



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลคำอาฮวน

ที่ มท ๗๑๐๐๓ /

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลกำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑๑ บ้านหนองแต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.๒๓๔) อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคำอาฮวน ที่ ๔๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วยบุคคลดังนี้

๑. นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง	ตำแหน่ง	ปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๒. นายอรรถพล บุญก้อน	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๓. นางสาวเดือน สมร	ตำแหน่ง	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๔. นายนรินทร์ สุวรรณศรี	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เพื่อพิจารณากำหนดราคากลางโครงการตามที่เทศบาลตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ได้รับเงินอุดหนุนเฉพาะกิจจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑๑ บ้านหนองแต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.๒๓๔) จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑๑ บ้านหนองแต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.๒๓๔) อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ระยะทางดำเนินการ ๒,๕๐๐.๐๐ เมตร กว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ สายทาง ตามรายละเอียดแบบแปลนของเทศบาลตำบลคำอาฮวนกำหนด งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๔๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (-หักล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้มีการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ เพื่อพิจารณาและตรวจสอบค่าวัสดุ แรงงาน การประมาณราคาค่าใช้จ่ายและกำหนดราคากลางงานโครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแต้ หมู่ ๑๑ (หน้า ตชด.) ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ระยะทางดำเนินการ ๒,๕๐๐.๐๐ เมตร กว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ สายทาง ตามรายละเอียดแบบแปลนของเทศบาลตำบลคำอาฮวนกำหนด กำหนดราคากลางไว้ เป็นเงิน จำนวน ๖,๔๕๙,๐๐๐.๔๐ บาท (หกล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันสี่สิบสตางค์) กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน ๑๘๐ วัน จำนวน ๓ งวดงาน ประกันผลงาน ๒ ปี รายละเอียดตามเอกสาร ใบสรุปราคากลางงานทาง และเอกสารประกอบการประมาณราคา ที่แนบท้าย

๓. ข้อกฎหมาย/...

๓. ข้อกฎหมาย

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๗๗ ง.ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๑๗ และที่ประกาศเพิ่มเติม

๓.๒ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๓ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม ตามประกาศคณะกรรมการและการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๔. ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลเทศบาลตำบลคำอาฮวน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรรถพล บุญก้อน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลคำอาฮวน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเดือน สมร)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณรินทร์ สุวรรณศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๕. ความเห็นผู้อำนวยการกองช่าง/.....

๕. ความเห็นผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลคำอาฮวน

.....
.....

(ลงชื่อ)



(นายอรรถพล บุญก้อน)

ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลคำอาฮวน

๖. ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

.....
.....

(ลงชื่อ)



(นางสาวชุตินา ผากา)

ผู้อำนวยการกองคลังเทศบาลตำบลคำอาฮวน

๗. ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลคำอาฮวน

.....
.....

(ลงชื่อ)



(นายอุทัย ศรีพิเมือง)

ปลัดเทศบาลตำบลคำอาฮวน

๘. ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน

.....
.....
.....

(ลงชื่อ)



(นายสุพันธ์ เทียงโยธา)

นายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน

บันทึกการรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑๑ บ้านหนองเต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทางหน้า ตชด.๒๓๔)

อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

ตามเงินอุดหนุนเฉพาะกิจกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น งบประมาณ ๒๕๖๖
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ วันอังคารที่ ๒๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง	ปลัดเทศบาล ประธานกรรมการ	
๒	นายอรรถพล บุญก้อน	ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ	
๓	นางสาวเดือน สมร	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ	
๔	นายรินทร์ สุวรรณศรี	นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ	

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

เมื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑๑ บ้านหนองเต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทางหน้า ตชด.๒๓๔) อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคำอาฮวน ที่ ๔๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ โครงการ ได้มาพร้อมกันและครบองค์ประชุมแล้ว นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล ในฐานะประธานกรรมการคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กล่าวเปิดการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ วันอังคารที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ ตามระเบียบวาระดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑	เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ แนะนำคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ๑. นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง ตำแหน่งปลัดเทศบาล ประธานกรรมการ ๒. นายอรรถพล บุญก้อน ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ ๓. นางสาวเดือน สมร ตำแหน่งนักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ ๔. นายรินทร์ สุวรรณศรี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
มติที่ประชุม	รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒/...

ระเบียบวาระที่ ๒	เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ -ไม่มี-
ระเบียบวาระที่ ๓	เรื่องพิจารณาและเห็นชอบ
นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง ประธานกรรมการฯ	ตามที่เทศบาลตำบลคำอาฮวน ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแต้ หมู่ ๑๑ (หน้า ตชด.) ซึ่งได้รับเงินอุดหนุนเฉพาะกิจจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เพื่อดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแต้ หมู่ ๑๑ (หน้า ตชด.) ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร จำนวน ๑ สายทาง โดยการประกาศประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดแบบแปลนของเทศบาลตำบลคำอาฮวนกำหนด วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๖,๔๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสี่แสนห้าหมื่น-เก้าพันบาทถ้วน) ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคำอาฮวน ๔๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ ในการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วยบุคคลดังนี้ ๑. นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง ตำแหน่งปลัดเทศบาล ประธานกรรมการ ๒. นายอรรถพล บุญก้อน ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ ๓. นางสาวเดือน สมร ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ ๔. นายณรินทร์ สุวรรณศรี ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่คำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ และเสนอให้นายกเทศมนตรี ตำบลคำอาฮวน พิจารณา - ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๗๗ ง ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ และที่ได้ประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๕ ตอนพิเศษ ๓๐๒ ง ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ - ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และนำเสนอนายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน พิจารณาก่อน วันประกาศวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) - ให้ปฏิบัติตามหนังสือ ด่วนที่สุด กค.๐๔๐๕.๓/ว๓๘๖ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑ เรื่องการขยายหน่วยงานของรัฐให้ใช้งานในระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เริ่มใช้งานระบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์กับโครงการ งานก่อสร้างที่มีเงินเกิน ๒ ล้านบาทแต่ไม่เกิน ๒๐ ล้าน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง ประธานกรรมการฯ	- โดยให้คณะกรรมการฯ ที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้พิจารณาตรวจสอบ การประเมินราคา ค่าดำเนินการค่าแรง ค่า FACTOR F รวมทั้งแบบฟอร์มต่าง ๆ ที่ใช้รหัสนางาน ที่เกี่ยวข้อง ให้ถูกต้องตามระเบียบข้อกำหนด โดยตรวจสอบราคาให้เป็นไปตามแนวทางและวิธี ปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ดังนี้ ๑. แนวทางและวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง ค่า FACTOR F ๒. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง ตามประกาศคณะกรรมการ ราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ๓. ค่า FACTOR F ใช้ตามตารางที่กำหนด (อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ร้อยละ ๖ ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ เงินจ่ายล่วงหน้า ๐% หักเงินประกันผลงาน ๐%) ใช้ค่า FACTOR F = ตามระบบ ๔. ราคาน้ำมันดีเซล ให้ใช้ราคา ๓๕.๐๐-๓๕.๙๙ บาท/ลิตร ในการคำนวณ ๕. ราคาวัสดุใช้ราคาจากพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ๖. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยมตาม ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ๗. หากวัสดุก่อสร้างประเภทใดมีมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๒๐ ขึ้นไป เมื่อเทียบกับ มูลค่าวัสดุรวมทั้งโครงการ ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงาน ก่อสร้าง (แนบท้ายประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๕ ตอนพิเศษ ๓๐๒ ง ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑) ๘. ใช้แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง (ตามที่ออกรายงานจากระบบ) และให้ คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้พิจารณาตรวจสอบการประมาณราคาวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าแฟคเตอร์ เอฟ ที่ใช้สำหรับงานที่เกี่ยวข้อง ให้ถูกต้อง เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยตรวจสอบราคาให้เป็นไปตามแนวทางและ วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ดังนี้ - โดยร่วมกันตรวจสอบราคาในระบบ ตามที่นายนิรันธ์ สุวรรณศรี ลงในระบบไว้ แล้วนั้น เพื่อจะได้ออกเอกสารรายงานต่อไป - รับทราบ
มติที่ประชุม นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง ประธานกรรมการฯ	ขอให้คณะกรรมการฯทุกท่านตรวจสอบราคาวัสดุ ค่าแรงงาน วิธีการคำนวณให้ได้มาซึ่ง ค่าต้นทุนวัสดุ ค่าแรง และ ค่า FACTOR Fโดยมีเอกสารอ้างอิงประกอบ หากมี ข้อผิดพลาดหรือบกพร่องให้ร่วมกันแก้ไขให้ถูกต้อง และปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ ที่เกี่ยวข้อง - รับทราบ
มติที่ประชุม นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง ประธานกรรมการฯ	เมื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางร่วมพิจารณา ตรวจสอบราคาโครงการฯ ในระบบเรียบร้อยแล้วมีท่านใดจะแก้ไขและเพิ่มเติมอะไรอีกหรือไม่ เมื่อตรวจสอบแล้ว พร้อมขอมติที่ประชุมครับ - เห็นชอบโดยมีมติเป็นเอกฉันท์
มติที่ประชุม	- เห็นชอบโดยมีมติเป็นเอกฉันท์

นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง ประธานกรรมการฯ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแต้ หมู่ ๑๑ (หน้า ตชด.) ซึ่งได้รับเงินอุดหนุนเฉพาะกิจจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เพื่อดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแต้ หมู่ ๑๑ (หน้า ตชด.) ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร จำนวน ๑ สายทาง โดยรายละเอียดแบบแปลนของเทศบาลตำบลคำอาฮวนกำหนดได้รับเงินอุดหนุนเฉพาะกิจจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๖,๔๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้คำนวณราคากลางในระบบไว้เป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน ๖,๔๕๙,๐๐๐.๔๐ บาท (หกล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันสี่สิบสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบในวาระการประชุมนี้ โดยกำหนดระยะเวลาก่อสร้าง ๑๘๐ วัน จำนวน ๓ งวดงาน ประกันผลงาน ๒ ปี และขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ทุกท่านด้วยครับ
มติที่ประชุม นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง ประธานกรรมการฯ มติที่ประชุม	- เห็นชอบโดยมีมติเป็นเอกฉันท์ ตามที่คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาราคากลางโครงการดังกล่าวในระบบแล้วนั้น พร้อมทั้งออกรายงานเมื่อตรวจสอบแล้ว ขอมติที่ประชุมด้วยครับ - เห็นชอบโดยมีมติเป็นเอกฉันท์และลงลายมือชื่อเพื่อเสนอหัวหน้าส่วนราชการต่อไป
นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง ประธานกรรมการฯ	เมื่อไม่มี คณะกรรมการฯ ท่านใด มีข้อหารือหรือข้อสงสัยอีก จึงขอมติที่ประชุม พร้อมทั้งนำราคากลางที่กำหนดไว้นี้ เสนอต่อนายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน เพื่อพิจารณาอนุมัติ หากอนุมัติวันไหนแล้ว ประธานฯ จะเป็นผู้อนุมัติในระบบ เพื่อดำเนินการโครงการฯ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และที่เกี่ยวข้อง ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการ (นายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน) ได้รับความเห็นชอบราคากลางก่อสร้าง ต่อไป
มติที่ประชุม ระเบียบวาระที่ ๔	- เห็นชอบโดยมีมติเป็นเอกฉันท์ เรื่องอื่น ๆ - ไม่มี
นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง ประธานกรรมการฯ	การประชุมครั้งนี้ได้ดำเนินการประชุมมาครบวาระการประชุมแล้ว คณะกรรมการฯ คนใดมีข้อสงสัยหรือข้อหารือเพิ่มเติมหรือไม่ เมื่อไม่มีข้อสงสัยหรือข้อหารือเพิ่มเติมอีก จึงขอขอบคุณทุกท่านที่ได้ให้ความร่วมมือและให้การอนุเคราะห์ในการเข้าร่วมประชุม คณะกรรมการฯ และขอปิดการประชุมครับ ปิดประชุมเวลา ๑๖.๑๕ น.

(ลงชื่อ).....ผู้จัดรายงานการประชุม
(นางสาวเดือน สมร)
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายอุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง)
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลคำอาฮวน



ประกาศเทศบาลตำบลคำอาฮวน
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
ราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามที่เทศบาลตำบลคำอาฮวน มีความประสงค์ที่จะดำเนินการประกาศเชิญชวนให้เสนอราคา
ก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑๑ บ้านหนองเต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.๒๓๔)
ระยะทางดำเนินการ ๒,๕๐๐ เมตร กว้าง ๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒,๕๐๐ ตารางเมตร
เทศบาลตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร สถานที่ก่อสร้าง หมู่ ๑๑ บ้านหนองเต้ ตำบล
คำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.๒๓๔) พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบล
คำอาฮวนกำหนด งบประมาณตั้งไว้จำนวน ๖,๔๕๙,๐๐๐.-บาท (-หกล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้องค์การบริหารส่วน
ราชการเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตาม
วิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางของ
งานก่อสร้างที่จะดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดให้งานก่อสร้างข้างต้นมีราคากลางรวมเป็นเงินทั้งสิ้น
จำนวน ๖,๔๕๙,๐๐๐.๔๐ บาท (-หกล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันบาทสี่สิบสตางค์-)
รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศเผยแพร่ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุพันธ์ เทียงโยธา)
นายกเทศมนตรีตำบลคำอาฮวน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลคำอาฮวน / เทศบาลตำบลคำอาฮวน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,459,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มกราคม 2566 เป็นเงิน 6,459,000.40 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อุกฤษฏ์ ศรีพิเมือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดเทศบาลตำบลคำอาฮวน

7.2 อรรถพล บุญก้อน กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.3 สกาวเดือน สมร กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

7.4 นรินทร์ สุวรรณศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นรินทร์ สุวรรณศรี

25 มกราคม 2566 10:00:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เทศบาลตำบลคำอาฮวน/เทศบาลตำบลคำอาฮวน

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	1.1 งานดิน							
	1.1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ							
	1.1.1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	15,000.000	1.79	26,850.00	1.3624	2.43	36,580.44
2	1.2 งานไหล่ทาง							
	1.2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.2.1.1 งานไหล่ทาง							
	(SHOULDER)							
	1.2.1.1.1	ลบ.ม.	447.680	160.42	71,816.82	1.3624	218.55	97,843.23
	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)							
	1.3 งานทรายรองพื้นทาง							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างก่อนการตัดเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางตั้งในการ 2.500 เมตร จำนวน 1 สาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลตำบลคำอาฮวน/เทศบาลตำบลคำอาฮวน

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.3.1.1							
	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	1.3.1.1.1	ลบ.ม.	625.000	303.78	189,862.50	1.3624	413.86	258,668.67
	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	1.4 งานผิวทาง							
	1.4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.4.1.1							
	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							

นรินทร์ สุวรรณศรี

25 มกราคม 2566 10:04:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลคำอาฮวน/เทศบาลตำบลคำอาฮวน

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.4.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	12,500.000	333.50	4,168,750.00	1.3624	454.36	5,679,505.00
5	1.4.1.1.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	120.000	188.62	22,634.40	1.3624	256.97	30,837.10
6	1.4.1.1.3 รอยต่อเหนือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,125.000	115.72	130,185.00	1.3624	157.65	177,364.04
7	1.4.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,500.000	52.32	130,800.00	1.3624	71.28	178,201.92
รวมราคากลาง								6,459,000.40

นรินทร์ สุวรรณศรี

25 มกราคม 2566 10:04:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลคำอาฮวน/เทศบาลตำบลคำอาฮวน



(อุทัย ศรีพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สกาวเดือน สมร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นรินทร์ สุวรรณศิริ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อรรถพล บุญก้อน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย,ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 งานดิน

1.1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1.1.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.790 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 งานไหล่ทาง

1.2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

1.2.1.1.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 4.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 49.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 49.240×1.25	= 86.170 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 74.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $86.170 + 74.250$	= 160.420 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 160.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 บ้าย,ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.3 งานทรายรองพื้นทาง

1.3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	168.230 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	191.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 191.170×1.25	=	267.638 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	36.142 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $267.638 + 36.142$	=	303.780 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	303.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 บ้าย,ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.4 งานผิวทาง

1.4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.4.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 2.500 x 10.00 เมตร	=	25.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	1,875.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 1,875.000 ลบ.ม.	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,703.350 + 80.000	=	1,783.350 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	25.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 25.000 / 100	=	3.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.750 ลบ.ม. @ 1,783.350	=	6,687.562 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.625 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 16.010 x 0.625 x 3.750	=	37.523 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 28.950 บาท/ตร.ม.	=	723.725 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	125.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.360 X 25.000 ตร.ม.	=	309.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.950 X 25.000 ตร.ม.	=	248.750 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 25.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	8,337.560 บาท
ค่างานต้นทุน = 8,337.56 / 25.00	=	333.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.4 งานผิวทาง

1.4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.4.1.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 2.500 ม.

ค่าเหล็ก 5.565 กก. @ 26,495.330 (บาท/ตัน) /1,000)	=	147.446 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 5.000 ชุด @ 9.370	=	46.845 บาท
JOINT FILLER 0.310 ตร.ม. @ 38.890	=	12.055 บาท
JOINT SEALER 1.560 ลิตร @ 45.000	=	70.200 บาท
ค่าหยอดยาง 2.500 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	39.175 บาท
แผ่นพลาสติก 3.000 ม. @ 10.000	=	30.000 บาท
ไม้แบบ 0.375 ตร.ม. @ 335.568	=	125.838 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	471.559 บาท
ค่างานต้นทุน = 471.55 / 2.50	=	188.62 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 บ้าย,ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.4 งานผิวทาง

1.4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.4.1.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 2.500 ม.

ค่าเหล็ก 4.440 กก. @ 30,517.760 (บาท/ตัน) /1,000) = 135.498 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 61.525 บาท

ค่าสี + จาระบี 5.000 ชุด @ 4.000 = 20.000 บาท

JOINT SEALER 0.940 ลิตร @ 45.000 = 42.300 บาท

แผ่นพลาสติก 3.000 ม. @ 10.000 = 30.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 289.323 บาท

ค่างานต้นทุน = 289.32 / 2.50 = 115.72 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย,ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.4 งานผิวทาง

1.4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.4.1.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.800 กก. @ 30,517.760 (บาท/ตัน) /1,000) = 268.556 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 246.100 บาท

JOINT SEALER 0.190 ลิตร @ 45.000 = 8.550 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 523.206 บาท

ค่างานต้นทุน = 523.20 / 10.00 = 52.32 บาท/เมตร

ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทด.กำหนด

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผงซัก 1	Factor F ผงซัก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ศชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ศชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทด.กำหนด
เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ศชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2.500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่11 บ้านหนองแต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ศชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2.500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทด.กำหนด

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้างบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957

โครงการ : ประกาศราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ศชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ศชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

Factor F งานก่อสร้างทาง

ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทด.กำหนด
เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินลงทุนหน่วยจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ศพด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ศพด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทด.กำหนด

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้าบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
≥700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
แหล่งของเงินงบประมาณ
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

4,740,898.72 บาท
4,740,898.72 บาท
6,459,000.00 บาท
0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก

0.00 %
0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

6.00 % ต่อปี
7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง	
ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3624

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย				
		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร				
สาย	หนา ตชด.234	5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด				
ตอน -						
อยู่ในท้องจังหวัด	มุกดาหาร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินลงทุนหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่เสร็จตรง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	10.00	1.00	11.65	0.00	0.00	21.65	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
2	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแหล่งดิน	ลบ.ม.	10.00	0.00	11.65	0.00	0.00	21.65	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
3	ทรายหยาบทรายหยาบราคาท่าทราย	ลบ.ม.	168.23	5.00	22.94	0.00	0.00	191.17	ธ.ค. 2565	
4	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	174.46	10.00	39.22	0.00	0.00	213.68	พ.ค. 2562	
5	เหล็กตะแกรงwirmesh	บาท/ตร.ม.	28.95	0.00	0.00	0.00	0.00	28.95	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
6	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รู้ ปลุกบาทก15*15*15ซม.	ลบ.ม.	1,775.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1,775.70	ธ.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย						
		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง						
สาย	หนา ตชด.234	5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทด.กำหนด						
ตอน		-						
อยู่เบื้องหลังหัววัด		มุกดาหาร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคารับจ้าง		35.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินลงทุนหน้าจ่าย		0.00%		
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่เสร็จหรือ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ทรายหยาบ ทราย ปูลูกบาท 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระ บอก 210 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,775.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1,775.70	จ.ค. 2565	
7	กรวดกรวดคละ	บาท/ลบ.ม.	490.66	0.00	0.00	0.00	0.00	490.66	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์เบอร์ 50 กก./ถุง ทรายอินทรีเพชร (น้ำเงิน)	ตัน	2,822.43	15.00	41.39	0.00	0.00	2,863.82	จ.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย				
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กวาง						
สาย	หนา ตชด.234	5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด				
ตอน -						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มุกดาหาร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่เสร็จหรือ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,495.33	0.00	0.00	0.00	0.00	26,495.33	ก.พ. 2560	
10	Meta(Cap+ทาสี+จาระบี	ชุด	9.37	0.00	0.00	0.00	0.00	9.37	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
11	JOINTFILLER	บาท/ตร.ม.	38.89	0.00	0.00	0.00	0.00	38.89	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
12	JOINTSEALER	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
13	แผ่นพลาสติก	ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
14	ไม้กระดานไม้กระดานไม่เลขขนาด1x6นิ้วยาว4	ลบ.ฟ.	607.48	0.00	0.00	0.00	0.00	607.48	ต.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ศพด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ศพด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ศพด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร									
สาย	หนา ศพด.234	5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทด.กำหนด									
ตอน		-									
อยู่ในพื้นที่จังหวัด		เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา		35.5		บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%					
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่มีการทวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	607.48	0.00	0.00	0.00	0.00	607.48	ต.ค. 2565	
15	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	607.48	0.00	0.00	0.00	0.00	607.48	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
16	ไม้ค้ำยัน	ต้น	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
17	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วตรามือ	กก.	48.60	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60	ธ.ค. 2565	
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม ยาว10เมตร	ตัน	17,831.78	0.00	0.00	0.00	0.00	17,831.78	พ.ย. 2560	
19	ทาสี+จารบี	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ศพด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ศชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หนา ศชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร			
สาย	หนา ศชด.234	5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทด.กำหนด			
ตอน -					
อยู่ในท้องจังหวัด	มุกดาหาร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินลงทุนหาย	0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดหลัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ขึ้น ประกวด ราคา	แหล่งที่มา
20	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มมยาว10เมตร	ตัน	30,517.76	0.00	0.00	0.00	0.00	30,517.76	จ.ค. 2565	
21	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราพีอี299	ตัน	2,598.13	0.00	0.00	0.00	0.00	2,598.13	จ.ค. 2565	
22	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,429.91	0.00	0.00	0.00	0.00	2,429.91	ม.ค. 2562	
23	ลูกรังราคาณแหล่งดิน	ลบ.ม.	4.00	1.00	11.65	0.00	0.00	15.65	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประทศการก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย
วิธีประมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร
หน่วยงาน หน่วยงานศูนย์วิจัยและพัฒนาการปฏิบัติการวิจัยและเฝ้าระวังปริมาณงานและแบบ ทด ทด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	X						หจก.พัชรธารณ	17 มกราคม 2566	สืบราคาจาก หจก.พัชรธารณ
2	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแพงดิน	ลบ.ม.	X						หจก.พัชรธารณ	17 มกราคม 2566	สืบราคาจาก หจก.พัชรธารณ
3	เหล็กตะแกรงwiresh	บาท/ตร.ม.	X						โกบอลเฮ้าส์	17 มกราคม 2566	สืบราคาจาก โกบอลเฮ้าส์
4	กรวดกรวดละเอียด	บาท/ลบ.ม.	X						ท่าทรายศรีเมย์	17 มกราคม 2566	สืบราคาจาก ท่าทรายศรีเมย์
5	MetalCap+ทาสี+จาระบี	ชุด	X						หจก.ทรัพย์ปรีชาวิศวกรรม	18 มกราคม 2566	สืบราคาจาก หจก.ทรัพย์ปรีชาวิศวกรรม
6	JONTFILLER	บาท/ตร.ม.	X						หจก.ทรัพย์ปรีชาวิศวกรรม	18 มกราคม 2566	สืบราคาจาก หจก.ทรัพย์ปรีชาวิศวกรรม
7	JOINTSEALER	ลิตร	X						หจก.ทรัพย์ปรีชาวิศวกรรม	18 มกราคม 2566	สืบราคาจาก หจก.ทรัพย์ปรีชาวิศวกรรม

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประทศราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร
หน่วยงาน หน่วยงานส่งเสริมการค้าและส่งเสริมการค้าชายแดนและแบบ ทด.ถาวร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันสืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	แผ่นพลาสติก	ม.	X						โกบอเลาฮา	18 มกราคม 2566	สืบราคา แผ่นพลาสติก
9	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	X						หงก.ทรัพย์ปรีชาวิศวกรรม	18 มกราคม 2566	สืบราคาไม้คร่าว
10	ไม้ค้ำยัน	ต้น	X						หงก.ทรัพย์ปรีชาวิศวกรรม	18 มกราคม 2566	สืบราคาไม้ค้ำยัน
11	ทาสี+จาร์บี	ชุด	X						หงก.ทรัพย์ปรีชาวิศวกรรม	18 มกราคม 2566	สืบราคา ทาสี+จาร์บี
12	อุปกรณ์ภาคพื้นดิน	ลบ.ม.	X						พัชรพร	24 มกราคม 2566	สืบอุปกรณ์ภาคพื้นดิน
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			12	-	-	-	-	-			

๑๕

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234)
 ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11
 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234)

ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่กองช่างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	310.64	434.89
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	392.84	549.98
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234)

ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

นรินทร์ สุวรรณศรี

25 มกราคม 2566 10:25:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



106

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234)
 ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11
 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234)
ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทด.กำหนด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	242.07	338.90
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234)

ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234)
ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11
บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1
ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน

3.76 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



๑๗

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234)

ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ตารางวาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานาหนักไม่เกิน 47 ตัน)

ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทด.กำหนด

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234)

ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณที่จัดสรรไว้สำหรับปีงบประมาณ 2566 โดยแบ่งเป็น 4 งบย่อย ดังนี้ งบย่อยที่ 1 จำนวน 18 บ้านหนองเต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234)

ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่กองช่างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองแต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234)
ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้นิติบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐ พ.ศ. 2562
บ้านหนองแต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1
ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ดชด.234)

ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ดชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทต.กำหนด

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แนน	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรโม้โค้ด	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลิก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ชุดลิก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ชุดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ชุดลิก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ชุดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ชุดลิก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57

๓๑

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร จำนวน 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต้ ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ 2,500 เมตร กว้าง 5 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย ตามรายละเอียดใบปริมาณงานและแบบ ทด.กำหนด

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

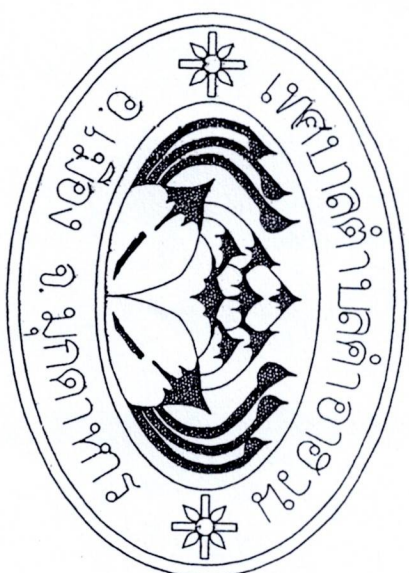
Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	306.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 × 2598.13	1,091.21	954.81	954.81	872.97	600.16	1,364.01
3. ทราย 1.20 × 191.17	99.10	115.16	110.34	116.99	90.15	171.82
4. หิน 1.15 × 490.66	415.85	404.00	398.36	407.39	475.67	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,606.16	1,473.97	1,463.51	1,703.35	1,165.98	1,535.83

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 11 บ้านหนองเต่า ตำบลคำอาฮวน (สายทาง หน้า ตชด.234) ระยะทางดำเนินการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 607.480	=	607.480 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 607.480	=	182.244 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 28.000	=	8.400 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 48.600	=	12.150 บาท/ตร.ม.
รวม	=	810.27 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	202.568 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	335.56 บาท/ตร.ม.



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านหนองเตย หมู่.11

สายทาง (ฯพฉ. ๒๓๔)

เทศบาลตำบลอาฮวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

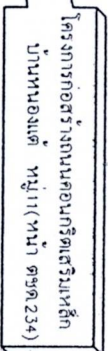


.....
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
.....
(ลงชื่อ).....กรรมการ
.....
(ลงชื่อ).....กรรมการ
.....
(ลงชื่อ).....กรรมการ



สายทาง บ้านหนองเม็ก หมู่.๑ (หมู่ ๓๓๔) (พ.ศ. ๒๕๓๔)

ระยะทางก่อสร้างรวม 2.500 กม.



E 104.652126

E 104.673612

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....

(๑๙๖๖) กรมการ

..... (09/09)

(ငွေဖို့).....

แผนงานที่ ๓ โดยผู้ประสานงาน



ผู้นำงานเทศบาลตำบลอาฮวน

6699

โครงการก่อสร้างถนนยกยวดยานพาหนะ

ฝ่ายทาง ปานพณธัตต์ หน้า ๑ (พ.ศ.) ๑๕๓๒๓๔

(๓๓๓)

ਸੰਗ੍ਰਹ

•

(Mn^{2+} , Fe^{2+})

৫৫৫৫

1101

(นพิตกร งามดี)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมและรักษาความปลอดภัย

အနက်အဓိပ္ပါယ်

100

(นวตวาท)

১৭৭৫

L

ປັດທະນາການທຳມະຊາດຂອງໂຮງຮຽນ

70840

L

အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည်။

မေတ္တာအသွယ်

แผนงานที่ ๒ โดยสังเขป

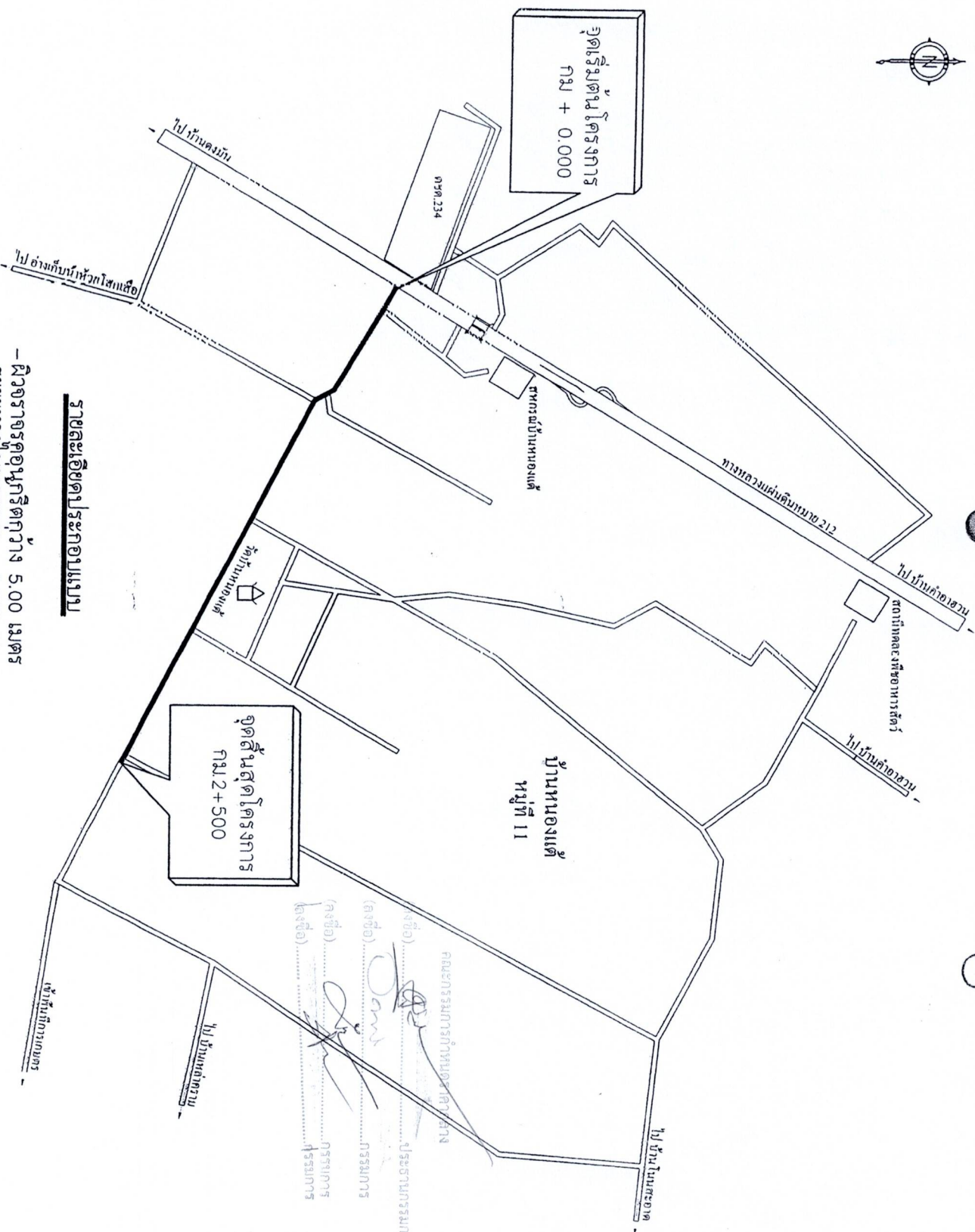
આભાર

วุ่น/เลิอน,

เลือกแบบ

ผู้บันทึก

1 | 5 5:PM 9/4



- ผิวจราจรตื้นกว่า 5.00 เมตร
- ระยะทางไม่น้อยกว่า 2.500 กม

	
สำนักงานเทศบาลตำบลคำอ้อชวน	
แบบไป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง บ้านหนองเม็ก หมู่ 11 (หน้า ๑๓๑๖๖)	
สำรวจ	 (นายนครินทร์ สารรัมย์ นายก อบต. คำอ้อชวน)
สำรวจ	 (นายนครินทร์ สารรัมย์)
ตรวจสอบ	 (นายนครินทร์ สารรัมย์)
ตรวจ	 (นายนครินทร์ สารรัมย์)
ตรวจ	 (นายนครินทร์ สารรัมย์)
เห็นชอบ	 (นายนครินทร์ สารรัมย์)
เห็นชอบ	 (นายนครินทร์ สารรัมย์)
แสดงแบบ	แบบที่ 101 (สิ่งปลูก)
มาตราส่วน	
วัน/เดือน/ปี	
ลายเซ็นแบบ	
แผ่นที่ 2	จำนวน 5 แผ่น



รูปแปลงผิวดรทรงคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE	NO
-------	----

รูปแปลงผิวดรทรงคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE	NO
-------	----

รูปแปลงผิวดรทรงคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE	NO
-------	----

รูปแปลงผิวดรทรงคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE	NO
-------	----

รูปแปลงผิวดรทรงคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE	NO
-------	----

รูปแปลงผิวดรทรงคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE	NO
-------	----

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กค้ำยันที่ใช้กับรอยต่อและการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ	รอยต่อเพื่อการขยายตัว	รอยต่อเพื่อการหดตัว	รอยต่อตามยาว	ทรายนองพื้น
EXPANSION JOINT	CONTRACTION JOINT	LOGNITUDINAL JOINT		
พื้นที่หน้าตัด (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	พื้นที่หน้าตัด (ม.ม.)	ความยาว (ม.ม.)	พื้นที่หน้าตัด (ม.ม.)
150	R8 19	500	R3 15	500
		500	DB 12	500
				50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของเหล็กค้ำยันและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.ม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	37.5
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 130.00 เมตร	25	25
รอยต่อตามยาว LOGNITUDINAL JOINT	-	10	37.5

รายละเอียดการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้างตาม 2845

- หน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานราชการในแบบปฏิบัติงานก่อสร้างและกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุที่มีชื่อในแบบปฏิบัติงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องใช้เวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- หน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานราชการในแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง ให้นำวัสดุที่ต้องใช้ให้เหลือเผื่อในแบบปฏิบัติงานก่อสร้างไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณวัสดุที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

รายละเอียดประกอบแบบ

วัสดุส่วนเสริมคอนกรีต

ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้เสริมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งตัวก่อนแล้ว

ทราย

- ต้องเป็นทรายชนิด หยาบ คมและแข็งเกร็ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน เถ้าถ่านและเศษหิน เป็นต้น

หินย้อยหรือหินกรวด

- ต้องเป็นหินย้อยหรือกรวดที่ผิวเรียบ
- มีความแข็งแรงทนทานไม่ผุ ระเบิดและแตกหักโดยความชื้น
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งตัวก่อนแล้ว
- ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกให้เหมาะสมกับงาน โดยนิยมใช้ขนาด 1/2 ของส่วนกว้างที่สุดของโครงสร้าง
- และน้ำหนักแห้งไม่น้อยกว่า 10 %
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนนำไปผสมคอนกรีต

เหล็กเสริมคอนกรีต

- ต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมหรือสนิมขึ้นเกาะ
- เป็นเส้นตรงไม่คดงอ
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.20 - 2534 และ 24 - 2524
- เหล็กเส้นแรง Wire Mesh ขนาด 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแบบปฏิบัติงานก่อสร้างให้ชัดเจนและขออนุมัติจากคณะกรรมการ

คณะกรรมการ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

... หน่วยงานรัฐ...

(ลงชื่อ)

กรรมการ

1. ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างท้องถิ่น แบบถนน 1 - 01
2. ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง 1 - 01



สำนักงานเทศบาลตำบลท่าเรือ

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทาง บ้านหนองบัว หมู่ 11 (พ.ร. 2532-2)

สำรวจ

สำรวจ

เขียนแบบ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ