัวอักษรและปฏิสัมพันธ์
- 2.4 ขอบเขตของความรู้ คือความรู้แบบและรายการ รายละเอียด โดยตัวอักษรและปฏิสัมพันธ์
- 2.5 ขอบเขตของความรู้ คือความรู้แบบและรายการ รายละเอียด โดยตัวอักษรและปฏิสัมพันธ์
- 2.6 ขอบเขตของความรู้ คือความรู้แบบและรายการ รายละเอียด โดยตัวอักษรและปฏิสัมพันธ์
- 2.7 ขอบเขตของความรู้ คือความรู้แบบและรายการ รายละเอียด โดยตัวอักษรและปฏิสัมพันธ์

3. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 3.1 เพื่อเก็บบริเวณคอนกรีต
 - ต้องเป็นเหล็กเส้นยาว ไม่ใช่สั้น หรือนำมาจับ เส้นตรง ไม่รอยแตกหรือ
 - เหล็กเส้นต้องยึดติดตามบริเวณฐานรากหรือเสาเข็ม มอก. 20-2534 และ 24-2524 ส่วนคอนกรีตเหล็กเส้น (WIRE MESH) ตามมาตรฐาน มอก. ที่ 747
- 3.2 ปูนซีเมนต์
 - ต้องนำไปป้อนแบบชนิดปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 หรือใช้คุณภาพเทียบเท่า
 - ต้องนำไปป้อนมาไว้ที่ก้นและอยู่จากพื้นไม่ต่ำกว่า 0.30 เมตร
 - ห้ามนำไปป้อนมาที่เสาหรือตุงเหล็กโดยตรงนั้น หรือจะเก็บไว้ก่อนแล้วมาใส่ถังแทน
- 3.3 ทหาร ต้องไปทวงขวักจิต คน เสี่ยง ไปทวงขวักจิตก่อนเอียง
- 3.4 หิน เป็นหินที่แตกหักดี เสี่ยง เหมียว ไม่ดี ปรากฏว่าวัดก่อนเอียง ขนาด 3/4 - 1.5 นิ้ว

3.5 ส่วนผสมของกบที่ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินหริกรวด และน้ำ นอกจากจะกำหนดให้ส่วนผสมโดยนิตยจะเท่ากับ 1 : 2 : 4 ดังนี้

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

- 3.6 การผสม ให้นำส่วนผสมของส่วนผสมเมล็ดพืช จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ร้อยเมล็ด และใช้เวลานำ การผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที แต่ไม่เกิน 6 นาที และต้องใช้วิธีให้ผลภายใน 30 นาที
- 3.7 การทดสอบการย่อย การทดสอบการย่อยจะต้องใช้ผู้ควบคุมการทดสอบ 1 วัน
- ผลของการย่อยเมล็ดพืชของเมล็ดพืชทดสอบการย่อย และนำปริมาณข้อมูลที่ได้
- การวางเมล็ดพืช ต้องถูกจัดตามแบบแปลน และต้องมีความหนาแน่นของเมล็ดพืชเฉลี่ย ขุดดินเท่ากับต้นข้าวของจังหวัดที่เก็บไว้ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. ความถี่ของร่องระหว่าง ร่อง คือ เป็นเส้น สี่เหลี่ยมผืนผ้าที่เกือบเป็นวงรีไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนสูงประมาณ 1 ซม. เพื่อให้เมล็ดพืชสามารถเข้าถึงช่องเมล็ดพืชได้มากขึ้น
 - ก่อนที่จะทดสอบการย่อยในแบบ ให้ทำการผสมเมล็ดพืชไว้ก่อนอย่างน้อยสามสัปดาห์ และใช้เมล็ดพืช 1 กิโลกรัมสำหรับแต่ละพื้นที่ หรือใช้เมล็ดพืชอย่างน้อยสี่ลิตรในแต่ละพื้นที่
- แบบจำลองและขั้นตอนที่แนะนำ สำหรับการวางเมล็ดพืช การฝัง การหว่านหรือการกระจายเมล็ดพืชในดินจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของกรมการเกษตร

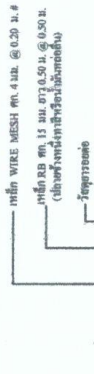
3.8 เมื่อหนีทอนกริดมาทางซ้ายอีกแปดทอนมีอีกแสงแดดและกระแสน้ำร้อน และเปลือกัน ไม่ให้ถูก กระทั่งเข้ามาในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก แล้วติดกริดให้ทอนกริดอีกชุดใหม่ลึกลงไปอีกสองทอนต่อๆ ไปเรื่อยๆ 7 วัน หรือเมื่อผ้าสารพัดนี้จะต้องได้พ้นพื้นของบ่อการกระจายความยาวจากข้างก่อน

- 3.9 การแต่งตัวคอนกรีต
- เมื่อออกแบบแปลนหรือตอนกริดรูปวง หรือรูปจระ ต้องให้วิศวกรตรวจสอบก่อนดำเนินการต่อไป
 - กริดบริเวณกริดเป็นรูปวงเล็กก่อน ให้ใช้รูปจระแทนผทระ และนำจุดแต่ให้ใช้บริวย

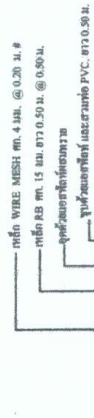
4. การตรวจรับงานจ้าง

- 4.1 ผู้รับจ้างจะต้องหาความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ก่อนผู้จ้างจะเข้าใช้งานได้ทันที เมื่อคณะกรรมการตรวจรับงานเสร็จแล้ว
- 4.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำการถมดินจนเกยขึ้นที่เดิม ให้เรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ เสาวัดจุดต่างๆ เช่น เสาไม้ ปูน ราง ที่ลิกเกน และอื่นๆควร เป็นที่ขึ้น ต้องขนย้ายไปไว้ในบริเวณกองการล้อมกองมาดุดคงที่
- 4.3 กองการทำความสะอาด และตกแต่งให้อยู่ในสภาพเป็นรูปทรงมีกลิ่นด้วย จัดการทำความสะอาด

[illegible]



รูปตัดขยายข้อต่อ CONTRACTION JOINT



รูปตัดขยายข้อต่อ EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 30 เมตร)

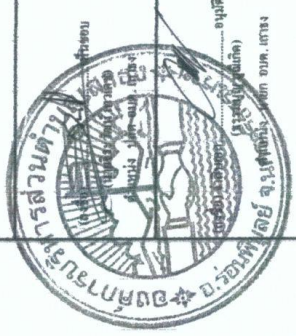
ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กที่ใช้รองรับการขยายและขยายตัวของเหล็กที่ใช้รองรับข้อต่อ

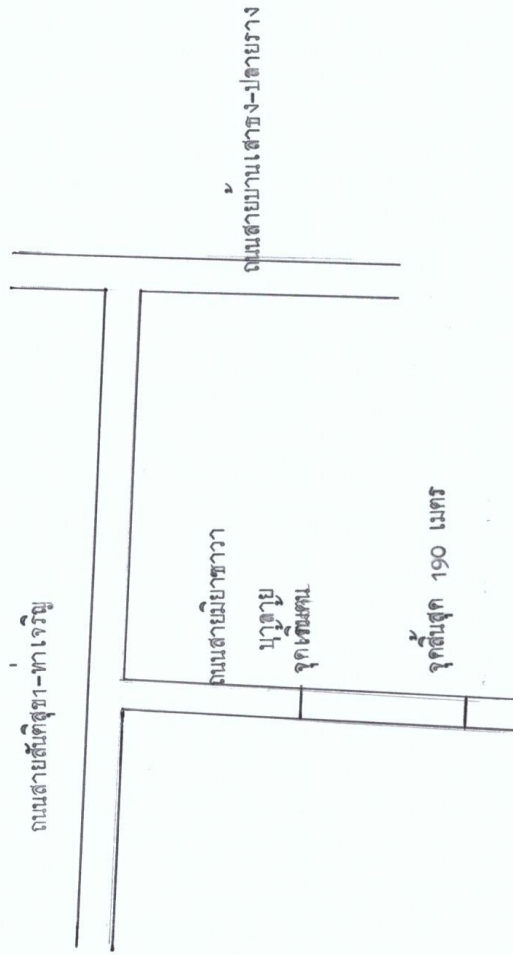
ขนาดของเหล็ก มม.	ข้อต่อขยาย (EXPANSION JOINT)		ข้อต่อหด (CONTRACTION JOINT)		ข้อต่อขยายยาว (LONGITUDINAL JOINT)		ขนาดของเหล็ก มม.
	ค.ก. กก.	ความยาว มม.	ค.ก. กก.	ความยาว มม.	ค.ก. กก.	ความยาว มม.	
120 - 150	R33 15	500	R33 15	500	R33 15	500	50
200	R33 25	500	R33 19	500	R33 15	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเหล็กเสริม และกำหนดขนาดของเหล็กเสริมในแนวหน้า

ขนาดของข้อต่อ	ระยะห่างระหว่างข้อต่อ เมตร	ความกว้างของข้อต่อ มม.	ความลึกของข้อต่อ มม.
ข้อต่อหด (CONTRACTION JOINT)	< 10	10	50
	11 - 15	15	50
ข้อต่อขยาย (EXPANSION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 30	25	50
ข้อต่อขยายยาว (LONGITUDINAL JOINT)		10	50

แบบแปลน	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 0.15 เมตร
สถานที่ คำขอรับงาน ช่างก่อสร้าง จังหวัดนครราชสีมา	
แผ่นที่ / จำนวน	
(ลงชื่อ).....เขียนแบบ (นามสกุล)..... คำขอรับงาน ช่างก่อสร้าง	
(ลงชื่อ).....จ. 779 (นามสกุล)..... สำนักงาน ช่างก่อสร้าง	





แผนที่โดยสังเขปถนน คสล.สายมียาขาว หมู่ที่ 1