



ประกาศเทศบาลตำบลชะมาย

เรื่อง สอบราคาจ้างปรับปรุงถนนสายหนองอาม หมู่ที่ ๒

ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ด้วยเทศบาลตำบลชะมาย มีความประสงค์จะสอบราคาจ้าง ปรับปรุงถนนสายหนองอาม หมู่ที่ ๒ ตำบลชะมาย สภาพเดิมเป็นผิวจราจรหินคลุกชำรุดปรับปรุงโดย

ตอนที่ ๑ ทำการเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๖๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ตอนที่ ๒ ทำการเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

หรือพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑,๗๖๕.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๕ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย.

งบประมาณ ๘๖๔,๐๐๐.-บาท

ราคากลาง ๘๔๒,๐๐๐.-บาท

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างที่สอบราคาดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันและสัญญาเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๗๑,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลชะมาย ณ วันประกาศสอบราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้าง ครั้งนี้
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดคู่สัญญาที่ก่อสร้างในวันที่..๖ มิถุนายน ๒๕๕๕... โดยพร้อมเพรียงกัน ณ ที่ทำการเทศบาลตำบลชะมาย เวลา ๑๐.๐๐ น. และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันเดียวกัน ณ สถานที่ทำงานข้าง

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่...๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๕.... ถึงวันที่... ๖ มิถุนายน ๒๕๕๕... ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐น. ถึง เวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานเทศบาลตำบลชะมาย และ ในวันที่..๗ มิถุนายน ๒๕๕๕.. ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐. น ถึง ๑๖.๓๐ น ณ ศูนย์รวมข่าวสาร การจัดซื้อ จัดจ้าง ระดับอำเภอ (อำเภอทุ่งสง) และ สำหรับกรณีที่เป็นการยื่นซองทางไปรษณีย์ให้ปฏิบัติดังนี้ ซองใน แยกเป็น ๓ ซอง

๑. ซองใบเสนอราคาปิดผนึกซอง จำหน่ายถึง “ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๑๑/๒๕๕๕”

๒. ซองใส่หลักฐานการเสนอราคา (ตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๑๑/๒๕๕๕ ระบุไว้ที่หน้าซองว่า “หลักฐานการเสนอราคา ส่วนที่ ๑”

๓. ซองใส่หลักฐานการเสนอราคา (ตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๑๑/๒๕๕๕ ระบุไว้ที่หน้าซองว่า “หลักฐานการเสนอราคา ส่วนที่ ๒”

ซองนอก

นำทั้ง ๓ ซอง บรรจุรวมกันใส่ซองนอกจำหน่ายถึง “เจ้าหน้าที่พัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลชะมาย เลขที่ ๕๕/๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐ ระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ยื่นซองเสนอราคาจ้างปรับปรุงถนนสายหนองอาม หมู่ที่ ๒”

ทั้งนี้การยื่นซองเสนอราคาทางไปรษณีย์ให้ลงทะเบียน และจะต้องส่งถึงเจ้าหน้าที่พัสดุ “ตามที่ระบุไว้ข้างต้น” ภายในวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๕๕ (วันสุดท้ายที่กำหนดยื่นซองทางไปรษณีย์) ภายในเวลาราชการเท่านั้น โดยจะถือวันเวลาที่ส่งรับจากไปรษณีย์และเจ้าหน้าที่พัสดูลงรับในทะเบียนรับหนังสือของเทศบาลตำบลชะมาย เป็นเวลารับซอง และเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาที่จะต้องยื่นซองให้ทันตามกำหนดเวลา เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด ซองเสนอราคาที่ยื่นและได้ลงทะเบียนไว้แล้วจะถอนคืนไม่ได้ไม่ว่ากรณีใดและคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารสอบราคาจ้างในราคาชุดละ ๒,๐๐๐. - บาท ได้ที่ สำนักงานเทศบาล
ตำบลชะมาย ระหว่างวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ถึง วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง
เวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chamai.go.th เทศบาลตำบลชะมาย และประกาศเว็บไซต์
www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข
๐๓๕-๔๖๖๖๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

(ลงชื่อ).....

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

หมายเหตุ โครงการประกาศสอบราคาจ้างในครั้งนี้ ได้จากเงินรายได้ ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕ การลงนามในสัญญากระทำได้อต่อเมื่อมีงบประมาณแล้ว เท่านั้น และเทศบาลตำบล
ชะมาย สามารถยกเลิกการประกาศสอบราคารั้งนี้ได้ หากไม่มีเงินงบประมาณ

งานนิติกร

(จ.อ.กฤษณะรัตน์ ทิพย์รัตน์)

นิติกร

การเปิดเผยราคากลางและการกำหนดราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงถนนสายหนองอาม หมู่ที่ ๒

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลชะมาย.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๘๖๔,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน).....

๓. ลักษณะงาน.....ปรับปรุงถนนสายหนองอาม หมู่ที่ ๒ สภาพเดิมเป็นผิวจราจรหินคลุกชำรุดปรับปรุงโดย
ตอนที่ ๑ ทำการเกลี่ยปรับแต่งพื้นที่ทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย
๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๖๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร

ตอนที่ ๒ ทำการเกลี่ยปรับแต่งพื้นที่ทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย
๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๑๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร

หรือพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๕.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ
๐.๒๕ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ราคา ๘๔๒,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนสี่หมื่นสองพันบาท
ถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๔ ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	จำนวน	๒	แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นายสุทธิพร รสมาลี
- ๖.๒ นายรักพงศ์ จารุภูมิ
- ๖.๓ นายจิระวุฒิ พุทธรักษา
- ๖.๔ นายสุพจน์ รัตนพันธ์
- ๖.๕ นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๘

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนสายหนองอาม หมู่ที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายหนองอาม หมู่ที่ 2 ตำบลชะมาย อำเภอกงสูง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน

สภาพเดิมเป็นผิวจราจรหินคลุกชำรุด ปรับปรุงโดย

ตอนที่ 1 ทำการเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร ระยะทาง 265.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร ตอนที่ 2 ทำการเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ระยะทาง

110.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1,765.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.25 เมตร

ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

พฤษภาคม 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,952.50	1.71	3,338.78	1.3574	2.32	4,532.06
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	88.25	709.30	62,595.73	1.3574	962.80	84,967.44
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,765.00	327.84	578,637.60	1.3574	445.01	785,442.68
	3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	14.00	198.20	2,774.80	1.3574	269.04	3,766.51
	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	160.00	143.17	22,907.20	1.3574	194.34	31,094.23
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	265.00	46.68	12,370.20	1.3574	63.36	16,791.31
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	37.50	303.55	11,383.13	1.3574	412.04	15,451.46

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 942,045.69

ราคากลาง 942,000.00

ราคากลาง (เก้าแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

พื้นที่ทั้งหมด	1,765.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	533.71	บาท / ตร.ม.

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

694,007.44

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3574

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2509

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่

151 / 2559

ประธานกรรมการ

(นายสุทธิพร รสมาลี)

ปลัดเทศบาล

กรรมการ

(นายจิระวุฒิ พุทธิรักษา)

วิศวกรโยธา

กรรมการ

(นายรักพงษ์ จารุกุมิ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

(นายสุพจน์ รัตนพันธ์)

นายช่างโยธา

กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.71	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.71	บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)	=	230.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	31.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	33.62	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	295.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.05 บาท / ลบ.ม.	=	8.05	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	303.55	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	303.55	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	336.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	145.12	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	482.04	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 482.04 x 1.40	=	674.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) = 45.93 x 0.75	=	34.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	709.30	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	709.30	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ เทศบาลตำบลชะมาย	Panel Size	5.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	1,765.00	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00	=	5.36			บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,680.42 + 183.33	=	1,863.75			บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 50.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 50.00 x 5.36	=	267.86			บาท
ค่าคอนกรีต 7.50 ลบ.ม. @ 1,863.75	=	13,978.13			บาท
ค่าขนส่ง 0.09 กม. = 1.00 x 13.41 x 7.50	=	100.58			บาท
ค่าเหล็กเสริม 49.35 กก. @ 24.53 (ใช้ Wire Mesh ๑ 4' มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)	=	1,210.50			บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @	=				บาท
ค่าแบบ 21.94 x 10.00	=	219.40			บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.31 x 50.00	=	615.50			บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต x	=				บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	16,391.96			บาท
ค่างานต้นทุน 16,391.96 / 50.00	=	327.84			บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 5.00 ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar 22.30 กก. @ 24.44	=	545.08			บาท

แผ่นโพน อุดรอยต่อคอนกรีต	0.75	ตร.ม.	@	48.00	=	36.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	3.10	ลิตร	@	10.00	=	31.00	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	13.80	=	69.00	บาท
ไม้แบบ (2)	0.75	ตร.ม.	@	279.92	=	209.94	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	991.02	บาท
ค่างานต้นทุน	991.02	/	5.00		=	198.20	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	22.30	กก.	@	24.44	=	545.08	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	22.55	=	112.75	บาท
ทาสี + จาระบี	20.00	ชุด	@	2.00	=	40.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	9.00	=	18.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	715.83	บาท
ค่างานต้นทุน	715.83	/	5.00		=	143.17	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	21.55	=	191.34	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	22.55	=	225.50	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	5.00	ลิตร	@	10.00	=	50.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	466.84	บาท
ค่างานต้นทุน	466.84	/	10.00		=	46.68	บาท/เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนสายหนองอาม หมู่ที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายหนองอาม หมู่ที่ 2 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย
อยู่ในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เขตฝนตก ฝนชุก ราคาน้ำมันโซล่า 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2559

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	21,051.40	5.00	14.38	80.00	4,100.00	25,245.78	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	20,133.65	5.00	14.38	80.00	4,100.00	24,328.03	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
3	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	21,448.60	5.00	14.38	80.00	2,900.00	24,442.98	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
4	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	18,152.80	5.00	14.38	80.00	3,300.00	21,547.18	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
5	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	บ./ตร.ม.	24.20	5.00	0.01	-	-	24.21	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
6	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	45.48	5.00	0.01	-	-	45.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
7	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,831.78	7.00	11.73	50.00	-	2,893.51	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
8	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน	18,290.00	780.00	1,098.73	35.00	-	19,423.73	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
9	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน	19,546.67	780.00	1,098.73	25.00	-	20,670.40	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
10	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	33.62	-	-	383.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	33.62	-	-	383.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
12	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	230.00	10.00	33.62	-	-	263.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	33.62	-	-	383.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
14	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	373.83	45.00	145.12	-	-	518.95	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
15	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	300.00	5.00	20.13	-	-	320.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
16	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	20.13	-	-	50.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
17	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
18	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	260.00	-	-	-	-	260.00		ราคาในท้องถิ่น
19	ไม้ค้ำราว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	438.00	-	-	-	-	438.00		ราคาในท้องถิ่น
20	ไม้ค้ำยัน Ø 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00		ราคาในท้องถิ่น
21	ไม้ค้ำยัน Ø 4" x 3.00 ม.	ตัน	40.00	-	-	-	-	40.00		ราคาในท้องถิ่น
22	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	350.00	-	-	-	-	350.00		ราคาในท้องถิ่น
23	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 5 ซม.	ท่อน	425.00	-	-	-	-	425.00		ราคาในท้องถิ่น
24	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	325.00	-	-	-	-	325.00		ราคาในท้องถิ่น
25	ตะปู	กก.	33.98	-	-	-	-	33.98		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,893.51	1,215.27	1,063.36	972.22	881.07	729.16
2. ทราย 1.20 x 518.95	326.32	356.21	371.15	386.10	323.82
3. หิน 1.15 x 383.62	321.17	324.70	337.05	319.84	383.81
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,360.76	2,242.27	2,116.42	2,023.01	1,834.79

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	438.00	=	131.40	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 คับ (ขนาด ๘ 4" x 4.00 :	@	40.00	=	12.00	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	33.98	=	8.50	บาท
		รวม	=	684.61	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก 684.61 / 4.00			=	171.15	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
		รวม	=	314.15	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก 684.61 / 5.00			=	136.92	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
		รวม	=	279.92	บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง			=	373.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม.			=	145.12	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 518.95			=	726.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 % = 45.93 x 0.75			=	34.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	760.98	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	760.98	บาท/ลบ.ม.